

Kocka, Jürgen; von Schwerin, Alexander

Book Part — Published Version

Die MPG zwischen Staat und Wirtschaft

Provided in Cooperation with:

WZB Berlin Social Science Center

Suggested Citation: Kocka, Jürgen; von Schwerin, Alexander (2024) : Die MPG zwischen Staat und Wirtschaft, In: Renn, Jürgen Reinhardt, Carsten Kocka, Jürgen (Ed.): Die Max-Planck-Gesellschaft : Wissenschafts- und Zeitgeschichte 1945-2005, ISBN 978-3-666-99364-0, Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen, pp. 487-507

This Version is available at:

<https://hdl.handle.net/10419/312998>

Standard-Nutzungsbedingungen:

Die Dokumente auf EconStor dürfen zu eigenen wissenschaftlichen Zwecken und zum Privatgebrauch gespeichert und kopiert werden.

Sie dürfen die Dokumente nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigen, öffentlich ausstellen, öffentlich zugänglich machen, vertreiben oder anderweitig nutzen.

Sofern die Verfasser die Dokumente unter Open-Content-Lizenzen (insbesondere CC-Lizenzen) zur Verfügung gestellt haben sollten, gelten abweichend von diesen Nutzungsbedingungen die in der dort genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

Terms of use:

Documents in EconStor may be saved and copied for your personal and scholarly purposes.

You are not to copy documents for public or commercial purposes, to exhibit the documents publicly, to make them publicly available on the internet, or to distribute or otherwise use the documents in public.

If the documents have been made available under an Open Content Licence (especially Creative Commons Licences), you may exercise further usage rights as specified in the indicated licence.



<https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/>

3. Die MPG zwischen Staat und Wirtschaft¹

Jürgen Kocka und Alexander von Schwerin

3.1 Weichenstellung im Kaiserreich

Die entscheidende und bis heute wirksame Weichenstellung geschah im Wilhelminischen Reich. Die Gründung der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften 1911, aus der 1948 die Max-Planck-Gesellschaft hervorging, resultierte zum einen aus Initiativen von Wissenschaftlern; sie drängten auf eine neue »großbetriebliche« Form hauptberuflich betriebener Forschung, die nicht mehr in die herkömmlichen Institutionen der Wissenschaft, vor allem Hochschulen und Akademien, passte. Zum anderen verdankte sie sich den Plänen, Anstößen und Einflussnahmen staatlicher Behörden, allen voran der preußischen Verwaltung und des kaiserlichen Hofes; sie zielten, angeregt von ausländischen Beispielen, auf die Stärkung des nationalen Ansehens, der internationalen Wettbewerbsfähigkeit und der »Wehrkraft« des Deutschen Reichs durch systematischen Ausbau von wissenschaftlicher, besonders naturwissenschaftlicher Forschung. Schließlich entsprach die Neugründung starken privatwirtschaftlichen Interessen, die die Großindustrie, etwa aus den Sparten Chemie, Elektro und Montan, geltend machte. Die Anwendung wissenschaftlicher Verfahren war in der industriellen Produktion unverzichtbar geworden, die Nachfrage nach Wissenschaft als Produktivkraft wuchs. Die Unternehmen, ihre Leiter und ihre Verbände erhofften sich von einer neuen Institution natur- und technikwissenschaftlicher Forschung das dringend benötigte Wissen, das die bestehenden Einrichtungen – Technische Hochschulen

und Fachschulen, Industrielabore und die wenigen spezialisierten staatlichen Forschungsanstalten – aus ihrer Sicht nicht hinreichend zur Verfügung stellten. Mit der KWG und ihren Instituten wurde eine neuartige Form der Organisation wissenschaftlicher Forschung institutionalisiert, die diesen unterschiedlichen, aber zusammenwirkenden wissenschaftlichen, staatlichen und wirtschaftlichen Bedürfnissen Rechnung trug.²

Dabei war entscheidend, dass die KWG nicht als »reine Staatsanstalt« im Anschluss an bestehende staatliche Einrichtungen wie Universitäten, Akademien oder Reichsanstalten gegründet wurde (was man durchaus erwogen hatte), sondern als Verein, der im Kontext des damals sehr lebendigen Stiftungswesens und Mäzenatentums privatwirtschaftliches und bürgerschaftliches Engagement einbezog, schon um die »ganz außerordentlichen Mittel« zu mobilisieren, ohne die die beabsichtigte Wissenschaftsförderung großen Stils nicht möglich erschien. Und tatsächlich: Die Finanzierung der KWG erfolgte in den ersten Jahren zu einem großen Teil aus nichtstaatlichen Investitionen, aus Spenden sowie vor allem aus Zuwendungen großer Wirtschaftsunternehmen.³ Zugleich aber war die Neugründung, viel stärker als die als Vorbild dienenden US-amerikanischen Einrichtungen wie die 1902 gegründete Carnegie Institution of Washington for Fundamental and Scientific Research, durch ausgeprägte Staatsnähe gekennzeichnet. Das zeigte sich nicht nur in den entscheidenden Beiträgen der Verwaltung und des Hofes im Prozess der Errichtung der KWG, sondern auch in staatlicher Mitfinanzierung, die ab dem Ersten

¹ In den folgenden Text sind Ergebnisse einer zwischen Dezember 2020 und März 2021 tagenden Arbeitsgruppe eingegangen, der neben den beiden Autoren u. a. Jaromir Balcar, Britta Behm, Alison Kraft, Jürgen Renn, Carola Sachse und Florian Schmaltz angehörten. Andere Mitglieder des Forschungsprogramms haben schriftlich und in Diskussionen dazu beigetragen.

² Vom Brocke, KWG im Kaiserreich, 1990, 126–127 u. 140; Burchardt, *Wissenschaftspolitik*, 1975; Wendel, *Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft*, 1975; Kuczyński, Rätsel, 1975.

³ Adam, *Wissenschaftsförderung*, 2015. – Zehn Einrichtungen der KWG waren zwischen 1929 und 1944 gänzlich oder überwiegend von der Industrie finanziert, so z. B. die KWI für Eisenforschung, für Metallforschung und für Lederforschung, 18 gleichwertig von Industrie und Reich und 13 überwiegend vom Reich. Hachtmann, *Wissenschaftsmanagement*, 2007, 1276–1279.

Weltkrieg stetig zunahm.⁴ Die im Kreis der Gründer tonangebenden Wissenschaftler wie Adolf von Harnack begrüßten den damit verbundenen Einfluss staatlicher Stellen, weil er den der ohnehin starken privatwirtschaftlichen Interessen bremsen und es den Instituten der KWG ermöglichen sollte, sich, falls gewünscht, auf weitgehend selbstbestimmte »reine Wissenschaft« zu konzentrieren.⁵

So entstand ein organisatorischer Rahmen, der für sich gegenseitig befördernde und zugleich sich wechselseitig begrenzende staatliche, wirtschaftliche und wissenschaftliche Kräfte offen war und den Forschern das hohe Maß an Wissenschaftsfreiheit und Selbstbestimmung gewährte, das sie sich wünschten. Damit etablierte sich in der rechtlichen Form eines eingetragenen Vereins und unter der Prämisse nationalstaatlicher Interessen (auch an der Rüstungsforschung⁶) eine Einrichtung der Wissenschaft und der Wissenschaftsförderung besonderer Art: auf Forschung spezialisiert und von den Universitäten organisatorisch getrennt; staatsnah, aber nicht etatistisch; sehr wirtschaftsfreundlich, aber selbst kein marktwirtschaftlicher Akteur; mit großen Chancen zu wissenschaftlicher Selbstbestimmung, die sich schon in der KWG, erst recht aber in der späteren MPG als Spielraum für ergebnisoffene Grundlagenforschung konkretisieren sollte. Die Dreiecksbeziehung Wissenschaft – Staat – Wirtschaft war für dieses Arrangement zentral.

Diese bedeutende institutionelle Innovation gelang im Zusammenhang mit verwandten Strukturveränderungen in anderen Bereichen des Kaiserreichs. In Teilen der Wirtschaft ergänzte und überlagerte das Prinzip der kollektiven »Organisation« zunehmend das individuelle Konkurrenz- und Tauschprinzip, ohne es zu verdrängen. Dies zeigte sich an der Zunahme von Zusammenschlüssen von

Wirtschaftsunternehmen in Form von Großkonzernen, Kartellen und Verbänden, an der engen Kooperation von Industrie- und Bankkapital, an der Professionalisierung des Managements und dem Aufstieg, der Konkurrenz und Kooperation von Interessenorganisationen sowie an neuen Formen der Interdependenz von staatlichen und wirtschaftlichen Handlungsbereichen in der Wirtschafts- und Sozialpolitik. Dazu passte die wachsende Hochschätzung von »Wissenschaftlichkeit« und »Organisation« in den öffentlichen Diskursen des Wilhelminischen Reichs. Die zunehmende Verflechtung von staatlicher und sozialökonomischer Sphäre manifestierte sich auch im frühen Aufstieg des deutschen Sozialstaats ab den 1880er-Jahren und in ersten Ansätzen zu neuen Formen gesellschaftlicher Konfliktregelung, etwa zwischen Verbänden der Arbeitnehmer und Arbeitgeber mit staatlicher Hilfestellung, dies allerdings im Wesentlichen dann im Ersten Weltkrieg. In vielen Hinsichten intervenierten staatliche Stellen in Wirtschaft und Gesellschaft und wurden gerade deshalb zu bevorzugten Adressen für wirtschaftliche und gesellschaftliche Einflussnahmen. Man hat all dies als zusammenhängende Merkmale eines sich durchsetzenden »organisierten Kapitalismus« analysiert. Der kapitalistische Grundcharakter der Wirtschaft blieb erhalten, aber er wurde modifiziert. Damals entstand in Deutschland, was später – unter den viel liberaleren Bedingungen nach dem Zweiten Weltkrieg – häufig als »koordinierte Marktwirtschaft« oder auch als »Rheinischer Kapitalismus« bezeichnet und dem eindeutiger auf Markt und Konkurrenz setzenden angloamerikanischen Modell kontrastierend gegenübergestellt worden ist.⁷

Dieses bisweilen als »korporatistisch« bezeichnete Muster⁸ – das heißt hier: die enge, aber gleichwohl Dif-

⁴ Die »Staatsquote« aus Zuschüssen der öffentlichen Hand (Reich, Länder etc.) stieg von 34,4 Prozent im Jahr 1924 auf rund 60 Prozent Anfang der 1930er-Jahre und erreichte mit 88,4 Prozent 1937 ein Maximum. Ebd., 1264–1265.

⁵ Harnack an den Preussischen Kultusminister Trott zu Solz, 22. Januar 1910, zitiert nach Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft, *50 Jahre KWG/MPG*, 1961, 95.

⁶ Zum nationalstaatlichen Bezugsrahmen und zur Rüstungsforschung siehe Hachtmann, *Wissenschaftsmanagement*, 2007, 102–137; Maier, *Forschung*, 2007.

⁷ Kocka, *Kapitalismus*, 1974; Wehler, *Aufstieg*, 1974; Kocka, *Kapitalismus*, 1980; Berghahn und Vitols, *Kapitalismus*, 2006; Hall und Soskice, *Varieties*, 2013. – Unter Kapitalismus verstehen wir eine Form des Wirtschaftens, die durch individuelle Eigentumsrechte und dezentrale Entscheidungen, Marktmechanismen und Warenförmigkeit sowie durch Investitionen, Profitorientierung und Wachstum gekennzeichnet ist. Sie hat zahlreiches soziale, rechtliche, kulturelle und politische Voraussetzungen und Folgen, kann aber in verschiedenen Sozial- und Politiksystemen florieren. Näher dazu Kocka, *Geschichte*, 2017, 20–22.

⁸ Zu den Begriffen korporativ und korporatistisch im Hinblick auf die MPG siehe Hohn und Schimank, *Konflikte und Gleichgewichte*, 1990, 20–21 sowie Osganian und Trischler, *Wissenschaftspolitische Akteure*, 2022, 7–12. – Als Korporatismus bezeichnet die politikwissenschaftliche Diskussion bestimmte Formen der Beteiligung gesellschaftlicher Gruppen an politischen Entscheidungen und deren Implementation. Im Unterschied zu traditionell-ständischen und autoritären (etwa faschistischen) Varianten bezieht sich Korporatismus in seinen liberalen Varianten auf die freiwillige Beteiligung eigenständiger gesellschaftlicher Organisationen an der politischen Willensbildung, auf die Vermittlung zwischen organisierten Interessen sowie zwischen ihnen und staatlichen Organen (vor allem durch Aushandlung und Kompromissbildung). Das Dreiecksverhältnis von Gewerkschaften, Arbeitgeberverbänden und Sozialstaat in westlichen Demokratien des 20. und 21. Jahrhunderts ist ein klassisches Untersuchungsfeld der politikwissenschaftlichen Korporatismusforschung. Siehe einführend Weßels, *Entwicklung*, 2000. – In dem in vielen Hinsichten autoritär-obrigkeitsstaatlichen deutschen Kaiserreich konnte von einem voll entwickelten liberalen Korporatismus keine Rede sein, wohl aber von Ansätzen dazu. Puhle, *Konzepte*, 1984.

ferenzierung erlaubende Verflechtung von Staat, Wirtschaft und Zivilgesellschaft – stellte eine spezifische Form »regulierter Selbstregulierung«⁹ dar und charakterisierte auch andere Bereiche des Kaiserreichs.¹⁰ Das zeigte sich an der inneren Struktur des deutschen Sozialstaats, der im gesetzlich-bürokratischen Rahmen Platz ließ für Elemente genossenschaftlicher oder zivilgesellschaftlicher Selbstorganisation, sei es in Form berufsständischer Unterstützungskassen, die integriert wurden, sei es in Form kirchlicher Organisationen wie der Caritas, die für die Wahrnehmung sozialstaatlicher Aufgaben gewonnen und dafür mit öffentlichen Mitteln unterstützt wurden, oder sei es durch Mitsprache und Mitarbeit von Arbeitnehmer- und Arbeitgeber-Vertretern in den Behörden der obligatorischen Sozialversicherung. Ein anderes Beispiel stellte das im Wilhelminischen Reich lebendige Stiftungswesen dar, in dem selbstständiges zivilgesellschaftliches¹¹ Engagement für unterschiedliche Belange des Gemeinwesens sehr eng mit wirtschaftlichem Reichtum und oft mit Interventionen staatlicher Behörden verklammert war, die Rahmenbedingungen und Anreize setzten, aber auch Einfluss nahmen. Und auch die immer systematischer organisierte Wissenschaft¹² entsprach diesem Grundmuster zunehmender Organisiertheit, das die deutsche Gesellschaft und eben auch die Grundstruktur der KWG durchdrang. Es scheint, dass dieses korporatistische Muster, das sowohl strikt etatistische als auch radikal marktwirtschaftliche Lösungen vermied, in Deutschland besonders ausgeprägt war.¹³

Trotz aller Erschütterungen und Veränderungen während der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts blieb die im Kaiserreich für die KWG gefundene Architektur auch für ihre Nachfolgerin, die MPG, maßgeblich. Unter dem Einfluss der westlichen Besatzungsmächte legte § 1 der MPG-Satzung von 1948 fest: »Die Gesellschaft ist eine Vereinigung freier Forschungsinstitute, die nicht dem Staat und nicht der Wirtschaft angehören. Sie betreibt die wissenschaftliche Forschung in völliger Freiheit und Unabhängigkeit, ohne Bindung an Aufträge, nur dem Gesetz

unterworfen.«¹⁴ Zwar fiel dieser Satz in der reformierten, im Wesentlichen auch heute noch gültigen Satzung von 1964 fort, angeblich weil, so der Vater der Satzungsreform, der Rechtswissenschaftler und MPG-Vizepräsident Hans Dölle, sein Inhalt »selbstverständlich und daher der Hervorhebung nicht bedürftig sei«.¹⁵ Tatsächlich ist, wie gleich zu zeigen sein wird, der Einfluss der staatlichen Politik wie auch der Privatwirtschaft auf die Willensbildungsprozesse der MPG keineswegs unerheblich gewesen, einerseits bedingt durch die eindeutige Dominanz ihrer Finanzierung aus öffentlichen Mitteln, andererseits durch enge Verbindungen vieler Institute zur Industrie sowie insgesamt durch Anwesenheit und Stimmrecht von Vertretern des Staates und der Wirtschaft in den Leitungsorganen der MPG.

Aber die MPG war wie die KWG ein privatrechtlich verfasster Verein mit dem Status einer gemeinnützigen Einrichtung, getragen von (kooptierten) Mitgliedern mit herausgehobener wissenschaftlicher Qualifikation. Sie war und blieb eine wissenschaftliche Institution, die Autonomie gegenüber staatlichen Eingriffen und wirtschaftlichen Verwertungsinteressen beanspruchte und verteidigte. Je eindeutiger die MPG sich als Institution der – innovationsorientierten – Grundlagenforschung verstand und dadurch von anderen Wissenschaftsorganisationen abzuheben suchte, desto ausdrücklicher und nachdrücklicher pochte sie auf diese ihre besondere Eigenständigkeit – gegenüber Wirtschaft und staatlicher Politik.¹⁶ Der ihr dadurch erschlossene Handlungsspielraum war groß und konnte von unterschiedlichen Instituten und in verschiedenen Phasen der Entwicklung sehr unterschiedlich genutzt werden. Auf solche Variationen und Veränderungen wird einzugehen sein.

Der folgende Abschnitt bietet einen Überblick über die Beziehungen der MPG zur staatlichen Politik und zur Wirtschaft im Wandel der Jahrzehnte, unter Berücksichtigung verschiedener Organisationsebenen, aber mit dem Hauptfokus auf den Leitungsebenen der MPG. Im Anschluss daran nehmen wir am Beispiel der Lebens-

9 Collin, Selbstregulierung, 2011.

10 Diese Verflechtung fand auch auf der Ebene des Leitungspersonals statt, von der noch später die Rede sein wird.

11 Mit »zivilgesellschaftlich« ist einerseits der Raum zwischen Staat, Erwerbswirtschaft und Privatsphäre gemeint, der Raum der Vereine, sozialen Bewegungen, Nichtregierungsorganisationen, Netzwerke und Graswurzel-Initiativen, andererseits ein in diesem Raum vorherrschender Typus sozialen Handelns, geprägt u. a. durch Gewaltlosigkeit, Freiwilligkeit, Selbstorganisation, Pluralität und Engagement für allgemeine Belange. Kocka, Zivilgesellschaft, 2000; Jessen, Reichardt und Klein, *Zivilgesellschaft*, 2004; Strachwitz, Priller und Triebe, *Handbuch*, 2020.

12 Für den Begriffsvorschlag »organisierte Wissenschaft« danken wir Florian Schmaltz.

13 Berghahn und Vitols, *Kapitalismus*, 2006; Kocka, *Zivilgesellschaft*, 2010; Adloff, *Handeln*, 2010.

14 Die Satzung findet sich in Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft, *50 Jahre KWG/MPG*, 1961, 211–220. Zum Zusammenhang und zum Einfluss der Besatzungsmächte siehe oben, Kap. II.2.

15 Dölle, *Erläuterungen*, 1965, 14.

16 Grundsätzlich erörtert bei Schön, *Grundlagenwissenschaft*, 2015, 12–22; Schön, *Governance*, 2020, 1127–1139.

wissenschaften stärker die Ebene der Institute und die durch Kooperation geprägte Forschungspraxis in den Blick. Schließlich fassen wir die wichtigsten Ergebnisse zusammen und ziehen einige Schlussfolgerungen.

3.2 Phasen und Trends

Die einzelnen Max-Planck-Institute unterschieden sich in ihrem Verhältnis zu Politik und Wirtschaft deutlich. Das Spektrum war und ist breit. Zu ihm gehörten beispielsweise, um drei weit auseinander liegende Fälle zu wählen, die rechtswissenschaftlichen Institute, die Politik und öffentliche Verwaltung kontinuierlich berieten und ausgeprägte Nähe zu politischen Instanzen nicht scheuten. Dazu gehörte das MPI für Kohlenforschung in Mülheim an der Ruhr, das international ausgezeichnete Spitzenforschung in der Rechtsform einer selbstständigen Stiftung, ab 1955 als GmbH, betrieb, engste Verbindungen mit der rheinisch-westfälischen Schwerindustrie pflegte und über eine eigene Agentur für die Verwertung von Forschungsergebnissen verfügte. Dazu gehörte aber auch eine Einrichtung wie das MPI für Psycholinguistik in Nijmegen, das ähnlich wie andere geisteswissenschaftliche Institute weder mit der Politik noch mit der Wirtschaft viel zu tun hatte.¹⁷ Die damit nur angedeutete Vielfalt unterschiedlicher MPI muss im Auge behalten werden, wenn man sich ein Gesamtbild vom Verhältnis zwischen MPG-Forschung und Politik bzw. Wirtschaft zu machen versucht. Das sei nun cursorisch versucht, wobei zwischen den vier Phasen der MPG-Geschichte unterschieden werden soll.¹⁸

3.2.1 KWG-Erbe

Zwar blieb in der 1948 gegründeten MPG das Dreiecksverhältnis Wissenschaft – Wirtschaft – Staat grundsätzlich erhalten, das bereits die KWG gekennzeichnet hatte, aber die MPG unterschied sich von ihrer Vorgängerorganisation dadurch, dass sie vorwiegend aus öffentlichen

Geldern finanziert wurde. Zuwendungen aus der Privatwirtschaft spielten nun eine viel geringere Rolle als in der KWG. Die Fortführung der für die KWG typischen Grundstruktur wurde von der britischen und US-amerikanischen Besatzung akzeptiert, doch diese stimmten der leicht modifizierten Fortführung der KWG in Form der MPG nur unter der Bedingung zu, dass die neue Gesellschaft von Staat und Wirtschaft unabhängig sein würde. Hintergrund war die sehr weitgehende Unterstützung der staatlichen Politik durch die KWG in den Jahren der nationalsozialistischen Diktatur und besonders im Zweiten Weltkrieg, verbunden mit der Absicht, zukünftig der militärischen Verwendung von Forschungsergebnissen, etwa durch direkte oder indirekte Förderung der Rüstungsindustrie, einen Riegel vorzuschieben.¹⁹

Schon deshalb betonte die MPG 1948 bei ihrer Gründung dezidiert ihre Autonomie sowohl gegenüber staatlichen Einflussnahmen wie auch gegenüber der Wirtschaft und ihren Verwertungsinteressen. Aber da die staatliche Finanzierung der MPG durch die Ländergemeinschaft nach dem Königsteiner Abkommen von 1949 eindeutig vorherrschte, nahm – im Vergleich zur KWG der vormaligen nationalsozialistischen Zeit – die Abhängigkeit der MPG von der staatlichen Politik letztlich zu.²⁰ So setzten sich die Landesregierungen etwa bei Entscheidungen über die Standorte der MPI effektiv für ihre Interessen ein.²¹ Auch die Bundesministerien wahrten ihren Einfluss, indem sie etwa erfolgreich auf die Fortführung der in der NS-Zeit gegründeten Institute aus den Landwirtschaftswissenschaften drängten, die umgekehrt eng mit den zuständigen Behörden kooperierten und sich in starker Kontinuität ihres Selbstverständnisses den Staatsinteressen verpflichtet sahen.²² Die lang eingespielte Verflechtung mit Industrieunternehmen führte die MPG gleichwohl fort, sowohl auf der Leitungsebene als auch auf der Ebene der Institute.²³ Darunter fielen neben den erwähnten industrienahen und rechtlich selbstständigen Instituten der Kohlen- und Eisenforschung zu allererst jene Institute, die ebenfalls auf Industrieinitiative gegründet oder schon vor 1945 vornehmlich industriefinanziert waren, wie etwa das MPI für Eiweiß- und Lederforschung oder das

¹⁷ Rasch, Mülheim, 2010. Siehe auch oben, Kap. III.13 und Kap. III.14. Zur ähnlich gelagerten Konstellation im MPI für Eisenforschung siehe Flachowsky, MPI für Eisenforschung, 2010 und oben, Kap. III.4.

¹⁸ Zu den Phasen siehe oben, Kap. II.1, 28–29.

¹⁹ Siehe unten, Kap. IV.10.2.

²⁰ Erst ab 1964 teilten sich Länder und Bund die Finanzierung zu je 50 Prozent. Balcar, *Wandel*, 2020, 76–79. Zum Königsteiner Abkommen siehe auch oben, Kap. II.2.3, 50–53.

²¹ Balcar, *Ursprünge*, 2019, 109–110; Deutinger, *Agrarland*, 2001, 49–83; siehe auch oben, Kap. III.4.

²² Siehe oben, Kap. III.3.

²³ Eine verbreitete und auch in der MPG übliche Form der Zusammenarbeit waren bezahlte Beraterverträge, über die sich die Industrie zum Teil auch Verwertungsrechte auf Forschungsergebnisse sicherte. Schwerin, *Biowissenschaften*, in Vorbereitung.

MPI für Metallforschung sowie solche Institute, die im Rahmen ihrer Forschung enge Kooperationsverhältnisse mit Industrieunternehmen ausgebildet hatten, wie etwa das MPI für physikalische Chemie und Elektrochemie oder die noch näher zu betrachtenden biochemischen Institute.²⁴ Unter neuem Namen wurde also in den ersten Jahren der MPG viel KWG-Tradition fortgesetzt.

3.2.2 Abgrenzung von und Verflechtung mit Politik

In der allgemeinen Zeitgeschichte gilt die Zeit von den frühen 1950er- bis in die mittleren 1970er-Jahre als klassische Phase des sich gesamtgesellschaftlich etablierenden Korporatismus, in der die Verflechtung zwischen immer intensiveren staatlichen Interventionen, einer rasch wachsenden (»Wirtschaftswunder«), zunehmend organisierten Konkurrenzwirtschaft und organisierten gesellschaftlichen Interessen erheblich dichter wurde.²⁵ Diesen gesamtgesellschaftlichen Strukturveränderungen entsprach einiges in der Geschichte der MPG, die in diesen Jahren rasant wuchs und aufhörte, eine bloße Fortsetzung der KWG zu sein, vielmehr organisatorisch die Strukturen entwickelte, die sie auch in den folgenden Jahrzehnten beibehalten sollte. Die Interventionen der Bundesregierung in den Wissenschaftssektor nahmen unter der Federführung des Bundesministeriums für wissenschaftliche Forschung zu, das diesen Namen ab 1962 trug, aber seit 1955 mit wechselnden Bezeichnungen als zuständig für Fragen der Kernenergie entstanden war.²⁶ Die großen Wissenschaftsorganisationen, darunter die MPG, verfolgten das kritisch, gehörte doch die Unabhängigkeit von staatlicher Einflussnahme wesentlich zum Selbstverständnis der MPG.

In Reaktion auf die sich verstärkenden Steuerungsversuche des Bundes schlossen sich die Wissenschaftsorganisationen 1961 in einer »Allianz« zusammen, was die Eigenständigkeit des Wissenschaftsbereichs gegenüber der Politik stärkte, aber gerade dadurch dazu beitrug, die Organisiertheit des korporatistischen Systems zu forcieren.²⁷ Gleichzeitig verstärkten sich international

und auch in der Bundesrepublik die Tendenzen zur Errichtung von Großforschungseinrichtungen, nicht nur in der Kernphysik. Großforschung aber verlangte die enge Kooperation von Staat, Wirtschaft und Wissenschaft.²⁸ Die Zunahme an Projektmitteln vor allem aus staatlichen Quellen im Haushalt der MPG (siehe Abb. 37, S. 494) dokumentiert den wachsenden Ehrgeiz politischer Instanzen, in den Bereich der Wissenschaft einzugreifen und wissenschaftliche Erkenntnisse für gesellschaftlich-politische Belange zu benutzen, zugleich aber auch die Bereitschaft der Wissenschaftler:innen, sich in ihrer Forschung darauf einzulassen.

Einige MPG-Wissenschaftler versuchten in dieser Phase, selbst politisch aktiv zu werden, durch Politikberatung oder durch gesellschaftlich-politisches Engagement. Der Biophysiker Boris Rajewsky etwa engagierte sich in gewisser Kontinuität zu seiner Mitarbeit im nationalsozialistischen Atomprogramm in der Deutschen Atomkommission.²⁹ Führende MPG-Forscher beteiligten sich aber auch an Memoranden, mit denen Wissenschaftler in die öffentliche Diskussion eingriffen. So unterschrieben die Atomphysiker Werner Heisenberg und Carl Friedrich von Weizsäcker 1957 die gegen nukleare Aufrüstung gerichtete »Göttinger Erklärung« und das »Tübinger Memorandum«, eine an den Bundestag adressierte Denkschrift, die sich 1961 darüber hinaus für die Anerkennung der Oder-Neiße-Grenze aussprach.³⁰ Drei neue rechtswissenschaftliche MPI entstanden in den 1960er-Jahren, die kontinuierlich politische Instanzen berieten und von diesen Anregungen entgegennahmen, die ihre wissenschaftliche Schwerpunktsetzung beeinflussten. Leitung und Wissenschaftler:innen des 1963 gegründeten Berliner Bildungsforschungsinstituts setzten sich nicht nur in der Öffentlichkeit vehement für die Reform des deutschen Bildungssystems ein, sondern arbeiteten auch bis Mitte der 1970er-Jahre intensiv dem Deutschen Bildungsrat zu, einer reformorientierten politisch-gesellschaftlichen Instanz. Das 1970 gegründete Starnberger MPI zur Erforschung der Lebensbedingungen der wissenschaftlich-technischen Welt schließlich befasste sich mit Grundsatzen der Gegenwart und Zukunft.³¹ Während der

²⁴ Enge Beziehungen zwischen Wirtschaftsunternehmen und einzelnen MPI wurden auch über deren Kuratorien vermittelt. Kuratoriumsakten der Institute, AMPG, II. Abt., Rep. 66, Nr. 1147, 779 u. 1070–1071.

²⁵ Abelshäuser, *Deutsche Wirtschaftsgeschichte*, 2011, 50–58 u. 173–212; Herbert, *Geschichte*, 2014, 619–628; Ambrosius und Kaelble, *Folgen des Booms*, 1992.

²⁶ Raithel und Wiese, *Zukunft*, 2022, 45–133.

²⁷ Osganian und Trischler, *Wissenschaftspolitische Akteure*, 2022. Zur Allianz siehe auch oben, Kap. IV.2.

²⁸ Szöllösi-Janze und Trischler, *Entwicklungslinien*, 1990.

²⁹ Schwerin, *Strahlenforschung*, 2015, 338–376. Siehe oben, Kap. III.5.

³⁰ Sachse, *Wissenschaft*, 2023.

³¹ Siehe oben, Kap. III.13, Kap. III.14 und unten, Kap. IV.10.8.

Präsidenschaft Adolf Butenandts (1960–1972) scheint die MPG ein Stück weit die Neigung entwickelt zu haben, selbst zu einem gesellschaftlichen Faktor oder politischen Akteur zu werden.³² »Niemals vorher oder nachher war die MPG so nahe am Puls der deutschen Gesellschaft wie in dieser Phase, in der sie zentrale Diskurse aufgriff, um sie zum Gegenstand primär sozialwissenschaftlich orientierter Institute zu machen« (Jaromír Balcar).³³

In anderen Hinsichten sperrte sich die MPG in der Phase zwischen 1955 und 1972 gegenüber dieser mächtigen Zeittendenz zur zunehmenden Verflechtung von Wissenschaft und Politik, und sie war stark genug, dies tun zu können. Sie verteidigte vehement ihre Autonomie gegenüber staatlichen Interventionen und bestand letztlich erfolgreich auf dem Recht, selbst darüber entscheiden zu können (wenngleich am Ende mit Zustimmung der geldgebenden politischen Instanzen), in welchen Forschungsfeldern MPI eingerichtet werden sollten. Die zahlreichen Institutsgründungen jener Jahre resultierten aus Initiativen, die aus der Wissenschaft selbst hervorgingen und in der MPG entwickelt wurden.³⁴ Auch den geschilderten zeitweiligen Annäherungen an die Politik lagen oft eigene Initiativen der Wissenschaftler zugrunde. Diese waren keineswegs nur Objekte, sondern auch Subjekte der Entwicklung. Zugleich entzogen sich gerade die Mitglieder der naturwissenschaftlichen Sektionen weitgehend politisch dringlichen Aufgaben, wie sie etwa aus Folgeproblemen des wissenschaftlich-technischen Fortschritts resultierten. Sie konnten sich dabei auf eine Art Arbeitsteilung berufen, insoweit die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) es übernommen hatte, die Politik bei der Erforschung und Regulierung industriebedingter Gesundheitsgefahren zu unterstützen, und sich die Fraunhofer-Gesellschaft (FhG) auf angewandte Forschung spezialisiert hatte.³⁵

Je mehr sich die MPG auf »Grundlagenforschung« als ihr Alleinstellungsmerkmal im außeruniversitären Forschungsbereich der Bundesrepublik berief – und dies geschah zunehmend ab Mitte der 1950er-Jahre –,³⁶ desto häufiger rechtfertigten sich ihre Mitglieder damit, dass

man sich nicht für explizit angewandte Forschung zuständig fühle, schließlich war man aufgrund der eigenen Erfahrung in der Vergangenheit überzeugt, dass Grundlagenforschung mittelbar auch der Industrieforschung zugutekommen werde.³⁷ In diesem Zusammenhang war man in der MPG froh, sich nun von einigen aus der KWG übernommenen unmittelbar anwendungsorientierten Instituten, zum Beispiel in der landwirtschaftlich ausgerichteten Forschung, trennen zu können. Auch bekräftigte die MPG in diesen Jahren, jedenfalls auf der Leitungsebene, ihre Vorbehalte gegenüber der wirtschaftlichen Verwertung von wissenschaftlichen Erkenntnissen als Richtschnur für Forschung.³⁸

Im Zuge der zunehmenden Verflechtung zwischen den gesellschaftlichen Teilbereichen Wissenschaft, Politik und Wirtschaft verlor die Max-Planck-Gesellschaft als wissenschaftliche Institution nicht an Autonomie; die Verflechtung blieb begrenzt und führte nicht zu Entdifferenzierung.

3.2.3 Angewandte Grundlagenforschung und neue Allianzen

Die zweite Hälfte der 1970er- und die 1980er-Jahre in der Bundesrepublik werden in der allgemeinen Zeitgeschichte als eine Phase krisenhaften oder verlangsamten Wirtschaftswachstums »nach dem Boom« charakterisiert, in der die Tendenz zur korporatistischen Verflechtung der gesellschaftlichen Teilbereiche in den vorausgehenden Jahrzehnten ein Stück weit korrigiert wurde, nämlich durch Ausdifferenzierung als eine gegenläufige Tendenz. Insbesondere sei, so die gängige Interpretation, davon das Verhältnis von Wirtschaft und Staat betroffen gewesen, das angesichts größerer staatlicher Zurückhaltung bei wirtschafts- und sozialpolitischen Interventionen und angesichts größerer Selbstständigkeit und Selbstorganisation der kapitalistischen Unternehmenswirtschaft sich »neoliberalen« Vorbildern annäherte.³⁹ Wie weit diese Tendenz hin zum »Neoliberalismus«, die sich im ver-

³² Zu dem Versuch, das Verhältnis von Wissenschaft und Politik als unidirektionales, rein auf wissenschaftlicher Vernunft begründetes Beratungsverhältnis und als Alternative zur Staatsnähe der KWG während der NS-Zeit neu zu definieren, siehe Stoff, Butenandt, 2004. Siehe auch Sachse, *Grundlagenforschung*, 2014.

³³ Siehe oben, Kap. II.3.3.2, 80–83.

³⁴ Siehe oben, Kap. III.1.5.

³⁵ Zur DFG siehe Stoff, *Gift*, 2015; Schwerin, *Strahlenforschung*, 2015, 380–409. Zur FhG siehe Trischler und vom Bruch, *Forschung*, 1999.

³⁶ Sachse, *Grundlagenforschung*, 2014. Siehe oben, Kap. IV.2.

³⁷ Dieses Verständnis war anschlussfähig an das auch in der Bundesrepublik dieser Zeit verbreitete lineare Modell von Innovation. Lax, *Das »lineare Modell der Innovation«*, 2015.

³⁸ Siehe oben, Kap. II.3.3.

³⁹ Doering-Manteuffel, Raphael und Schlemmer *Boom*, 2008. Siehe auch oben, Kap. II.4.1.

einigten Deutschland fortgesetzt habe, wirklich reichte, bleibt umstritten.⁴⁰

Was das Verhältnis von Wissenschaft, Politik und Wirtschaft angeht, wird die These von der ab Mitte der 1970er-Jahre zunehmenden Ausdifferenzierung durch die Befunde der MPG-Geschichte bestenfalls partiell bestätigt. Das Hauptergebnis lautet: Die Verflechtung nahm nicht ab, aber sie veränderte ihren Charakter. Viel spricht dafür, dass dieser Befund nicht nur für die MPG gilt. Vielmehr gingen Ausdifferenzierung und stärkere staatliche Intervention ab den 1970er-Jahren immer wieder Hand in Hand. Das korporative Dreieck von Staat, Wirtschaft und Teilen der Wissenschaft wurde verfeinert und neu justiert, nicht aber gesprengt oder auch nur gelockert.⁴¹

Zwar zog sich die MPG unter Reimar Lüst's Präsidentschaft (1972–1984) aus der umfassenden und engagierten, oft in Handlungsempfehlungen übergehenden Analyse und Prognose gesellschaftlich-politischer Gegenwartsverhältnisse und Zukunftsperspektiven zurück, wie sie im Geist der 1960er-Jahre vor allem im Berliner Bildungsforschungsinstitut und im Starnberger Institut zur Erforschung der Lebensbedingungen der wissenschaftlich-technischen Welt mit hohen interdisziplinären Ansprüchen betrieben worden waren. Die gründliche Reform von Programm und Struktur des Berliner Instituts und die Schließung des Starnberger Instituts Ende der 1970er-, Anfang der 1980er-Jahre resultierten nicht nur aus Schwierigkeiten bei der Rekrutierung der Nachfolger für das in den Ruhestand wechselnde Leitungspersonal und aus gravierenden internen Problemen der Institute, sondern auch aus der in der MPG wie überhaupt im Land an Boden gewinnenden Skepsis gegenüber der in beiden Instituten favorisierten Variante »progressiv« engagierter Sozialwissenschaft in praktischer Absicht.⁴²

Zweifellos wählte die MPG damit eine Strategie der Selbstbescheidung und der Konzentration auf empirisch-wissenschaftliche, schwerer politisierbare Forschung. Das war zugleich eine Strategie der professionellen Spezialisierung (und insofern der Differenzierung und Entflechtung), die die Grenzen wissenschaftlich begründbarer Urteile und damit auch die Zuständigkeit der MPG für allgemeine gesellschaftliche und politische Fragen

enger fasste als bisher. Aber es war kein Abschied von gesellschaftlichem Engagement und Politikberatung überhaupt, die nämlich auch im reformierten Bildungsforschungsinstitut nach 1981 und im vier Jahre später neu gegründeten MPI für Gesellschaftsforschung in Köln mit professionellem Selbstbewusstsein betrieben wurde wie auch kontinuierlich und einflussreich in den rechtswissenschaftlichen Instituten.

Die Praxis der Wissenschaftler:innen in den Instituten und die Vorstellungen der MPG-Leitung liefen aber nicht immer parallel. Das Drängen der Politik, politisch dringliche, sozial relevante und die Zusammenarbeit von Natur- und Sozialwissenschaften fordernde Großprobleme wie die weltweite Ernährungsproblematik aufzugreifen, wies die MPG-Leitung zurück. Als »kleinmütig« wurde sie deshalb von Helmut Schmidt kritisiert, der nach dem Ende seiner Kanzlerschaft Mitglied des MPG-Senats wurde. Die MPG konterte mit dem Hinweis auf ihre Autonomie als Institution der Grundlagenforschung fern der »Tagespolitik«.⁴³ Der Einstieg der MPG in die in der Bundesrepublik Deutschland noch sehr unterentwickelte Atmosphären- und Erdsystemforschung ab den späten 1970er-Jahren ist ein Beispiel für die Eigeninitiative, mit der die Wissenschaftler in manchen Instituten Gesellschafts- und Weltprobleme aufgriffen.⁴⁴ Wenn gleich deutlich verzögert, reagierte die MPG damit vor dem Hintergrund verschärfter umweltpolitischer Diskussion auf gesellschaftliche Entwicklungen und politische Erwartungen.

Die Erwartungen der Politik an die Wissenschaft nahmen ab den mittleren 1970er-Jahren zu, wobei der Regierungswechsel von 1982 keine grundsätzliche Zäsur darstellte. Zahlreiche forschungs- und technologiepolitische Maßnahmen, die die Regierung Kohl in den Vordergrund rückte, waren bereits unter Bundeskanzler Schmidt eingeleitet worden.⁴⁵ Auch die MPG wurde gedrängt, die Übersetzung von Forschungsergebnissen in technologische Innovationen, die sich kommerziell nutzen ließen, aktiver zu befördern, um so einen Beitrag zur Überwindung der wirtschaftlichen Schwierigkeiten zu leisten. Damit beförderte die Politik ein in der MPG sich abzeichnendes langfristiges Umdenken, das sich aller-

⁴⁰ Beispielsweise ist in dieser Phase in der Bundesrepublik der Anteil der Gesamtausgaben, der für Zwecke des Sozialstaats ausgegeben wurde, kontinuierlich angestiegen. Kocka, Sozialstaat, 2020.

⁴¹ Grundlegend: Hirsch und Roth, *Gesicht*, 1986; Hirsch, *Staatstheorie*, 2005. Siehe auch Beule, *Weg*, 2019.

⁴² Leendertz, *Pragmatische Wende*, 2010; Behm, *MPI für Bildungsforschung*, 2023; Link, *Soziologie*, 2022. Siehe auch oben, Kap. III.14 und Kap. II.3.3.2, 80–83.

⁴³ Zur Debatte um die Beschäftigung mit dem Waldsterben siehe oben, Kap. III.7. Siehe auch Sachse, *Wissenschaft*, 2023, 472–494.

⁴⁴ Lax, *Wissenschaft*, 2020; Lax, *Atmosphärenchemie*, 2018. Siehe auch oben, Kap. III.7.

⁴⁵ Wieland, *Technik*, 2009, 88. Ähnlich auch schon Väh, *Modernisierungspolitik*, 1984. Zu den Veränderungen in den 1970er-Jahren siehe auch Trischler, *Innovationssystem*, 2001, 121.

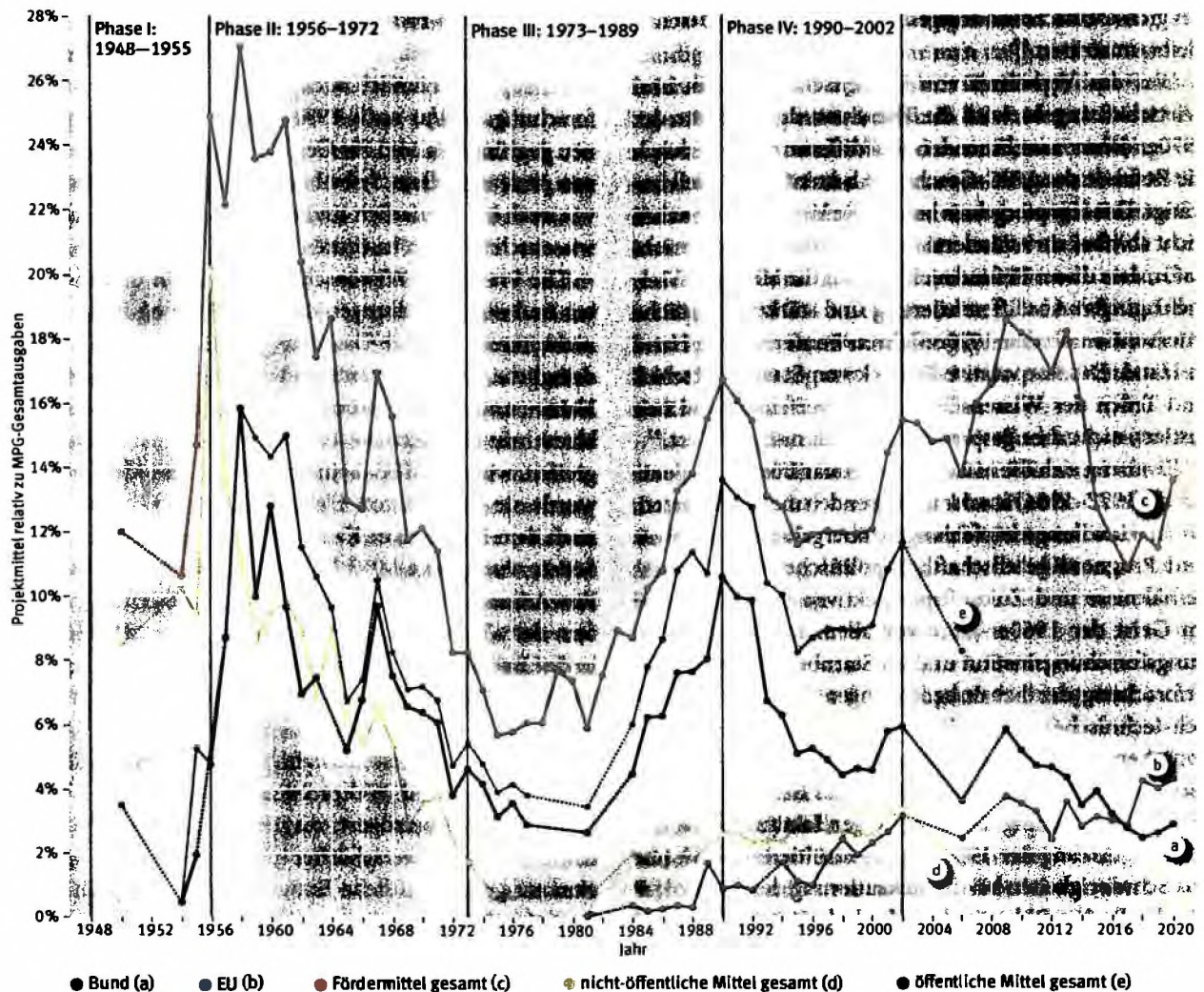


Abb. 37: Anteil der Projektmittel am Gesamthaushalt der MPG (1950–2020). Die Zahlenreihen konnten für die Haushaltsjahre 2007ff. nicht mehr vollständig erhoben werden. Bestehende Datenlücken für die Jahre 1978–1980, 1982–1983, 1993 und 2001–2005 sind extrapoliert. – Quellen: Jahresrechnungen der MPG und Berichte zur Projektförderung, AMPG, II. Abt., Rep. 69, diverse Nummern; GV MPG, diverse Barcodes. Erstellt von Alexander v. Schwerin, Anastasiia Malkova, Paul Schild und Robert Egel; doi: org/10.25625/WNQ3HS.

dings auf den verschiedenen Ebenen in unterschiedlichen Geschwindigkeiten entwickelte. Die Generalverwaltung unter Lüst nahm die Forderungen aktiv auf, unter der Bedingung, dass die Voraussetzungen der MPG-Forschung gewahrt blieben: Autonomie bei der Auswahl von For-

schungsthemen und die auf Langfristigkeit angelegte Grundlagenforschung.⁴⁶

Für die Verwertungszwecke konnte die MPG auf eine eigene Agentur für Technologietransfer verweisen, die sie bereits im Jahr 1970 gegründet hatte: die Garching Instrumente Gesellschaft zur industriellen Nutzung von Forschungsergebnissen mbH (GI). Als Verwertungsbüro für Forschungstechnologien gegründet, wurde sie Anfang der 1980er-Jahre in eine Agentur umgewandelt, die sich auf die Vermarktung von Forschungsergebnissen der MPI in Form von Patenten und Lizenzen, später auch auf die Ausgründung von neuen Firmen konzentrierte, also auf anwendungs- und verwertungsbezogene Aufgaben, die die MPG in früheren Jahren, jedenfalls auf zentraler Ebene, kaum wahrgenommen, sondern vielmehr miss-

⁴⁶ Anlage zum Ergebnisprotokoll über die Sitzung des Wissenschaftlichen Rates vom 18.6.1975; Bericht des Präsidenten, AMPG, II. Abt., Rep. 62, Nr. 1957, fol. 13 recto – fol. 14 verso; Anlage zum Ergebnisprotokoll über die Sitzung des Wissenschaftlichen Rates vom 14.6.1978, Bericht des Präsidenten, AMPG, II. Abt., Rep. 62, Nr. 1963, fol. 21; Lüst. Forschungsförderung, 1975.

achtet hatte.⁴⁷ All dies trug zum Abbau der Skepsis bei, die manche MPG-Wissenschaftler:innen lange gegenüber der ökonomischen Nutzung grundlagenwissenschaftlicher Forschungsergebnisse gehegt hatten.⁴⁸ Auch am Umgang mit Patenten und Lizenzen zeigte sich eine steigende Bereitschaft von MPI zur Mitarbeit am Technologietransfer, wie der Präsident 1982 zufrieden feststellte.⁴⁹ Generalsekretär Wolfgang Hasenclever behauptete gar, die Unterscheidung von Grundlagenforschung und Anwendung sei ein Scheinproblem, da »Bemühungen um ›Technologietransfer‹ heute von jedem Max-Planck-Institut erwartet werden«.⁵⁰ Zur offiziellen Politik der MPG wurde diese zugespitzte Meinung aber nicht.

Ein weiteres, in den 1970er-Jahren von der Politik aufgebrachtes Konfliktfeld war die Stärkung der Projektforschung, also von Forschung, die sich an einem von außen vorgegebenen Themen- und Zielrahmen orientierte und über dementsprechend definierte Projektmittel finanzierte. Die Finanzierung der Forschung über Projektmittel war nicht neu in der Geschichte der MPG. Der langfristige Überblick zeigt, dass ihre Bedeutung über die Jahrzehnte gesehen aber schwankte, mit Spitzen in den expansiven Wachstumsphasen der Forschungsgesellschaft um 1960 mit rund 25 Prozent und in den 1990er-Jahren mit 11 bis 16 Prozent am Gesamthaushalt (siehe Abb. 37).

Hintergrund des ersten Höchststands war der sukzessive Einstieg des Bundes in die Grundfinanzierung der MPG, der gewissermaßen über einen Umweg stattfand, nämlich über verschiedene Arten der Sonderfinanzierung, und sich nicht zuletzt aus dem enormen Förderbudget des im Jahr 1955 gegründeten Bundesministeriums für Atomfragen (BMAf) und dessen Nachfolger, dem Bundesministerium für wissenschaftliche Forschung

(BMwF), speiste.⁵¹ Nach dem Bund-Länder-Abkommen von 1964 sank dieser Anteil wieder und erreichte in den 1970er-Jahren, also in Zeiten allgemeiner Stagnation der Wissenschaftsfinanzierung, einen Tiefpunkt.

Dass sich dieser abnehmende Trend im Laufe der 1970er-Jahre in der MPG wieder umkehrte, ging auf den erheblichen Ausbau der staatlichen Wissenschaftsförderung, gerade auch im Bereich der Projektförderung, zurück.⁵² Die von der sozialliberalen Koalition eingeleitete und in den 1980er-Jahren von der CDU/FDP-Regierung fortgesetzte Wende in der Wissenschaftsförderung reagierte damit auf ökonomische Schwierigkeiten und größer werdende Umweltprobleme.⁵³ In der Projektforschung, der die prinzipiell auf ergebnisoffene Grundlagenforschung setzende MPG lange mit gewissem Misstrauen begegnet war, diese aber ab den 1980er-Jahren trotz fortbestehender Einwände akzeptierte, wurde die ohnehin nicht immer eindeutige Unterscheidung zwischen Grundlagenforschung und angewandter Forschung oft besonders unscharf. Denn es ging dabei meist um befristete Forschungen für vorweg zumindest in Umrissen skizzierte Ziele und häufig um die Bearbeitung wirtschaftlicher und gesellschaftlicher Aufgaben durch Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse (im wissenschaftspolitischen Diskurs abgehandelt als »Wissens-transfer«). Die Auseinandersetzung um die Projektforschung machte allerdings deutlich, dass die Spannungen oft nicht aus einem grundsätzlichen Gegensatz zwischen akademischer und staatlich nachgefragter bzw. Industrieforschung resultierten, sondern in der Praxis schlicht aus divergierenden Interessen.⁵⁴

Seitdem wuchs der Anteil der Projektmittel am Gesamthaushalt der MPG, abgesehen von einem vorübergehenden Einbruch Mitte der 1990er-Jahre, und erreichte

⁴⁷ Zur Geschichte der GI siehe Balcar, *Instrumentenbau*, 2018.

⁴⁸ Schwerin, *Biowissenschaften*, in Vorbereitung.

⁴⁹ Materialien für die Sitzung des Verwaltungsrates vom 18.11.1982, AMPG, II. Abt., Rep. 61, Nr. 128.VP, fol. 442. – Umfang und Art der Aktivitäten der MPI unterschieden sich stark. Patentanmeldungen liefen zudem zum Teil an der GV der MPG und an der GI vorbei. Anmelder der 71 auf Butenandt (KWI/MPI für Biochemie) zurückgehenden Patente waren zumeist die Schering AG oder die Bayer AG. Abruf der Datenbank Espacenet, Patentsuche, <https://worldwide.espacenet.com/>. – Im Fall des selbstständigen MPI für Kohlenforschung übernahm die Studiengesellschaft Kohle GmbH die Anmeldung (knapp 800 Patente ab den 1950er-Jahren). Zur Patentierungspraxis KWG und MPG siehe Rasch, Weg, 2015; Balcar, *Instrumentenbau*, 2018, 13–18. Für eine Patentstatistik der MPG siehe oben, Kap. II.4.6.1, Abb. 3.

⁵⁰ Hasenclever: Vermerk, 26.6.1989, AMPG, II. Abt., Rep. 66, Nr. 4648, fol. 208.

⁵¹ Zum Haushalt der MPG in der zweiten Phase siehe Balcar, *Ursprünge*, 2019, 66–70. Zur Wissenschaftsfinanzierung durch das BMAf und BMwF siehe Stamm, *Staat*, 1981; Schwerin, *Strahlenforschung*, 2015, 360–369; Schwerin, *Forschung*, 2023; siehe auch oben, Kap. III.5. – In absoluten Zahlen sank der Haushalt der MPI allerdings nicht, da die bisherigen Projektmittel nach Beilegung der Kontroverse zwischen Bund und Ländern um die öffentliche Finanzierung der MPG in die regulären Etats der Institute eingepreist wurden. Für eine Darstellung der Entwicklung in absoluten Zahlen siehe doi.org/10.25625/WNQ3HS. Zum Haushalt der MPG siehe oben, Kap. II.4.2. Siehe auch Balcar, *Wandel*, 2020.

⁵² Zur Zunahme der Projektförderung siehe BMFT, *Bundesbericht Forschung* 1993, 1993, 560–561.

⁵³ Trischler, *Innovationssystem*, 2001; Wieland, *Technik*, 2009.

⁵⁴ Während das Drängen der Bundesregierung, Umwelt- und Gesundheitsforschung stärker in der MPG zu berücksichtigen, auf Ablehnung stieß, zeigten sich MPG-Forscher:innen offen und interessiert, wenn es um die Förderung der Biomedizin ging. Siehe oben, Kap. III.12.

Ende des ersten Jahrzehnts des neuen Jahrhunderts bei 18 Prozent einen neuen Höchststand.⁵⁵ Im Vergleich zur Fraunhofer-Gesellschaft, die im arbeitsteilig organisierten bundesdeutschen Wissenschaftssystem Auftragsforschung zu ihrer Hauptaufgabe gemacht hatte, war dies immer noch ein verhältnismäßig geringer Anteil.⁵⁶ Deutlich wird vor allem, dass die Finanzierung durch den Bund bis Anfang der 1990er-Jahre besonders ins Gewicht fiel (Abb. 37, dunkelblauer Graph). Die Projektmittel der Privatwirtschaft blieben dagegen über den gesamten Zeitraum hinweg zweitrangig, wenn auch alles andere als vernachlässigbar. Dieser Unterschied in der Bedeutung öffentlicher und privater Geldgeber entsprach einem internationalen Trend. Um für eine Belebung ihrer kriselnden Ökonomien zu sorgen, übernahmen die westlichen Regierungen indirekt Forschungs- und Entwicklungskosten für die Industrie, indem sie die akademische Forschung im Bereich der Hoch- und Schlüsseltechnologien verstärkt förderten und zugleich in die Pflicht zu nehmen suchten.⁵⁷ Denn diese Technologien waren in hohem Maße auf Grundlagenforschung angewiesen, die die Industrie nicht ohne Weiteres zu leisten in der Lage war.

In dieser Situation, in der sich die Aufmerksamkeit von Politik und Wirtschaft auf die forschungsintensiven Hochtechnologien fokussierte, war die MPG mit ihrer Betonung der Grundlagenforschung prädestiniert, eine besondere Rolle in der sich neu sortierenden Arbeitsteilung zwischen Politik und Wirtschaft zu spielen – mit weitreichenden Konsequenzen für die Gestalt der Forschungslandschaft der MPG: In wenigen Jahren vollzog sie die Umorientierung von der traditionellen Materialforschung in einen Cluster der modernen Oberflächen- und Festkörperwissenschaften; zudem etablierte sie mit der Beteiligung an regionalen Forschungszentren zur Einführung der Bio- und Gentechnologie in der Bundesrepublik neue Formen einer engen Kooperation zwischen Wissenschaft, Politik und Wirtschaft bei der Forschungs- und Technologieförderung.⁵⁸ Einen grundsätzlichen Kurswechsel im Verhältnis von MPG, Industrie und Staat bedeuteten diese Entwicklungen zwar nicht, jedoch eine Vertiefung der Beziehungen auf Augenhöhe. Dabei knüpfte die MPG nicht nur an ihre traditionell guten Beziehungen zur westdeut-

schen Großindustrie an. Vielmehr trug auch die Bundesregierung mit ihrer Hochtechnologiestrategie dazu bei, dass staatliche Politik, Wissenschaft und privatwirtschaftliche Interessen nun deutlicher als zuvor an einem Strang ziehen konnten, um technologieorientierte Grundlagenforschung zu intensivieren.

Insgesamt lassen sich für die 1970er- und 1980er-Jahre weder Tendenzen zum Rückzug der MPG auf sich selbst noch rückläufige Erwartungen staatlicher Instanzen und wirtschaftlicher Unternehmen an die MPG konstatieren. Wie die Leistungen der MPG für Staat und Wirtschaft eher gewichtiger wurden, so wuchs die Bedeutung staatlicher Politik für die Entwicklung der MPG und der Wissenschaften überhaupt. Auch verdichtete sich die Zusammenarbeit einzelner MPI mit Teilen der Privatwirtschaft und einzelnen wirtschaftlichen Unternehmen. Die Bedeutung von Wissenschaft für Staat und Wirtschaft nahm zu und mit ihr das Gewicht der MPG. Die Erfahrung nachlassenden und zeitweise stagnierenden Wachstums teilte die MPG mit der Bundesrepublik insgesamt. Aber falls in der Bundesrepublik in dieser Phase »nach dem Boom« der 1950er- und 1960er-Jahre tatsächlich die korporatistische Verflechtung zwischen Staat, Wirtschaft und Gesellschaft unter neoliberalen Vorzeichen ein Stück weit abgeschwächt worden sein sollte, traf dies für das Verhältnis zwischen MPG, staatlichen Instanzen und der Wirtschaft keineswegs zu. Es wurde eher enger, verflochtener. In der Konsequenz wurde die Unterscheidung zwischen Grundlagen- und angewandter Forschung noch unschärfer. Trotzdem konnte sich die MPG weiter als relativ autonome und einflussreiche Institution der Wissenschaft konsolidieren.

3.2.4 Wiedervereinigung, Ökonomisierung, Internationalisierung

Die tiefgreifenden institutionellen Entscheidungen und Veränderungen, die sich als Konsequenz der Wiedervereinigung Deutschlands für die Wissenschaftslandschaft vor allem im Osten des Landes, zum kleineren Teil auch im Westen ergaben, trafen und implementierten Politik

⁵⁵ Der Unterschied in absoluten Zahlen war allerdings beträchtlich, da sich der Gesamthaushalt der MPG über die Jahrzehnte vervielfachte. Während der anteilige Höchststand im Jahr 1960 absolut mit 69 Millionen DM zu Buche schlug, entsprach der anteilige Höchststand Anfang der 1990er-Jahre 268 Millionen DM und 528 Millionen DM im Jahr 2009 (inflationsbereinigt und auf DM umgerechnet). Für eine Gegenüberstellung von öffentlichen und nicht-öffentlichen Mitteln in absoluten Beträgen siehe doi.org/10.25625/WNQ3HS.

⁵⁶ Im Jahr 2005 machten die Drittmittel 64 Prozent des Gesamtbudgets der FhG aus (MPG: 16,7 %), die durch die Wirtschaft bereitgestellten Mittel allein knapp 24 Prozent (MPG: 1 %). Gemeinsame Wissenschaftskonferenz, *Pakt*, 2012, 57–58 u. 70; Trischler und vom Bruch, *Forschung*, 1999. Zur FhG und zu Vergleichsdaten siehe auch Rammer und Czarnitzki, *Wissens- und Technologietransfer*, 2000, 55; Polt et al., *Forschungs- und Innovationssystem*, 2010, 63–67 u. 125–127.

⁵⁷ BMFT, *Bundesbericht Forschung* 1993, 1993, 80–82; Dolata, *Modernisierung*, 1992, 293–299; Wieland, *Technik*, 2009, 80–89, 225–231.

⁵⁸ Siehe dazu oben, Kap. III.4 und Kap. III.9 sowie den Folgeabschnitt.

und öffentliche Verwaltung, wenngleich sie wissenschaftliche Institutionen und ihr Leitungspersonal (allerdings fast ausschließlich aus den alten Bundesländern) durchaus einbezogen, so auch das der MPG.⁵⁹ Will man deren Haltung in diesem Prozess verstehen, ist als Erstes zu betonen, dass die wissenschaftliche Wiedervereinigung im Wesentlichen als Ausdehnung der Institutionen und der Verfahren der alten Bundesrepublik auf die neuen Bundesländer stattfand und nicht als Verständigung von West und Ost auf ein neues Wissenschaftssystem. Die MPG war durch ihre Leitung an den entsprechenden Entscheidungsprozessen beteiligt, sie trug zu ihnen aktiv bei, die Ergebnisse entsprachen ihren Vorstellungen. Die MPG begrüßte überdies die politische Vorgabe, dass neue MPI in größerer Zahl in den Beitrittsgebieten gegründet werden sollten, um die regionale Vereinheitlichung der wissenschaftlichen Potenzen sowie der Arbeits- und Lebensverhältnisse im gesamtdeutschen Rahmen schrittweise zu befördern. Dass zu diesem kostspieligen, von der MPG in Übereinstimmung mit der Politik durchzuführenden »Aufbau Ost« als Kehrseite ein erheblicher »Abbau West« mit schmerzlichen Sparmaßnahmen bis hin zur Schließung ganzer Institute gehörte, wurde nicht sofort, aber sehr bald klar – auch dies wurde von der MPG im Prinzip, wenn auch zähneknirschend, akzeptiert. Die Politik nahm die MPG in die Pflicht, beteiligte sie an wichtigen Entscheidungen und zog sie für die Implementierung heran. Die frühzeitige Einrichtung von Arbeitsgruppen an den Universitäten in den neuen Bundesländern, die Organisation der neu geschaffenen Geisteswissenschaftlichen Zentren in einer sehr kritischen Phase von mehreren Jahren und erst recht die Gründung von 18 neuen MPI in einer Spanne von nur acht Jahren – das waren wichtige Leistungen auf dem Weg der wissenschaftlichen Wiedervereinigung, die die MPG in enger Zusammenarbeit mit den zuständigen staatlichen Regierungs- und Verwaltungsstellen erbrachte. Zweifellos lag dabei die Führungsrolle bei der Politik. Die Politik von Bund und Ländern wurde für die MPG im Zuge der Wiedervereinigung wichtiger, ihre autonomen Handlungsspielräume wurden enger und ihre Abhängigkeit von der Politik nahm zu, vor allem was Standortfragen betraf.⁶⁰

Jedoch ist eine wichtige Einschränkung anzufügen. Wo die Wiedervereinigungspolitik begann, die Autonomie der MPG in von ihr als zentral erachteten Punkten infrage zu stellen, leistete die MPG Widerstand und setzte

sich durch. So wies sie, um nur zwei Beispiele zu nennen, meist erfolgreich das Ansinnen zurück, bei neuen Instituten die Verfahren der Entscheidung über thematische Ausrichtung, Gründung und personelle Rekrutierung zu vereinfachen und zu beschleunigen, um die bestehenden krisenhaften Unsicherheiten rasch zu bewältigen und gewünschte Arrangements schnell zu realisieren. Solch eine Beschleunigung und Vereinfachung der Verfahren hätte, so fürchtete die MPG, eine Aufweichung ihrer üblichen Qualitätskriterien oder eine Suspendierung ihrer internen Regeln bedeutet.⁶¹ Und sie weigerte sich, Einrichtungen, die sie nicht selbst gegründet hatte, als neue MPI aufzunehmen, etwa Institute der in Auflösung befindlichen Akademie der Wissenschaften der DDR. Für diese Widerständigkeit wurde sie politisch scharf kritisiert, auch deshalb haftete ihr bald das Attribut »strukturkonservativ« an. Im Zusammenhang der hier diskutierten Fragen ist aber vor allem festzuhalten, dass die MPG stark genug war, selbst angesichts erheblichen politischen Drucks ihre Autonomie im Kern zu verteidigen und ihre institutionelle Identität zu bewahren. Das eingespielte Verhältnis zwischen MPG und Staat – in seiner Mischung aus Nähe und Abgrenzung – bewährte sich und hatte Bestand.⁶²

Eine wichtige Veränderung trat im Verhältnis der MPG zur Wirtschaft ein. Vor allem die Generalverwaltung hatte lange noch Vorbehalte gegenüber der marktwirtschaftlichen Verwertung von Forschungsergebnissen in Form von Firmengründungen durch Forscher:innen der MPG gehegt. Angesichts der weltweiten Konkurrenz bei rasch fortschreitender Globalisierung und des Zeitgeists der 1990er-Jahre schwanden diese Vorbehalte nun endgültig. Wirtschaftsnahe Argumentationen, die Wettbewerbs- und Leistungsfähigkeit betonten und die gesellschaftlich-politische Förderung von unabhängiger Wissenschaft mit ihrem ökonomischen Nutzen begründeten, gewannen in Grundsatzreden und anderen öffentlichen Äußerungen von MPG-Leitungspersonal erheblich an Boden. Öffentlichkeitswirksam etwa griff die MPG-Leitung den Trend zur Projektforschung in den Instituten Mitte der 1990er-Jahre mit einer Broschüre zu den »Problemlösekompetenzen in Max-Planck-Instituten« auf.⁶³ Die MPG präsentierte darin ihre Kompetenzen bei der »Identifizierung und Lösung von Problemen der modernen Industriegesellschaft« auf den Gebieten der Daseinsvorsorge, der Entwicklung des gesellschaftlichen und politischen Systems und der Optimierung von

59 Zur MPG siehe Ash, *MPG im Prozess*, 2023; sowie oben, Kap. II.5.3.

60 Ash, *MPG im Prozess*, 2023, 146–173.

61 Ebd., 104.

62 Siehe dazu auch oben, Kap. II.5.3.

63 Andreas Trepte: Vermerk für Präsidenten, 29.6.1994, DA GMPG, BC 108348, fot. 2–4.

Technologiefeldern, darunter Zell- und Biotechnologie sowie Molekularelektronik.⁶⁴ Das Credo der MPG lautete nun, dass »im Freiraum der Wissenschaftsorganisation MPG auch anwendungsorientierte Entwicklungen möglich sind, solange sie die Selbstbestimmung der MPI nicht tangieren, sich innerhalb einer exzellenten und international anerkannten Forschung verwirklichen lassen (und) eine Langzeitperspektive erkennen lassen.«⁶⁵ Die weitreichenden, »ergebnisorientierten Interessen der Industrie« »an einer Einflussnahme auf die geförderten Forschungsprojekte und an Kontrolle und bevorzugtem Zugriff auf die Ergebnisse« hoffte man durch die Verwertung von Patenten abzugelten.⁶⁶ MPG-Präsident Peter Gruss bezeichnete es Anfang der 2000er-Jahre als Selbstverständlichkeit, dass die Grundlagenforschung der MPG als Teil der von der Bundesregierung gestarteten Innovationsoffensive anzusehen sei.⁶⁷

Kritisch resümiert die Historikerin Ariane Leendertz: »Unter den Präsidenten Hubert Markl (1996–2002) und Peter Gruss (2002–2014) vollzog sich eine Ökonomisierung in der politischen Sprache der MPG.«⁶⁸ Präsident Markl war es auch, der die Gründung von selbstständigen Unternehmen zwecks wirtschaftlicher Verwertung neuer Forschungsergebnisse – also Ausgründungen oder Spin-offs – anders als seine Vorgänger ausdrücklich befürwortete und förderte.⁶⁹ Diese Form von Wissenschafts-Entrepreneurship verbreitete sich in den 1990er-Jahren in der Bundesrepublik rasant.⁷⁰ Mit 170 Ausgründungen zwischen 1990 und 2021 hatte die MPG einen erheblichen Anteil an dieser Entwicklung, wenn auch in geringerem Maße als die Fraunhofer-Gesellschaft und die Helmholtz-Gemeinschaft. Ähnlich stellte sich die Bilanz bei der Anmeldung von Patenten dar.⁷¹ Die Distanzen und Verbindungen innerhalb des Dreiecks Wissenschaft – Staat – Marktwirtschaft hatten sich damit verschoben. Eine gewisse Ökonomisierung der Forschung – oder zumindest der Forschungsergebnisse – gab es nun also auch in der MPG verstärkt; allerdings trat sie in vielen Unter-

suchungsfeldern gar nicht oder kaum auf, in anderen dagegen, etwa in den molekularen Lebenswissenschaften und der pharmazeutisch-medizinischen Forschung, ist sie geradezu strukturbildend geworden.⁷²

Schließlich beeinflusste die politische Integration Europas die Architektur des Dreiecks in der MPG. Sie hatte die Entstehung eines grenzüberschreitenden »Wissenschaftsraums« im westlichen Europa sowohl durch enge Zusammenarbeit einzelner Institute und Forschergruppen mit Partnern in anderen europäischen Ländern als auch durch aktive Mitarbeit in EG-Projekten befördert.⁷³ 1992 erreichte die politische Integration Europas mit dem Maastricht-Vertrag und der Begründung der Europäischen Union einen vorläufigen Höhepunkt. Diese wurde vor allem als Geldgeber immer wichtiger für die MPG. 1999 machten Gelder aus der europäischen Forschungsförderung ein Fünftel der Projektmittel aus, die die MPI insgesamt einwarben (siehe Abb. 37).

So sehr sich die MPG im Prinzip für die europäische Integration auszusprechen pflegte und so gern sie auch das Geld aus Brüssel annahm, so groß waren doch ihre Vorbehalte gegenüber der Forschungsförderungspolitik der EU-Kommission. Denn die Brüsseler Kommission pflegte die Gewährung von finanziellen Mitteln in einem bei der Forschung unbeliebten Top-down-Verfahren an die Fixierung inhaltlicher Schwerpunkte und an organisatorische Vorgaben zu knüpfen. Die Vergabeverfahren lagen in der EU sehr viel weniger in den Händen von Wissenschaftler:innen, als die MPG dies aus der Bundesrepublik kannte. Sie fürchtete schon während der Präsidentschaft von Lüst und erst recht ab den 1990er-Jahren, dass die aus übernationalen EU-Quellen stammenden Fördergelder die Freiheit und Autonomie bedrohten, die man in Deutschland als Forschungsgesellschaft genoss.⁷⁴

Die MPG reagierte darauf zum einen mit gezielter Lobbyarbeit in Brüssel, das heißt durch Adressierung von politischen Instanzen außerhalb des Nationalstaats, dessen Hilfe bei der Durchsetzung von Interessen im

64 MPG, Pressereferat: Hintergrundinformation zur 45. Ordentlichen Hauptversammlung der MPG vom 7. bis 10.6.1994, DA GMPG, BC 108348, fot. 14.

65 Protokoll Beirat Garching Innovation GmbH, 29.11.1993, GVMPG, BC 201077, fot. 121.

66 Drehbuch zur 33. Beiratssitzung am 10.10.1995, TOP 7 Genomforschung, GVMPG, BC 201077, fot. 284.

67 Gruss, Grundlagenforschung, 2004, 12; Henning und Kazemi, *Chronik*, 2011, 808, 836 u. 870.

68 Leendertz, *Macht*, 2022, 236.

69 Balcar, *Instrumentenbau*, 2018, 66–68. Siehe auch oben, Kap. II.5.

70 Giesecke, *Forschung*, 2001, 220–233; Schüler, *Biotechnologie-Industrie*, 2016, 366.

71 Schmoch, *Wissens- und Technologietransfer*, 2000, 27; Max-Planck-Gesellschaft, *Jahresbericht 2021*, 2022, 77; Gemeinsame Wissenschaftskonferenz, *Pakt*, 2012, 34–35; Gemeinsame Wissenschaftskonferenz, *Pakt*, 2022, 26–30.

72 Siehe dazu den folgenden Abschnitt.

73 Zu Zahlen und Beispielen siehe oben, Kap. III.3 und Kap. III.9.

74 Siehe Sachse, *Wissenschaft*, 2023, 167–197.

übernationalen Kontext jedoch umso wichtiger war. Zum anderen versuchte man, strategische Allianzen mit europäischen Wissenschaftsorganisationen zu schmieden. Dies erwies sich jedoch als schwierig, denn diese ließen sich nicht auf die Besonderheiten des deutschen Wissenschaftssystems und erst recht nicht auf die Sonderstellung festlegen, die die MPG innerhalb dieses Systems genoss.⁷⁵

Die MPG musste andere Mittel finden, mit den Chancen und Bedrohungen umzugehen, die aus der fortschreitenden Internationalisierung der Forschung sowohl auf EU-Ebene wie auch global resultierten, und musste neue Wege finden, ihre Handlungsmöglichkeiten zu sichern und ihre Interessen durchzusetzen. Wie sich das Dreiecksverhältnis aus Wissenschaft, Staat und Wirtschaft auf Ebene der Forschung darstellte, soll am Beispiel der Lebenswissenschaften illustriert werden, die in den letzten Jahrzehnten eine markante Entwicklung durchgemacht haben.

3.3 Die Leitfunktion der Lebenswissenschaften

Dem Leitbild, der interdisziplinären und innovationsfördernden Grundlagenforschung zu dienen, so zeigt das Beispiel der Lebenswissenschaften, blieb die MPG treu. Besonders die molekulare Erforschung der Grundlagen des Lebens dominierte zunehmend die lebenswissenschaftliche Forschung in der MPG.⁷⁶ Aus deutscher Perspektive war dies nicht nur ein Ergebnis der internationalen Wissenschaftsentwicklung, sondern auch der Interessen von Wirtschaft und Politik an der Nutzbarmachung der molekularen Lebenswissenschaften für die Zwecke der Pharmazie, der Medizin und der Pflanzenzüchtung.

Während das staatliche Interesse an der Molekularbiologie in den 1950er-Jahren gering war, führte die Industrie ihr Engagement aus der NS-Zeit fort. Damals hatten Wirtschaftsunternehmen und Staatsstellen die Virusforschung als ein neues, interdisziplinäres und innovationsförderndes Forschungsgebiet in der KWG zusammen auf den Weg gebracht, vor allem wegen seiner voraussichtli-

chen Relevanz für die Praxis. Die KWG hatte man mit dieser Aufgabe betraut, weil die Beziehungen zwischen den Akteuren eingespielt waren und die KWG prädestiniert schien, solche noch in den Anfängen befindlichen Wissensgebiete zu bearbeiten.⁷⁷ Das Mitte der 1950er-Jahre gegründete MPI für Virusforschung nahm die landwirtschaftlich und medizinisch orientierte Virusforschung aus KWG-Zeiten auf und kooperierte zu diesem Zweck eng mit Nachfolgefirmen der IG-Farbenindustrie.⁷⁸

Die enge Zusammenarbeit mit der Industrie folgte nicht zufällig dem Vorbild der chemischen und biochemischen Forschung, die jene als eine der wesentlichen Grundlagen ihres Erfolgs pflegte.⁷⁹ Neben dem Austausch von Know-how und Materialien beinhalteten solche Kooperationen meist finanzielle Zuwendungen für die MPG und Zugriffsrechte der Industrie auf Forschungsergebnisse der MPG-Wissenschaftler:innen. Idealtypisch traf dies in der MPG auf die MPI für Eiweiß- und Lederforschung, für medizinische Forschung und für Biochemie zu, die als ehemalige KWG-Institute über angestammte Industrieverbindungen verfügten und diese in den 1950er- und 1960er-Jahren weiter ausbauten.⁸⁰ Die Bedeutung der Biochemie für die biowissenschaftliche Forschung, die Industrieinteressen an biomolekularen Wirkstoffen und die beginnende staatliche Förderung dieser ökonomisch relevanten Verbindung bildeten zusammen die Kennzeichen einer biochemisch und zugleich wirtschaftsnah geprägten Wissenschaftskultur, die die Entwicklung der molekularen Lebenswissenschaften in der MPG bis in die 1990er-Jahre hinein maßgeblich prägten.⁸¹

3.3.1 Aktualisierung alter Allianzen

Zwei wichtige Veränderungen beförderten den Aufstieg der molekularen Lebenswissenschaften in der MPG ab den 1970er-Jahren maßgeblich: zum einen die Veränderungen in der Forschungspolitik der Bundesregierung, zum anderen das Aufkommen der Gentechnik. Die umfangreichen Forschungsinitiativen der sozialliberalen Bundesregierung standen wie der von der US-Regierung ausgerichtete »War

⁷⁵ Siehe oben, Kap. II.5.4 und Kap. IV.9; Sachse, *Wissenschaft*, 2023, 195–196.

⁷⁶ Hierzu und zum Folgenden siehe auch oben, Kap. III.9, sowie Schwerin, *Biowissenschaften*, in Vorbereitung.

⁷⁷ Gausemeier, *Ordnungen*, 2005, 275.

⁷⁸ Zur Praxisrelevanz der Virusforschung zu KWG-Zeiten siehe Munk, *Virologie*, 1995, 40–41; Rheinberger, *Virusforschung*, 2000; Lewis, *Continuity*, 2002, 79, 84–85 u. 91–100; Gausemeier, *Ordnungen*, 2005, 222–236 u. 275–277. Zu MPG-Zeiten siehe Schwerin, *Biowissenschaften*, in Vorbereitung.

⁷⁹ Reinhardt, *Forschung*, 1997; Haller, *Cortison*, 2012; Reinhardt, *Basic Research*, 1998; Bächli, *Vitamin C*, 2009; Ratmoko, *Chemie*, 2010.

⁸⁰ Hierzu und nachfolgend zu den Industrieverträgen der biochemischen MPI und des MPI für Virusforschung siehe Gaudillière, *Better Prepared*, 2005; Vaupel, *Wieland*, 2008; Sudrow, *Schuh*, 2010; Johnson, *New Dahlems*, 2023; Schwerin, *Biowissenschaften*, in Vorbereitung.

⁸¹ Zur bislang kaum beachteten Bedeutung der Biochemie für die Entstehung der molekularen Biologie allgemein siehe Morange, *Black Box*, 2020, 2–3, Kap. 1.

on Cancer« im Zeichen einer stärkeren Indienstnahme der akademischen Forschung für drängende gesellschaftliche Belange. Doch während die US-Regierung in diesem Zusammenhang auch die biomedizinische Grundlagenforschung üppig bedachte, gingen die MPI in der Bundesrepublik leer aus. Die Forschungsagenda der MPI und die Förderprogramme der Bundesregierung passten nicht zusammen, da sich die MPI auf molekulare Biologie und Biomedizin konzentrierten, die Bundesregierung aber auf klassische Gesundheitsforschung und die Umweltwissenschaften.⁸² Dies änderte sich mit dem Aufkommen der Gentechnik, verstärkt ab den 1980er-Jahren. Seitdem profitieren zunehmend die molekularen Lebenswissenschaften von den staatlichen Förderprogrammen, da Bund und Länder – ab den späten 1980er-Jahren auch die EU – auf den Brückenschlag zwischen biochemisch-molekularer Grundlagenforschung und ihrer Anwendung zielten, insbesondere in Verbundprojekten mit der Wirtschaft.⁸³ Die staatlichen Interventionen zeigten Wirkung: Während die MPI in den 1970er-Jahren noch kaum Projektforschung im Bereich der molekularen Biologie durchgeführt hatten – auch das erste Biotechnologie-Programm der Bundesregierung hatte nichts bewirkt –, betrieben Mitte der 1990er-Jahre 19 MPI biomedizinische Forschung oder Forschung im Bereich der Medizintechnik.⁸⁴

Die Einführung der Gentechnik erneuerte die Zusammenarbeit von MPG und MPI mit der westdeutschen Großindustrie, wobei die staatliche Forschungspolitik bei dieser korporativ organisierten »nachholenden Modernisierung« die Rolle einer aktiv gestaltenden Industriepolitik spielte.⁸⁵ Um an den internationalen Wettbewerb anzuschließen, der um die Nutzbarmachung von Gen- und Biotechnologie in Wissenschaft und Wirtschaft entbrannt war, stellten Bund, Länder und die EU in den

1980er-Jahren mehrere Hundert Millionen DM zur Verfügung.⁸⁶ Die MPG-Leitung war in die Ausarbeitung der Förderstrategie, an der das Bundesministerium für Forschung und Technologie (BMFT) nur wenige ausgewählte Industrie- und Wissenschaftsvertreter Anfang der 1980er-Jahre beteiligte, eng eingebunden.⁸⁷ Eine innovative regionale Bündelung von Ressourcen sollte demnach die Implementierung der Gentechnik in die akademische Wissenschaft und den Wissenstransfer aus der Grundlagenforschung in die Industrie fördern. An allen vier der in der Bundesrepublik im Laufe der 1980er-Jahre eingerichteten sogenannten Genzentren war die MPG mit ihren Instituten beteiligt: zunächst an dem Münchner Zentrum, bestehend aus Universität, MPI für Biochemie und den industriellen Kooperationspartnern Hoechst AG und Wacker Chemie, sowie an dem Kölner Zentrum, das MPI für Züchtungsforschung, Universität und die Bayer AG als industriellen Kooperationspartner zusammenbrachte.⁸⁸ Aber auch das MPI für medizinische Forschung mit Standort in Heidelberg, das »Mekka für Molekularbiologie« zu jener Zeit, war später in die Strukturen und die Arbeit des Heidelberger Genzentrums eingebunden, das mit Unterstützung der industriellen Kooperationspartner Merck und BASF AG als Zentrum für Molekulare Biologie der Universität (ZMBH) gegründet wurde.⁸⁹ Die an den drei Zentren regional verankerte und mit rund 700 Millionen DM über zehn Jahre geförderte gentechnische und molekulare Forschung forcierte nicht nur den Anwendungsbezug, sondern auch das Ausgreifen der Molekularisierung auf andere Gebiete in der MPG, so auf die Pflanzenbiologie und -züchtung, die biochemisch-medizinische Grundlagenforschung und die Neurobiologie.⁹⁰ Schließlich beeinflusste auch das vierte Genzentrum in West-Berlin die MPG-Forschung, denn aus ihm

⁸² Der Plan für ein Institut für molekulare Medizin musste noch Anfang der 1980er-Jahre wegen knapper Mittel aufgegeben werden. Auszug aus dem Ergebnisprotokoll der BMS vom 22.1.1981, AMPG, II. Abt., Rep. 62, Nr. 713, fol. 5–6; Trautner: Zwischenbericht über die Arbeit der Kommission »Medizinische Molekularbiologie«, 19.8.1980, ebd., fol. 21–26. Zu den 1960er-Jahren siehe Butenandt: Einführung (Typoskript v. ca. 1965), AMPG, II. Abt., Rep. 62, Nr. 1309, fol. 3–18.

⁸³ Dolata, *Ökonomie*, 1996, 130–137; Abels, *Forschung*, 2000, 93–104; Wieland, *Technik*, 2009, 225–238.

⁸⁴ Im Jahr 1998 berechnete die GV, dass 54 Prozent der 124 Abteilungen und Arbeitsgruppen der Biologisch-Medizinischen Sektion (bio-) medizinisch relevante Forschung durchführten, fast alle in Drittmittelförderung, 75 Prozent in Kooperation mit Kliniken, 64 Prozent in Kooperation mit Wirtschaftsunternehmen, und zwar vor allem in den Bereichen der Krebsforschung, Neurowissenschaften, Pharmakologie, Molekularmedizin und Infektionsmedizin. Übersicht 1 in MPG: Hintergrundinformation zur 45. Ordentlichen Hauptversammlung, der MPG, 7.–10.6.1994, DA GMPG, BC 108348; Beck: Befragung von 124 Mitgliedern in der BM-Sektion der MPG, Januar 1998, AMPG, II. Abt., Rep. 62, Nr. 853, fol. 192; Beck: Zusammenfassung der Antworten zum Fragebogen der Präsidentenkommission »Klinische Forschung«, Januar 1998, AMPG, II. Abt., Rep. 62, Nr. 853, fol. 194–214.

⁸⁵ Dolata, *Modernisierung*, 1992, 191; Abels, *Forschung*, 2000, 93.

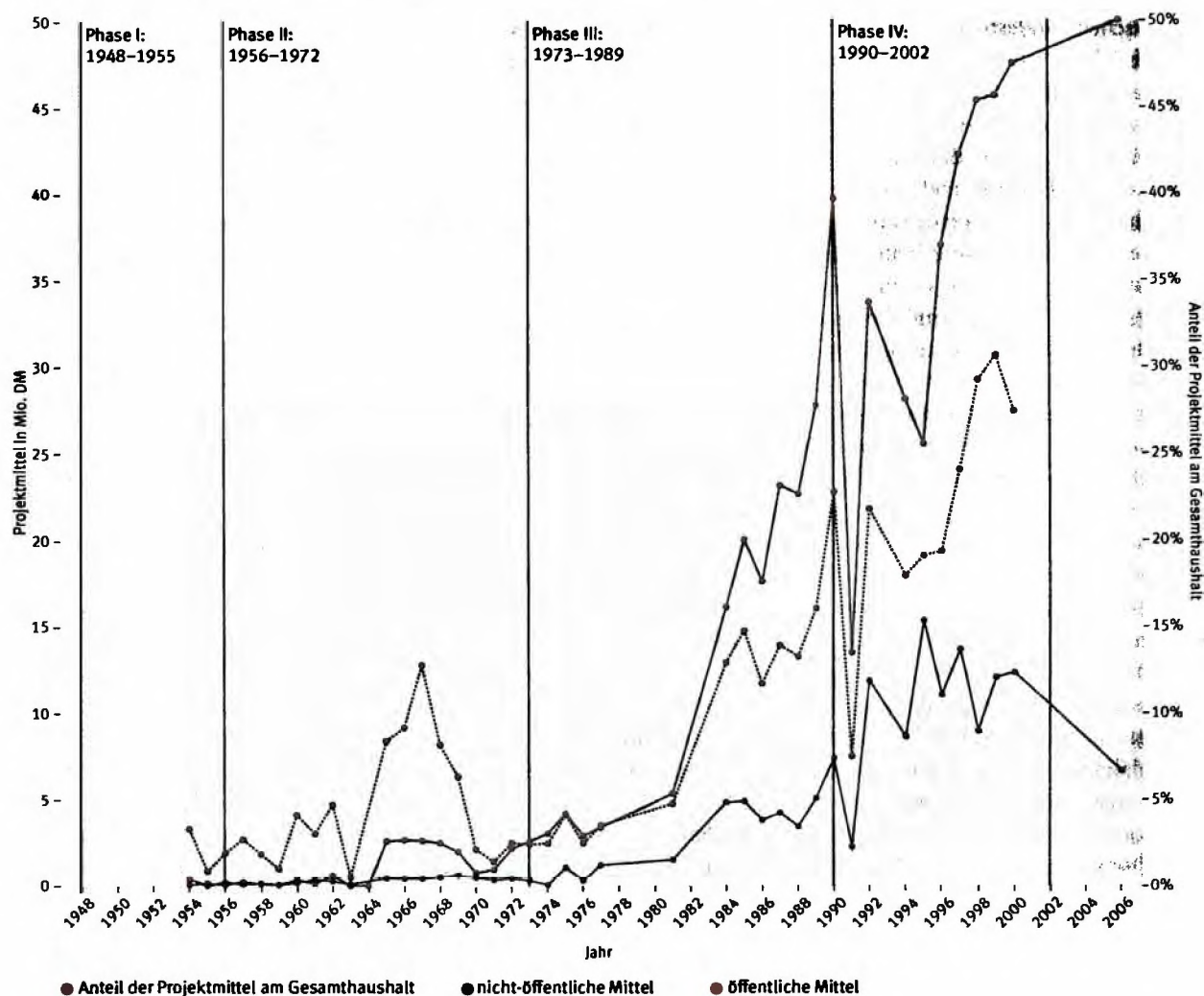
⁸⁶ Dolata, *Modernisierung*, 1992, 192; Gill, *Gentechnik*, 1991, 120–121; Wieland, *Technik*, 2009, 232. Zur EU siehe Abels, *Forschung*, 2000, 95 u. 98.

⁸⁷ Siehe dazu den Aktenbestand in AMPG, II. Abt., Rep. 1, Nr. 634 u. 651. Siehe auch Wieland, *Technik*, 2009, 228–231.

⁸⁸ Dolata, *Ökonomie*, 1996, 148–154.

⁸⁹ Sakmann und Stahnisch, Interview, 2021, 3–4. Zur führenden Rolle des EMBL für den Standort Heidelberg siehe unten, Kap. IV.9.

⁹⁰ Zur Finanzierung siehe Dolata, *Ökonomie*, 1996, 150.



ging in den 1990er-Jahren das MPI für molekulare Pflanzenphysiologie in Potsdam-Golm hervor.⁹¹

Die Investitionen des Bundes in die gen- und biotechnologische Forschung und Infrastruktur der MPI summierten sich über neun Jahre auf knapp 95 Millionen DM, verteilt auf fünf wesentliche Standorte: das MPI für Psychiatrie mit 2,4 Millionen DM, das MPI für biophysikalische Chemie mit 3,7, das – für diesen Zweck gegründete – Max-Delbrück-Laboratorium mit 15 Millionen DM, das MPI für Biochemie mit 21,3 und das MPI für Züchtungsforschung mit 52,2 Millionen DM.⁹² Der Bund finanzierte auf diese Weise auch eine Reihe von temporären gentechnologischen Forschungsgruppen an verschiedenen Instituten. Starke regionale Anreize setzten zusätzlich die Länder durch regionale Förderprogramme wie etwa den BioRegio-Wettbewerb. Ohne das Zutun der

Abb. 38 Fördermittelabhängigkeit der drei molekularbiologisch ausgerichteten MPI für Biochemie, für biophysikalische Chemie und für Züchtungsforschung (1955–2005). Unterschieden sind die Fördermittel aus öffentlichen Quellen (orange durchgehend; linke Ordinate) und nur die nicht-öffentlichen inkl. der privatwirtschaftlichen Zuwendungen (blau durchgehend; linke Ordinate), jeweils zusammengerechnet für die drei Institute und absolut in DM sowie der Anteil aller Fördermittel am Gesamthaushalt dieser Institute in Prozent (rot gestrichelt; rechte Ordinate). Die Beträge sind inflationsbereinigt. Bestehende Datenlücken für die Jahre 1978–1980, 1982–1983, 1993 und 2001–2005 sind extrapoliert. – Quellen: Jahresrechnungen der MPG und Berichte zur Projektförderung, AMPG, II. Abt., Rep. 69, diverse Nummern; GV MPG, diverse Barcodes. Erstellt von Alexander v. Schwerin, Anastasiia Malkova, Paul Schild und Robert Egel; doi.org/10.25625/WNQ3HS.

⁹¹ Schwerin, *Biowissenschaften*, in Vorbereitung.

⁹² Fördersumme einschlägiger Projekttitel in den Anlagen 3.1.14, 7 bzw. 8 »Projektförderung« in den Jahresrechnungen der Max-Planck-Gesellschaft e. V. für die Jahre 1984 bis 1992, GVMPG, BC 216900, BC 216902, BC 246746 u. BC 246747.

bayerischen Landesregierung ab den 1970er-Jahren wäre die überdurchschnittliche Konzentration von Wissenschaft und Wirtschaft im Münchner Vorort Martinsried nicht zustande gekommen.⁹³ Das MPI für Biochemie erfüllte beim Aufbau des dortigen Biotechnologiestandorts eine Leitfunktion, während es zugleich von den örtlichen Forschungs- und Unterstützungsstrukturen profitierte, was seine Spitzenstellung beim Wissens- und Technologietransfer in der MPG zumindest teilweise erklärt. Die Projektförderung ermöglichte denjenigen Instituten, die molekularwissenschaftlich arbeiteten und sich zugleich im Anwendungshorizont von Biomedizin und Biotechnologie bewegten, in ungewöhnlichem Maße zu expandieren. Der Anteil der Projektmittel am Haushalt der MPI für Biochemie, für Züchtungsforschung und für molekulare Genetik stieg bis 1990 auf 20 Prozent und erreichte Ende der 1990er-Jahre ein vorläufiges Maximum von 30 Prozent (Abb. 38). Auch die nicht-öffentlichen inklusive der privatwirtschaftlichen Zuwendungen an die drei Institute nahmen zu, den Hauptunterschied machten aber die öffentlichen Fördertöpfe.

Das Beispiel Gentechnik zeigt, wie sich die Arbeitsteilung zwischen Politik, Wissenschaft und Wirtschaft in jenen Jahren erneuerte. Die Grundlagenforschung spielte darin eine zentrale Rolle als Innovationsquelle, für die die Wirtschaft auf die Zuarbeit durch die akademische Forschung angewiesen war. Das betraf in erster Linie die Großindustrie, die ihrerseits allein über die Forschungskapazitäten verfügte, die Optionen der Grundlagenforschung bis zur Marktreife möglicher Produkte weiterzuentwickeln. Unausgesprochene Voraussetzung dafür war, dass sich die MPI, wie zu KWG-Zeiten, zunehmend auf jene *technologieorientierte* Grundlagenforschung konzentrierten, die für die Großindustrie überhaupt von Interesse sein konnte. Zum Teil taten sie dies in ausgesprochen direkter Form, in dem sie, wie das MPI für Züchtungsforschung, direkt der Industrie zuarbeiteten.⁹⁴ Der Direktor am MPI für Biochemie, Dieter Oesterhelt, erklärte, wie Grundlagenforschung und Anwendungsorientierung in der Praxis der MPI aber auch ohne Projektabsprachen harmonisieren konnten, und zwar am Beispiel des Bakteriorhodopsins, eines jener rätselhaften Biomoleküle, die die MPI an den Grenzen biologischen

Wissens erforschten: »Das Schöne ist: Ich kann mit Sicherheit sagen, dass wir für die Technologie nicht eine einzige Mutante gezielt herstellten, wohl aber alle Mutanten des Bakteriorhodopsins, die im Rahmen der Erforschung des Mechanismus der Protonenpumpe isoliert oder hergestellt wurden, auf eine mögliche technologische Nutzung hin prüften. Das heißt, wir blieben vollständig in der Grundlagenforschung, lieferten aber alles uns Mögliche, um optische Methoden zu etablieren.«⁹⁵

3.3.2 Die Lebenswissenschaften im Zeichen der Bioökonomie

Die Lebenswissenschaften – und hier besonders die biomolekular forschenden MPI – erwiesen sich in den 1990er-Jahren als Motor der fortgesetzten Annäherung zwischen MPG, Wirtschaft und staatlicher Forschungspolitik. Der seit den 1970er-Jahren in der Bundesrepublik staatlich forcierte Technologietransfer und die aufkommende Biotech-Ökonomie machten sich zunächst auf verschiedenen Ebenen bemerkbar. Die Industriekooperationen nahmen in dem Maße zu, in dem die MPI den Anschluss an biomedizinisch-pharmazeutische Forschungsprobleme suchten. Die biomedizinisch angelegte Laborforschung erforderte häufig schon deshalb die Zusammenarbeit mit der Industrie, weil vorklinische und klinische Studien die Möglichkeiten einzelner MPI überstiegen, wie sich am MPI für Biochemie zeigen lässt.⁹⁶ In den 1970er-Jahren hatten sich die (offiziell erfassten) Industriezuschüsse auf 20.000 bis 50.000 DM jährlich beschränkt; sie kamen im Wesentlichen aus den Kassen von Industriestiftungen und -verbänden sowie von den Konzernen BASF, Bayer, Boehringer und Hoechst. Dagegen waren es Anfang der 1990er-Jahre knapp 50 private Geldgeber, die zusammen zwei Millionen DM investierten, auf einzelne Wissenschaftler:innen, Abteilungen und Arbeitsgruppen des Instituts verteilt.⁹⁷ Auch die Institute der molekularen und gentechnischen Züchtungsforschung, die weder über die Ressourcen verfügten noch das Ziel verfolgten, neue Pflanzensorten selbst zur Marktreife zu bringen, praktizierten Wissens- und Technologietransfer im Rahmen vertraglich geregelter Industrie-

⁹³ Heßler, *Die kreative Stadt*, 2007; Rimkus, *Wissenstransfer*, 2008, 32–40; Trunk, Max-Planck-Institut für Biochemie, 2010; Johnson, *New Dahlems*, 2023. Siehe auch unten, Kapitel IV.7.3.

⁹⁴ Siehe oben, Kap. III.3.4.

⁹⁵ Oesterhelt und Grote, *Leben*, 2022, 183.

⁹⁶ Kaufmann, *Infektion*, 1998, 55.

⁹⁷ Jahresrechnungen der MPG und Berichte zur Projektförderung für die 1970er-Jahre bzw. das Jahr 1992, AMPG, II. Abt., Rep. 69, Nr. 819–826 bzw. Anlage 8.3, S. 91–93, GVMPG, BC 246747, fol. 748–750.

kooperationen.⁹⁸ Allerdings muss man zwischen stark und weniger stark in Wissens- und Technologietransfer eingebundenen MPI unterscheiden. Stark eingebunden waren Anfang der 1990er-Jahre ausschließlich biomolekular ausgerichtete Institute.⁹⁹

Die ein Jahrzehnt zuvor bei Einführung der Gentechnik gebildete Allianz aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft setzte sich beim forcierten Einstieg in die Genomforschung fort, nun allerdings unter den Vorzeichen einer »Europäisierung der Biotechnologie«.¹⁰⁰ Mithilfe von Sonderprogrammen sollte die Genomforschung, wie die Gentechnik zuvor, im Hauruckverfahren implementiert werden. Die Initiierung der Programme (für die die Bundesregierung und die EU große Geldsummen zur Verfügung stellten), der Aufbau internationaler Forschungskonsortien und die dazugehörigen organisatorischen Entscheidungen innerhalb der MPG standen in engem zeitlichen Zusammenhang.¹⁰¹ Das im Jahr 1992 gegründete MPI für molekulare Pflanzenphysiologie in Potsdam-Golm war neben dem MPI für Züchtungsforschung in Köln führend in das 162 Millionen Euro schwere und von 1999 bis 2014 laufende Bundesprogramm zur Pflanzengenomforschung (Genomanalyse im biologischen System Pflanze: GABI) eingebunden.¹⁰² Ab den späten 1990er-Jahren war auch das MPI für Entwicklungsbiologie in die Genominitiative des Bundes mit Aufgaben bei der Kartierung des Zebrafischgenoms einbezogen, ebenso das MPI für Immunbiologie bei der Mutationsanalyse von Modellorganismen.¹⁰³ Die führende Rolle, die Max-Planck-Institute bei GABI spielten, belegt, wie sehr die Vorgaben der Politik zum Wissens- und Technologietransfer in den MPI auf fruchtbaren Boden fielen. Das vom BMFT im Jahr 1998 aufgelegte Pflanzengenomprojekt zielte neben dem »wissenschaftlichen Ertrag«

auf messbaren »wirtschaftlichen Ertrag« und »Wissens-transfer« bis in die Wertschöpfungskette hinein.¹⁰⁴ Soweit die geförderten Forschungsinstitutionen nicht ohnehin schon mit der Industrie kooperierten, wurden sie verpflichtet, mit der eigens vom BMFT eingerichteten Patent- und Lizenzagentur zusammenzuarbeiten.¹⁰⁵ Mehr als 40 Patente und acht Firmengründungen gingen aus GABI hervor, darunter vier Spin-offs aus MPI.

In der Fülle »anwendungsnahe Ergebnisse«, die die MPI Anfang der 1990er-Jahre an die MPG-Leitung meldeten, zeigte sich, wie eng Grundlagenforschung sowie Wissens- und Technologietransfer inzwischen zusammengerückt waren.¹⁰⁶ Der MPG kam der Bedeutungsgewinn der Lebenswissenschaften gelegen. Denn im Gegensatz zu früheren Zeiten verfolgte sie die Projektforschung nicht nur zur Beschwichtigung öffentlicher Erwartungen, sondern auch als Strategie der Institutsfinanzierung angesichts rückläufiger Haushaltsmittel des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) ab Mitte der 1990er-Jahre. Da kam es außerordentlich gelegen, dass die MPI in der Akquise von Fördermitteln aus der Staatskasse reüssierten: zum einen in der Aeronomie und extraterrestrischen Physik mit rund 160 Millionen DM, zum anderen in Biomedizin und Gentechnologie mit 124 Millionen DM (davon 20 Millionen DM für die Genomforschung).¹⁰⁷ Die Zusammenarbeit mit der Industrie und der Wissens- wie Technologietransfer galten nun als Beleg für die Leistungsfähigkeit der MPI und die MPI mit molekularer Ausrichtung in dieser Hinsicht als vorbildlich.¹⁰⁸ Die New Economy beförderte den Bedeutungsgewinn der molekularen Lebenswissenschaften. Der Börsenhype um die aus der Wissenschaft heraus gegründeten Start-up-Techfirmen fand zwar Anfang des neuen Jahrhunderts ein jähes Ende, stoppte aber weder

⁹⁸ Siehe dazu oben, Kap. III.9.

⁹⁹ Das waren das MPI für Biochemie mit 37 Industriekooperationen, das MPI für Züchtungsforschung mit 28 und das MPI für biophysikalische Chemie mit 14. Deutlich weniger Industriekooperationen unterhielten dagegen die MPI für Psychiatrie (8), für medizinische Forschung (6), für experimentelle Medizin (5) und das MPI für neurologische Forschung (5), wohingegen nicht molekular ausgerichtete Institute nur ganz vereinzelt Kooperationen vermeldeten. In der Chemisch-Physikalisch-Technischen Sektion waren es die MPI für Polymerforschung und für Metallforschung, die besonders viele Industriekooperationen (32 bzw. 19) unterhielten. Jahresrechnungen der MPG und Berichte zur Projektförderung für das Jahr 1992, GVMPG, BC 246747.

¹⁰⁰ Bongert zitiert nach Abels, *Forschung*, 2000, 93 u. 136–141; Suffrin, *Party*, 2023.

¹⁰¹ Zur Finanzierung und zum relativ geringen Gewicht im Gesamtforschungsbudget der EU siehe Abels, *Forschung*, 2000, 102–107, 138–140 u. 191–197.

¹⁰² Capgemini Consulting, *Evaluation*, 2013, 7 u. 46.

¹⁰³ Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft, *Jahrbuch 1998*, 1998, 169 u. 206.

¹⁰⁴ Hier und nachfolgend Capgemini Consulting, *Evaluation*, 2013, 17–26.

¹⁰⁵ Ebd., 39.

¹⁰⁶ Antwortschreiben der MPI auf die Aufforderung von Präsident Zacher mit Schreiben vom 17.12.1993, über »anwendungsnahe Ergebnisse« der Forschungsarbeiten, insbesondere Industriekooperationen und Patente, zu berichten, in: DA GMPG, BC 108348, fot. 23.

¹⁰⁷ MPG: Bericht Projektförderung 1995, S. 1, AMPG, II. Abt., Rep. 69, Nr. 900.

¹⁰⁸ Markl, *Forschung*, 1998, 26. Zur Governance siehe Schüler, *Biotechnologie-Industrie*, 2016, 374; Balcar, *Instrumentenbau*, 2018.

Die MPG musste allerdings weiterhin die richtigen Anreize setzen, damit die Erlöse aus der eigenen Bioökonomie nicht versiegt. Die ökonomische Produktivität der Lebenswissenschaften war jedenfalls kein Selbstläufer, wie sich Anfang der 2000er-Jahre zeigte. Als sich wegen der komplexer werdenden Entwicklungsschritte vom Labor bis hin zum marktreifen Produkt eine Lücke zwischen »der Entdeckung im Rahmen der ergebnisoffenen Grundlagenforschung« und der wirtschaftlichen Verwertung auftrat, begannen die Einnahmen aus dem Biomolekül-Sektor zu stagnieren. Garching Innovation drohte in eine Krise zu stürzen.¹¹⁹ Beiden, MPG und Industrie, war daran gelegen, die bewährte Zusammenarbeit fortzuführen. In den Folgejahren gelang es, die »Wertschöpfungslücke« zu schließen.

3.4 Fazit

Zweifelloso hat staatliche Politik die MPG erheblich beeinflusst. Das geschah in den ersten Jahren nach dem Krieg durch die Alliierten und dann vor allem durch Länder und Bund, die der geplanten Gründung neuer Institute, großen Investitionen und anderen wichtigen Vorhaben zustimmen mussten. Die oft miteinander konkurrierenden Länder beeinflussten maßgeblich die Standortwahl für neue Institute. Bund und Länder hatten nicht nur die für die MPG einschlägigen vereinsrechtlichen Ordnungen, steuerlichen Vorschriften und personalpolitischen Regeln erlassen, sie übten auch die dazugehörige Rechts- und Verwaltungsaufsicht aus. Ausmaß und Intensität der behördlichen Regulierungen nahmen über die Jahrzehnte zu.¹²⁰ Immer intensiver griff Politik als Wissenschaftspolitik in die Wissenschaften ein.

Aus der Perspektive der Politik war wissenschaftliche Forschung ein teures, aber von der Allgemeinheit zu förderndes Unternehmen, das indirekt und langfristig der wirtschaftlichen Kraft, dem gesellschaftlichen Fortschritt sowie dem Ansehen und der Macht des Gemeinwesens zugutezukommen versprach. Die Politik drängte auf Beweise der Nützlichkeit von Wissenschaft. Auch wenn ihre diesbezüglichen Erwartungen von der auf ihre Freiheit und Autonomie pochenden MPG oft enttäuscht wurden, hatten wissenschafts- und forschungspolitische Schwerpunktsetzungen der Politik im Bund und in Europa –

über grundlegende Entscheidungen, Projektmittel und andere Anreize vermittelt – durchaus Wirkung auf die wissenschaftliche Schwerpunktsetzung in der MPG. Und schließlich war die MPG vor allem in den späteren Jahren wie andere Forschungseinrichtungen auch auf staatliche Vermittlung und Hilfestellung angewiesen, um im sich verschärfenden internationalen Wettbewerb und in grenzüberschreitenden Kooperationsprojekten beispielsweise der EU zu bestehen.

Der Einfluss der Industrie auf die Forschung in der MPG wie auf die Verwertung ihrer Ergebnisse hat seit 1948 ebenfalls zugenommen. Das Bedürfnis großer Teile der Industrie nach der Nutzbarmachung der Ergebnisse einschlägiger wissenschaftlicher Forschung – schon ein wichtiger Faktor bei der Gründung der KWG – ist in der sich entwickelnden Wissensgesellschaft der zweiten Hälfte des 20. und des frühen 21. Jahrhunderts weiter gewachsen, gerade mit Blick auf die Grundlagenforschung als Voraussetzung wissenschaftsbasierter Technologieentwicklung. Dem versuchte die Industrie durch umfangreiche Investitionen in unternehmensinterne Forschung und Entwicklung Rechnung zu tragen, aber auch durch Kooperation mit Partnern in der primär aus öffentlichen Mitteln finanzierten akademischen Welt, in den Hochschulen und den Institutionen der außeruniversitären Forschung.¹²¹ Die MPG hatte sich zwar auf Grundlagenforschung festgelegt und grenzte sich damit von der Bedienung kurzfristiger Wirtschafts- und Staatsinteressen ab, sie besetzte damit aber, wie Vertreter von Industrie und Staat verschiedentlich betonten, einen wichtigen Platz im Innovationsprozess. Die Beschwörung von Grundlagenforschung als Markenzeichen der MPG diente unterschiedlichen Zwecken, und die Interpretation, was jeweils als Grundlagenforschung galt, wurde immer wieder kontextbezogen neu ausgehandelt. Aber dass Grundlagenforschung dem naturwissenschaftlich-technischen Fortschritt dienen, Grundlagen für künftige Innovationen legen und insofern auch von großem wirtschaftlichem Nutzen sein sollte, das war schon ein entscheidendes Motiv für die Gründung der KWG gewesen und blieb auch in der MPG nach 1948 unbestritten. Es ist seit dem späten 20. Jahrhundert in der Selbstdarstellung der Gesellschaft immer offener betont worden.¹²² Die MPG erfüllte insofern eine spezifische Funktion im deutschen Innovationssystem, das vor allem in den letzten

Innovation GmbH für die Jahre 1990 bis 2003 in den Finanzakten der MPG, GVMPG, BC 201080, 237114, 237118 bis 237122; Berichte von Max-Planck-Innovation GmbH in den Jahresberichten der MPG für die Jahre 2006 bis 2021.

¹¹⁹ Hier und nachfolgend Ergebnisvermerk der internen Besprechung des Beirats, 28. Januar 2004, GVMPG, BC 201080, fot. 138.

¹²⁰ Schön, *Grundlagenwissenschaft*, 2015, 14–22; Schön, *Governance*, 2020, 1127.

¹²¹ Grundsätzlich Weingart, *Stunde*, 2005, 171–231; Szöllösi-Janze, *Wissensgesellschaft*, 2004.

¹²² Dazu beispielsweise Gruss, *Grundlagenforschung*, 2004.

Jahrzehnten zunehmend und darin einem internationalen Trend folgend auf die Vermehrung und den Transfer von Wissen in die Wirtschaft ausgerichtet war.¹²³

Die MPG hat sich also, ohne ihre Grundsätze zu verleugnen, privatwirtschaftlichen Kooperationsbedürfnissen nie wirklich verschlossen, sie hat sie vielmehr in vielen Fällen gesucht und sich ihnen zunehmend geöffnet, auch in der Weise, wie sie ihre Schwerpunkte ausgebildet und entwickelt hat. Die MPG-internen Vorbehalte gegen die unmittelbare wirtschaftliche Verwertung wissenschaftlicher Ergebnisse verloren sukzessive an Kraft. Wenn auch, aufs Ganze gesehen, die Zuwendungen aus der Privatwirtschaft an die MPG weit hinter der Finanzierung aus öffentlichen Geldern zurückblieben, waren sie keineswegs unbedeutend. Besondere Aufmerksamkeit verdienen hierbei die Kooperationsbeziehungen zwischen einzelnen Industrieunternehmen und einzelnen MPI. Sie konnten zu beiderseitigem Nutzen sehr stabil sein und den beteiligten leitenden Wissenschaftlern nicht nur regelmäßige Zusatzeinkünfte, sondern auch deutlich verbesserte Arbeits- und Forschungsbedingungen einbringen, während das beteiligte Unternehmen von zunächst nur ihm zugänglichen neuesten Forschungsergebnissen profitierte.¹²⁴ Trotz ihrer weiter bestehenden Distanz zur direkten Anwendungs- und Auftragsforschung hat sich die MPG ab den 1990er-Jahren nur noch schwach und partiell gegen die zeittypische Ökonomisierung der wissenschaftlichen Forschung und die Kommerzialisierung (eines Teils) ihrer Ergebnisse gewandt, wobei zunächst vor allem das Patentwesen und später die Ausgründung spezialisierter kommerzieller Firmen – Start-ups, Spin-offs – eine große Rolle spielten.

Die Verflechtung von Wissenschaft, Politik und Wirtschaft geschah auch auf der Führungsebene der MPG, im Verwaltungsrat und im Senat, dem wichtigsten Entscheidungsorgan der Gesellschaft, und zwar mit zunehmendem Gewicht der Wirtschaft.¹²⁵ Dass im Senat leitende Wissenschaftler aus der MPG die größte Gruppe stellten, verwundert ebenso wenig wie die Tatsache, dass Vertre-

ter von Politik und Verwaltung aus Bund und Ländern, die den Haushalt der MPG weitestgehend finanzierten, Sitz und Stimme im zentralen Entscheidungsorgan der Gesellschaft energisch forderten und besaßen. Die Wahl einer überproportional wachsenden Zahl von Unternehmern und Managern aus Industrie und Finanzwelt erschien dagegen schon der zeitgenössischen Kritik weniger selbstverständlich.¹²⁶ In der Leitung der MPG scheint dies nicht kontrovers gewesen zu sein.

Der MPG ging es nicht zuletzt darum, durch Einbeziehen einflussreicher Wirtschaftsvertreter zusätzlichen Zugang zu nützlichen Kontakten, Spenden, ökonomischer Beratungskompetenz – der Schatzmeister der MPG war durchweg eine Person aus Bankenwelt oder Großindustrie – und sonstiger Unterstützung zu gewinnen. Dafür räumte sie der Wirtschaft und ihren spezifischen Interessen großes Gewicht und erhebliche Einflussmöglichkeit ein, mehr als jeder anderen gesellschaftlichen Gruppe. Sehr namhafte und einflussreiche Kapital- und Unternehmensvertreter – zum Beispiel Carl Wurster (BASF), Eberhard von Kuenheim (BMW) und Alfred Herrhausen (Deutsche Bank) – konnten für die Mitarbeit und für leitende Ämter (wie das eines Vizepräsidenten oder Schatzmeisters) in der MPG gewonnen werden. Sie arbeiteten intensiv im Senat und seinen Ausschüssen wie auch im Verwaltungsrat¹²⁷ mit, sie engagierten sich in den Entscheidungsprozessen und übten Einfluss aus, etwa bei der Gründung von neuen Instituten, bei der die MPG auch Impulsen aus der Industrie folgen konnte.¹²⁸ Umgekehrt nahmen führende Wissenschaftler der MPG Beraterverträge mit Industrieunternehmen und Positionen in den Aufsichtsräten großer Wirtschaftsunternehmen wahr, wie etwa Butenandt bei Bayer, Lüst bei Daimler-Benz Aerospace, Markl bei Hoechst und Gruss bei Siemens und der Münchener Rückversicherung.¹²⁹ Diese Art von Elitenverflechtung war Teil des Systems.

Die MPG war also in vielfacher Weise offen für Einflüsse aus der staatlichen Politik und aus der Privatwirtschaft. Ihre Strukturen sahen solche Einflussmöglichkei-

¹²³ Zur Begrifflichkeit siehe Freeman, *National Systems of Innovation*, 1995; Trischler, *Innovationssystem*, 2004; Stehr, *Wissenskaptalismus*, 2022. Zur Grundlagenforschung als Innovationsfaktor siehe Dolata, *Modernisierung*, 1992, 293–303; Berman, *University*, 2012.

¹²⁴ Ein besonders ausgeprägtes Beispiel stellt die über Jahrzehnte andauernde Zusammenarbeit zwischen der Schering AG (zum Teil in Verbindung mit anderen Chemiefirmen) und dem von Adolf Butenandt geleiteten MPI für Biochemie in Tübingen dar. Dazu und zu anderen Beispielen siehe Gaudillière, *Biochemie und Industrie*, 2004; Schwerin, *Biowissenschaften*, in Vorbereitung; Johnson, *New Dahlems*, 2023; Balcar und Schneider, *Science Business*, 2024, 10–12.

¹²⁵ Für Zahlen und Namen siehe Heinemann, *Wiederaufbau der KWG*, 1990, 467–470; Balcar, *Wandel*, 2020, 200–206. Zu weiteren Zahlen und Details siehe unten, Kap. IV.4.2.1; Max-Planck-Gesellschaft, *Mitglieder-Verzeichnis*, 1995, 5–12.

¹²⁶ Jentsch, Kopka und Wülfing, *Ideologie und Funktion*, 1972; Hirsch, *Fortschritt*, 1973, 215–216 u. 228–229. Zur sozialkritischen Auseinandersetzung mit der MPG in den späten 1960er- und frühen 1970er-Jahren siehe oben, Kap. II.3.

¹²⁷ Im Verwaltungsrat saßen zeitweise mehr Wirtschafts- als Wissenschaftsvertreter (etwa 1971).

¹²⁸ Beispielsweise bei der Gründung des Instituts für Polymerforschung in Mainz. Wegner, *MPI für Polymerforschung*, 2015.

¹²⁹ Zu weiteren Beispielen siehe Balcar und Schneider, *Science Business*, 2024, 9–10.

ten ausdrücklich vor. Es bestand aber kein hierarchisches Verhältnis, innerhalb dessen die MPG oder ihre wissenschaftlichen Mitglieder Anweisungen der Geldgeber aus Politik und Wirtschaft auszuführen gezwungen gewesen wären. Ganz im Gegenteil. Denn zum einen hatten auch diese ihre Anstöße und Einwände in komplexen Diskussions-, Aushandlungs- und Entscheidungsprozessen geltend zu machen, in denen wissenschaftliche Argumente und wissenschaftliche Kompetenz durchweg eine gewichtige Rolle spielten und spielen mussten, sollten die Institution und ihr Ansehen nicht beschädigt werden, was keiner der Beteiligten wünschen konnte. Die Einflussnahmen erfolgten überdies durchaus wechselseitig.

Nicht selten nahmen MPG-Wissenschaftler schon in vorausgehenden Gesprächen mit potenziellen Auftrag- und Geldgebern in Politik und Wirtschaft auf die Formulierung der Forschungsziele Einfluss, um deren Erfüllung es dann in den Projekten ging, die ihnen später zur Bearbeitung angeboten wurden. Die kontinuierliche Beratung der zuständigen Ministerien und Behörden durch die rechtswissenschaftlichen Institute der MPG beeinflusste auch politische Entscheidungen und Zielformulierungen.¹³⁰ Zeitweise betrieb die MPG forschungspolitisch relevante Kooperationen mit ausländischen Partnern, die gleichzeitig in Abstimmung mit dem Auswärtigen Amt zur Lösung außenpolitischer Probleme beitrugen, so im Verhältnis zwischen der Bundesrepublik und Israel, als noch kein Botschafteraustausch zwischen diesen beiden Ländern bestand, und später gegenüber China.¹³¹ Die Wissenschaftler der MPG verfügten über zahlreiche Möglichkeiten, durch Beratung von Politik und Wirtschaft wie auch mithilfe ihrer weit gespannten Unterstützungsnetzwerke die Willensbildung in Politik und Wirtschaft zu beeinflussen. Allerdings verzichteten sie ab den späten 1970er-Jahren weitgehend auf Versuche, sich in gesellschaftliche, kulturelle und grundsätzlich-normative Diskussionen und Kontroversen einzuschalten, und vermieden es, mit ihrer Forschung unmittelbar gesellschaftliche Verantwortung zu übernehmen (z. B. im Hinblick auf Technikfolgenabschätzung, Waldsterbensforschung oder Sicherung der Welternährung).¹³² Wissenschaftler:innen aus der MPG trugen aber erheblich dazu bei, der Wirtschaft, besonders der modernen Großindustrie, jenes Maß an wissenschaftlicher Kompetenz zuzuführen, das sie dringend benötigte. Die MPG war (und ist) ein gewichtiger Akteur in der »Allianz der Wissen-

schaftsorganisationen«, die sich seit den 1950er-Jahren herausgebildet hat und gemeinsame Interessen im Dialog mit den Regierungen und in den Diskursen der Öffentlichkeit wahrnimmt.¹³³ Im Dreiecksverhältnis Wissenschaft – Wirtschaft – Staat war die Wissenschaft also keineswegs nur die beeinflusste und nehmende, sondern sehr häufig auch die beeinflussende und gebende Seite.

Zum anderen ist zu beobachten, dass Geldgeber und Forscher:innen oft an einem Strang zogen und sich enge Allianzen zwischen Wissenschaft und staatlicher Politik, zwischen Wissenschaft und Wirtschaft oder auch zwischen Vertreter:innen aller drei Bereiche herausbildeten. Solche Übereinstimmung entstand aus Aushandlungsprozessen, in denen sicher auch Machtunterschiede und Konkurrenz eine Rolle spielten, vor allem aber ähnliche Sozialisationserfahrungen, soziale Verflechtungen und gemeinsame Interessen. Aushandeln war die dominante Kommunikationsform, nicht Anweisung und Vollzug – was nicht heißt, dass es in dieser Kultur des Aushandelns und Sichvereinbarens keine Konflikte und – neben Gewinnern – keine Verlierer gegeben hätte.

Schließlich kann gar nicht genug betont werden, dass die Wissenschaftler:innen der MPG einer selbstständigen, selbstbewussten und angesehenen Institution eigenen Rechts angehörten. Diese war weder eine nachgeordnete und weisungsabhängige staatliche Behörde noch ein Marktteilnehmer, dessen Handlungslogik primär durch Konkurrenz, Profitmaximierung und andere kapitalistische Kriterien bestimmt wurde. Trotz der allmählichen Zunahme behördlicher Regulierungen und politischen Interventionsversuche und ungeachtet der geschilderten Verflechtung mit wirtschaftlichen Akteuren und Interessen besaß die MPG ausreichend Autonomie, um sich Wünschen und Aufforderungen seitens der Politik und verführerischen Angeboten aus der Wirtschaft zu verweigern, und hat dies auch häufig getan. Entschieden und erfolgreich verteidigte sie das Recht, Gegenstand und Inhalte der von ihr gegründeten und getragenen Institute eigenständig zu bestimmen und Leitungspersonen eigenständig zu rekrutieren, nach ihren selbst gesetzten Regeln. Soweit sich Institute, Abteilungen oder einzelne Wissenschaftler:innen der MPG auf anwendungsorientierte Forschungen in enger Kooperation mit Wirtschaftsunternehmen einließen, geschah dies, jedenfalls zumeist und im Prinzip, unter der Bedingung, dass die Selbstbestimmung der MPI gewahrt blieb.

¹³⁰ Siehe oben, Kap. III.9.

¹³¹ Steinhauser, Gutfreund und Renn, *Relationship*, 2017; Sachse, *Wissenschaft*, 2023, 64–93 u. 298–371.

¹³² Zum politischen Engagement einzelner Wissenschaftler siehe Sachse, *Wissenschaft*, 2023, 132–166, sowie unten, Kap. IV.10.

¹³³ Osganian und Trischler, *Wissenschaftspolitische Akteure*, 2022. Siehe auch oben, Kap. IV.2.

5.4 Literaturverzeichnis

- 14 Millionen Tiere bei Versuchen »verbraucht«. Getestet werden Waffen, Putzmittel und Drogen. *Oberbayerisches Volksblatt* (31.12.1981).
- Abbate, Janet: *Recoding Gender. Women's Changing Participation in Computing*. Cambridge, MA: MIT Press 2017.
- Abbott, Alison: German Astronomers Fight Rumoured Closing of Institute. *Nature* 358 (1992), 267.
- One for All – and All for One. *Nature* 405/6788 (2000), 728. doi:10.1038/35015775.
- Abbott, Andrew: *The System of Professions. An Essay on the Division of Expert Labor*. Chicago: University of Chicago Press 1988.
- Abels, Gabi: *Strategische Forschung in den Biowissenschaften. Der Politikprozeß zum europäischen Humangenomprogramm*. Berlin: edition sigma 2000.
- Abelshäuser, Werner: Wirtschaft und Rüstung in den fünfziger Jahren. In: *Anfänge westdeutscher Sicherheitspolitik. Wirtschaft und Rüstung, Souveränität und Sicherheit*. Hg. von Militärgeschichtliches Forschungsamt. Bd. 4. München: Oldenbourg 1997, 1–185.
- *Deutsche Wirtschaftsgeschichte. Von 1945 bis zur Gegenwart*. 2. Auflage. Bonn: Bundeszentrale für politische Bildung 2011.
- Abelson, Philip H.: Scientific Communication. *Science* 209/4452: Centennial Issue (1980), 60–62.
- Abir-Am, Pnina G.: The Assessment of Interdisciplinary Research in the 1930s. The Rockefeller Foundation and Physico-Chemical Morphology. *Minerva* 26/2 (1988), 153–176. doi:10.1007/BF01096694.
- The Molecular Transformation of Twentieth-Century Biology. In: John Krige und Dominique Pestre (Hg.): *Science in the Twentieth Century*. Amsterdam: Harwood Academic Publishers 1997, 495–524.
- Abraham, Tara H.: *Rebel Genius. Warren S. McCulloch's Transdisciplinary Life in Science*. Cambridge, MA: MIT Press 2016.
- Adam, Thomas: Wissenschaftsförderung im Deutschen Kaiserreich. Die Gründung und Finanzierung der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Kontext neuerer Forschungen über das Stiften und Spenden. In: Dieter Hoffmann, Birgit Kolboske und Jürgen Renn (Hg.): *»Dem Anwenden muss das Erkennen vorausgehen«. Auf dem Weg zu einer Geschichte der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft*. Berlin: epubli 2015, 195–217.
- Adams, John: Wolfgang Gentner and CERN. In: Dieter Hoffmann und Ulrich Schmidt-Rohr (Hg.): *Wolfgang Gentner. Festschrift zum 100. Geburtstag*. Berlin: Springer 2006, 139–145.
- Adams, Mark B. (Hg.): *The Wellborn Science. Eugenics in Germany, France, Brazil and Russia*. New York: Oxford University Press 1990.
- Adelman, George und Barry Smith: Francis Otto Schmitt. November 23, 1903–October 3, 1995. In: *Biographical Memoirs*. Bd. 75. Washington: National Academy of Sciences 1998, 343–354.
- Adenauer: Modernste Waffen bis zur Abrüstung. *Frankfurter Allgemeine Zeitung* (6.4.1957), 1.
- Adenauer, Konrad: *Erinnerungen. 1955–1959*. Bd. 3. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt 1989.
- Adler, Mitchel, H.P. Burkhardt und G. Dirlich: Über die Tischordnung beim Essen auf einer offenen, gemischten, psychiatrischen Station. Eine orientierende Studie und Überlegungen zu einem Modell. *Social Psychiatry* 6/1 (1971), 46–51.
- Adloff, Frank: *Philanthropisches Handeln. Eine historische Soziologie des Stiftens in Deutschland und den USA*. Frankfurt am Main: Campus 2010.
- Afheldt, Horst: *Defensive Verteidigung*. Reinbek bei Hamburg: Rowohlt 1983.
- Agar, Jon: *Science in the 20th Century and Beyond*. Oxford: Polity Press 2012.
- Ahrens, Edward H.: *The Crisis in Clinical Research. Overcoming Institutional Obstacles*. New York: Oxford University Press 1992.
- Ahrens, Ralf, Boris Gehlen und Alfred Reckendrees (Hg.): *Die »Deutschland AG«. Historische Annäherungen an den bundesdeutschen Kapitalismus*. Essen: Klartext 2013.
- Alber, Dieter und Manfred Estler (Hg.): *Faszination Mais. Geschichte, Entwicklungen und Erinnerungen*. Bonn: Deutsches Maiskomitee 2006.
- Albrecht, Clemens: Expertise versus demonstrative Politikberatung. Adorno bei der Bundeswehr. In: Stefan Fisch und Wilfried Rudloff (Hg.): *Experten und Politik. Wissenschaftliche Politikberatung in geschichtlicher Perspektive*. Berlin: Duncker & Humblot 2004, 297–308.
- Albrecht, Hans-Jörg, Günter Heine und Volker Meinberg: Umweltschutz durch Umweltstrafrecht? *Zeitschrift für die gesamte Strafrechtswissenschaft* 96/4 (1984), 943–998.
- Albrecht, Helmuth: »Max Planck: Mein Besuch bei Adolf Hitler«. Anmerkungen zum Wert einer historischen Quelle. In: Helmuth Albrecht (Hg.): *Naturwissenschaft und Technik in der Geschichte. 25 Jahre Lehrstuhl für Geschichte der Naturwissenschaft und Technik am Historischen Institut der Universität Stuttgart*. Stuttgart: Verlag für Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik 1993, 41–63.
- Die Anfänge der Militärischen Laserforschung und Lasertechnik in der Bundesrepublik Deutschland im Zeitalter des Kalten Krieges. *NTM Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin* 22/4 (2014), 235–275. doi:10.1007/s00048-015-0122-3.
- *Laserforschung in Deutschland 1960–1970. Eine vergleichende Studie zur Frühgeschichte von Laserforschung und Lasertechnik in der Bundesrepublik Deutschland und der Deutschen Demokratischen Republik*. Bd. 2. Diepholz: GNT-Verlag 2019.
- Albrecht, Helmuth und Armin Hermann: Die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Dritten Reich (1933–1945). In: Rudolf Vierhaus und Bernhard vom Brocke (Hg.): *Forschung im Spannungsfeld von Politik und Gesellschaft. Geschichte und Struktur der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft*. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt 1990, 356–406.
- Alfred Seeger. *International Journal of Materials Research* 102/7 (2011), 933.
- Aliu, E., Jan Leonard van Hemmen und K. Schulten (Hg.): *Models of Neural Networks I. Physics of Neural Networks*. Berlin: Springer 1991.

- Allmendinger, Jutta, Nina von Stebut, Stefan Fuchs und Marion Hornung: Berufliche Werdegänge von Wissenschaftlerinnen in der Max-Planck-Gesellschaft. *Erwerbsarbeit und Erwerbsbevölkerung im Wandel. Anpassungsprobleme einer alternden Gesellschaft*. Hg. von Internationales Institut für Empirische Sozialökonomie, Institut für Sozialwissenschaftliche Forschung e.V. und Institut für Sozialökonomische Strukturanalysen e.V. Frankfurt am Main: Campus 1998, 143–152.
- Alter, Peter: Die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft in den deutsch-britischen Wissenschaftsbeziehungen. In: Rudolf Vierhaus und Bernhard vom Brocke (Hg.): *Forschung im Spannungsfeld von Politik und Gesellschaft. Geschichte und Struktur der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft*. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt 1990, 726–746.
- Alter, Reinhard: Heinrich Manns Untertan — Prüfstein für die »Kaiserreich-Debatte«? *Geschichte und Gesellschaft* 17/3 (1991), 370–389.
- Aly, Götz: Der saubere und der schmutzige Fortschritt. *Reform und Gewissen. »Euthanasie« im Dienst des Fortschritts*. Berlin: Rotbuch 1985, 9–78.
- Forschen an Opfern. Das Kaiser-Wilhelm-Institut für Hirnforschung und die »T4«. In: Götz Aly (Hg.): *Aktion T4, 1939–1945. Die »Euthanasie-Zentrale« in der Tiergartenstraße 4*. Berlin: Edition Hentrich 1987, 153–160.
 - Hirnforschung im Dritten Reich. *die tageszeitung* (21.10.1989), 16.
 - Je mehr, desto lieber. »Wo die Gehirne herkamen, ging ja mich nichts an«. *Die Zeit* (3.2.1989), 69–70.
 - Weitere Elaborate Alys verhindern! Gedächtnisschwund deutscher Hirnforscher. *Volk ohne Mitte. Die Deutschen zwischen Freiheitsangst und Kollektivismus*. Frankfurt am Main: Fischer 2015, 201–239.
- Amann, Klaus, Jens Lachmuth, Stefan Hirschauer, Harald Kranz, Wilfried Philipps und Peter Weingart: *Kommerzialisierung der Grundlagenforschung. Das Beispiel Biotechnologie*. Bielefeld: Kleine 1985.
- Ambrosius, Gerold und Hartmut Kaelble: Einleitung: Gesellschaftliche und wirtschaftliche Folgen des Booms der 1950er und 1960er Jahre. In: Hartmut Kaelble (Hg.): *Der Boom 1948–1973. Gesellschaftliche und wirtschaftliche Folgen in der Bundesrepublik Deutschland und in Europa*. Opladen: Westdeutscher Verlag 1992, 7–32.
- American Physical Society: Proceedings of the American Physical Society. And of Its Ohio Section. Columbus Meeting, April 30 and May 1, 1943. *Physical Review* 63/11–12 (1943). <https://engage.aps.org/damop/governance/damop-history>.
- American Society for Cell Biology (ASCB): *Final Program. First International Congress on Cell Biology, September 5–10, 1976, Boston, Massachusetts*. Special Collections, Albin O. Kuhn Library & Gallery, University of Maryland, Baltimore County (UMBC) 1976, ASCB Records UMBC MSS 95-01 Box 54 Folder 3.
- Amsel, Abraham: *Behaviorism, Neobehaviorism, and Cognitivism in Learning Theory. Historical and Contemporary Perspectives*. Hillsdale: Erlbaum 1989.
- Andreae, Meinrat O.: Biogeochemische Forschung am Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Institut für Chemie. In: Horst Kant und Carsten Reinhardt (Hg.): *100 Jahre Kaiser-Wilhelm-, Max-Planck-Institut für Chemie (Otto-Hahn-Institut). Facetten seiner Geschichte*. Berlin: Archiv der Max-Planck-Gesellschaft 2012, 133–185.
- Andreae, Meinrat O., Martin Claußen, Martin Heimann, Jos Lelieveld und Jochem Marotzke: *Partnerschaft Erdsystemforschung*. Hg. von Max-Planck-Institut für Biogeochemie, Max-Planck-Institut für Chemie und Max-Planck-Institut für Meteorologie. Hamburg: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften 2006.
- Angerer, Klaus: *Vermittlungsarbeit. Zur Untersuchung und Verwertung biologischer Materialien in der kommerziellen Naturstoffchemie*. Baden-Baden: Nomos 2021.
- Ankeny, Rachel A. und Sabina Leonelli: Repertoires. A Post-Kuhnian Perspective on Scientific Change and Collaborative Research. *Studies in History and Philosophy of Science Part A* 60 (2016), 18–28.
- Annas, George J. und Michael A. Grodin (Hg.): *The Nazi Doctors and the Nuremberg Code. Human Rights in Human Experimentation*. New York: Oxford University Press 1992.
- Antonoyiannakis, Manolis, Jens Hemmelskamp und Fotis C. Kafatos: The European Research Council Takes Flight. *Cell* 136/5 (2009), 805–809. doi:10.1016/j.cell.2009.02.031.
- Antosia, Robert E.: Staphylococcus Enterotoxin B. In: Robert E. Antosia und John D. Cahill (Hg.): *Handbook of Bioterrorism and Disaster Medicine*. Boston: Springer 2006, 149–150. doi:10.1007/978-0-387-32804-1_33.
- Anweiler, Oskar: Bildungspolitik. In: Michael Ruck und Marcel Boldorf (Hg.): *Geschichte der Sozialpolitik in Deutschland seit 1945. Bd. 4: 1957–1966 Bundesrepublik Deutschland: Sozialpolitik im Zeichen des erreichten Wohlstandes*. Baden-Baden: Nomos 2007, 611–642.
- Apostolow, Markus: *Der »immerwährende Staatssekretär«. Walter Strauß und die Personalpolitik im Bundesministerium der Justiz 1949–1963*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2019.
- Appenzeller, Immo: Reimar Lüst (25.3.1923–31.3.2020). *Jahrbuch der Heidelberger Akademie der Wissenschaften* 2020 (2021), 130–133.
- Arendt, Hannah: *Elemente und Ursprünge totaler Herrschaft. Antisemitismus, Imperialismus, totale Herrschaft*. München: Piper 1986.
- Arndt, Melanie: *Tschernobyl. Auswirkungen des Reaktorunfalls auf die Bundesrepublik Deutschland und die DDR*. 3. Auflage. Erfurt: Landeszentrale für politische Bildung Thüringen 2012.
- (Hg.): *Politik und Gesellschaft nach Tschernobyl. (Ost-)europäische Perspektiven*. Berlin: Ch. Links 2016.
- Aschenbach, Bernd, Hermann-Michael Hahn und Joachim Trümper: *The Invisible Sky. ROSAT and the Age of X-Ray Astronomy*. New York: Springer 1998.
- Aschoff, Jürgen: Zeitgeber der tierischen Tagesperiodik. *Naturwissenschaften* 41/3 (1954), 49–56.
- (Hg.): *Circadian Clocks. Proceedings of the Feldafing Summer School, 7.–18. September 1964*. Amsterdam: North Holland 1965.
 - *Circadian Rhythms in Man. Science* 148/3676 (1965), 1427–1432.

- Ash, Mitchell G.: Verordnete Umbrüche – Konstruierte Kontinuitäten. Zur Entnazifizierung von Wissenschaftlern und Wissenschaften nach 1945. *Zeitschrift für Geschichtswissenschaft* 43/10 (1995), 903–924.
- Wissenschaft und Politik als Ressourcen für einander. In: Rüdiger vom Bruch und Brigitte Kaderas (Hg.): *Wissenschaften und Wissenschaftspolitik. Bestandsaufnahmen zu Formationen, Brüchen und Kontinuitäten im Deutschland des 20. Jahrhunderts*. Stuttgart: Franz Steiner 2002, 32–51.
 - Wissenschaft und Verantwortung. Zur Historisierung einer diskursiven Formation. In: Rainer Christoph Schwinges (Hg.): *Universität im öffentlichen Raum*. Basel: Schwabe 2008, 311–344.
 - Rezensionen zu Die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus. *NTM Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin* 18/1 (2010), 79–118. doi:10.1007/s00048-009-0011-8.
 - Ressourcenaustausche. Die KWG und MPG in politischen Umbruchzeiten – 1918, 1933, 1945, 1990. In: Dieter Hoffmann, Birgit Kolboske und Jürgen Renn (Hg.): »Dem Anwenden muss das Erkennen vorausgehen«. Auf dem Weg zu einer Geschichte der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft. 2. Auflage. Berlin: epubli 2015, 307–341.
 - Reflexionen zum Ressourcenansatz. In: Sören Flachowsky, Rüdiger Hachtmann und Florian Schmaltz (Hg.): *Ressourcenmobilisierung. Wissenschaftspolitik und Forschungspraxis im NS-Herrschaftssystem*. Göttingen: Wallstein 2016, 535–553.
 - Wandlungen der Wissenschaftslandschaften im frühen Kalten Krieg. In: Johannes Feichtinger und Heidemarie Uhl (Hg.): *Die Akademien der Wissenschaften in Zentraleuropa im Kalten Krieg. Transformationsprozesse im Spannungsfeld von Abgrenzung und Annäherung*. Wien: Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften 2018, 29–65.
 - *Die Max-Planck-Gesellschaft im Kontext der Deutschen Vereinigung 1989–1995*. Berlin: GMPG-Preprint 2020.
 - *Die Max-Planck-Gesellschaft im Prozess der deutschen Vereinigung 1989–2002. Eine politische Wissenschaftsgeschichte*. Studien zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft. Bd. 5. Hg. von Jürgen Kocka, Carsten Reinhardt, Jürgen Renn und Florian Schmaltz. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2023.
- Ash, Mitchell G. und Ulfried Geuter (Hg.): *Geschichte der deutschen Psychologie im 20. Jahrhundert. Ein Überblick*. Opladen: Westdeutscher Verlag 1985.
- Ashby, Michael, Hugh Shercliff und David Cebon: *Materials. Engineering, Science, Processing and Design*. Oxford: Butterworth-Heinemann 2007.
- Aspray, William: The Story of Radar. Rezension zu: The Invention That Changed the World. How a Small Group of Radar Pioneers Won the Second World War and Launched a Technological Revolution, von Robert Buder. *Science* 274/5285 (1996), 199.
- Astronomische Gesellschaft: BMBF Project Funding. Review Board of the BMBF Project Funding Scheme Astrophysics and Astroparticle Physics, 2022. <https://astronomische-gesellschaft.de/en/rds/bodies/bmbf>.
- Auderset, Juri und Peter Moser: *Die Agrarfrage in der Industriegesellschaft. Wissenskulturen, Machtverhältnisse und natürliche Ressourcen in der agrarisch-industriellen Wissensgesellschaft (1850–1950)*. Wien: Böhlau 2018.
- Auletta, Gennaro, Ivan Colagè und Marc Jeannerod (Hg.): *Brains Top Down. Is Top-Down Causation Challenging Neuroscience?* Hackensack: World Scientific 2013. doi:10.1142/9789814412469_0007.
- Aumann, Philipp: *Mode und Methode. Die Kybernetik in der Bundesrepublik Deutschland*. Hg. von Deutsches Museum. Göttingen: Wallstein 2009.
- Der Nutzen der Kybernetik? Gesellschaftliche Erwartungen und Realität. In: Christine Pieper und Frank Uekötter (Hg.): *Vom Nutzen der Wissenschaft. Beiträge zu einer prekären Beziehung*. Stuttgart: Franz Steiner 2010, 211–233.
- Autrum, Hansjochem: Erich von Holst. 28.11.1908–26.5.1962. *Jahrbuch der Bayerischen Akademie der Wissenschaften*. Hg. von Bayerische Akademie der Wissenschaften 1963 (1963), 177–181.
- Baars, Jacob W.M.: *International Radio Telescope Projects. A Life among Its Designers, Builders and Users*. CreateSpace 2013.
- Bächi, Beat: *Vitamin C für alle! Pharmazeutische Produktion, Vermarktung und Gesundheitspolitik (1933–1953)*. Zürich: Chronos 2009.
- Badash, Lawrence: *A Nuclear Winter's Tale. Science and Politics in the 1980s*. Cambridge, MA: MIT Press 2009.
- Baer, Susanne: *Rechtssoziologie. Eine Einführung in die interdisziplinäre Rechtsforschung*. 4. Auflage. Baden-Baden: Nomos 2021.
- Baganz, Carina: JCS 1067. In: Wolfgang Benz (Hg.): *Deutschland unter alliierter Besatzung 1945–1949/55. Ein Handbuch*. Berlin: Akademie Verlag 1999, 349–351.
- Bagge, Erich: Werner Heisenberg und das Forschungsprogramm des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Physik (1940–1948). In: Bernhard vom Brocke und Hubert Laitko (Hg.): *Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute. Studien zu ihrer Geschichte: Das Harnack-Prinzip*. Berlin: De Gruyter 1996, 245–262.
- Bagge, Erich, Kurt Diebner und Kenneth Jay: *Von der Uran-spaltung bis Calder Hall*. Hamburg: Rowohlt 1957.
- Bähr, Johannes: Die »amerikanische Herausforderung«. Anfänge der Technologiepolitik in der Bundesrepublik Deutschland. *Archiv für Sozialgeschichte* 35 (1995), 115–130.
- Balcar, Jaromír: *Politik auf dem Land. Studien zur bayerischen Provinz*. München: Oldenbourg 2004.
- *Instrumentenbau – Patentvermarktung – Ausgründungen. Die Geschichte der Garching Instrumente GmbH*. Berlin: GMPG-Preprint 2018.
 - *Die Ursprünge der Max-Planck-Gesellschaft. Wiedergründung – Umgründung – Neugründung*. Berlin: GMPG-Preprint 2019.
 - *Wandel durch Wachstum in »dynamischen Zeiten«. Die Max-Planck-Gesellschaft 1955/57 bis 1972*. Berlin: GMPG-Preprint 2020.
- Balcar, Jaromír und Michael C. Schneider: Science Business. Unternehmensgeschichte und Wissenschaftsgeschichte in ihren wechselseitigen Bezügen. In: Juliane Czierpka, Boris Gehlen, Nina Kleinöder und Christian Marx (Hg.): *Neue Perspektiven der Unternehmensgeschichte*. Paderborn: Brill Schöningh 2024.

- Baldwin, Ian Thomas: Forschungsbericht 2007 – Max-Planck-Institut für chemische Ökologie. Genforschung auf der Ebene des Organismus. Wie man Molekularbiologen für Freilandstudien ausrüstet. *Max-Planck-Gesellschaft*, 2007. <https://www.mpg.de/364816/forschungsSchwerpunkt?c=155396>.
- Baldwin, Melinda: *Making Nature: The History of a Scientific Journal*. Chicago: University of Chicago Press 2015.
- Credibility, Peer Review, and *Nature*, 1945–1990. *Notes and Records: The Royal Society Journal of the History of Science* 69/3 (2015), 337–352.
- Ballreich, Hans: Forschungsförderung durch die Europäischen Gemeinschaften. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 5 (1959), 304–312.
- Banda, Enric: Implementing the European Research Area. *Science* 295/5554 (2002), 443. doi:10.1126/science.1068923.
- Baring, Arnulf: *Machtwechsel. Die Ära Brandt-Scheel*. 2. Auflage. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt 1982.
- Bartels, Julius: Zur Vorgeschichte der Weltraumforschung. *Die Naturwissenschaften* 49/14 (1962), 313–323. doi:10.1007/BF00602195.
- Barthelmes, H. und D. Zerssen: Das Münchener Psychiatrische Informationssystem (PSYCHIS München). *Informationssysteme in der medizinischen Versorgung: Ökologie der Systeme: Bericht über d. 21. Jahrestagung d. Dt. Ges. für Med. Dokumentation, Informatik u. Statistik e.V. vom 26.–29. September 1976 in Hannover*. New York: Schattauer 1978, 138–145.
- Bartmann, Wilhelm: *Zwischen Tradition und Fortschritt. Aus der Geschichte der Pharmabereiche von Bayer, Hoechst und Schering von 1935–1975*. Stuttgart: Franz Steiner 2003.
- Bartov, Omar, Cornelia Brink, Gerhard Hirschfeld, Friedrich P. Kahlenberg, Manfred Messerschmidt, Reinhard Rürup, Christian Streit et al.: *Bericht der Kommission zur Überprüfung der Ausstellung »Vernichtungskrieg, Verbrechen der Wehrmacht 1941–1944«*. Hannover 2000.
- Bartz, Olaf: *Der Wissenschaftsrat. Entwicklungslinien der Wissenschaftspolitik in der Bundesrepublik Deutschland 1957–2007*. Stuttgart: Franz Steiner 2007.
- Basedow, Jürgen: Konrad Zweigert und die politische Dimension des Rechts. In: Tilman Repgen, Florian Jeßberger und Markus Kotzur (Hg.): *100 Jahre Rechtswissenschaft an der Universität Hamburg*. Tübingen: Mohr Siebeck 2019, 21–38.
- Bashford, Alison und Philippa Levine (Hg.): *The Oxford Handbook of the History of Eugenics*. Oxford: Oxford University Press 2010.
- Bauer, F. L.: Kurzer Abriß der Geschichte der Informatik 1890–1990. In: Gerd Fischer, Friedrich Hirzebruch, Winfried Scharlau und Willi Törnig (Hg.): *Ein Jahrhundert Mathematik 1890–1990. Festschrift zum Jubiläum der DMV*. Braunschweig: Vieweg 1990, 113–147.
- Bauer, Karl: Peter Wilhelm Jungblut. 6.7.1927–20.5.2003. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 2004*. München 2004, 117–118.
- Baumann, Timo: *Die Deutsche Gesellschaft für Kreislauf-forschung im Nationalsozialismus 1933 - 1945*. Berlin: Springer 2017. doi:10.1007/978-3-662-54400-6.
- Baumann, Timo, Frank Sparing, Michael Martin und Heiner Fangerau: Neurophysiologen im Nationalsozialismus – Hans Berger, Paul Hoffmann, Richard Jung und Alois E. Kornmüller. *Klinische Neurophysiologie* 51/01 (2020), 14–41. doi:10.1055/a-1080-0655.
- Baureithel, Ulrike: Vor 30 Jahren. Das Patent auf die Krebs-maus vergeben. *Der Freitag* (13.5.2022). <https://www.freitag.de/autoren/ulrike-baureithel/krebsforschung-1992-das-patent-auf-die-onco-maus>.
- Bechtel, William: *Discovering Cell Mechanisms. The Creation of Modern Cell Biology*. Cambridge: Cambridge University Press 2006.
- Beck, Ulrich: *Weltrisikogesellschaft, Weltöffentlichkeit und globale Subpolitik. Ökologische Fragen im Bezugsrahmen fabrizierter Unsicherheiten*. Wien: Picus 1997.
- Becker, Heinz, Christine Bürk und Erwin Märtilbauer: Staphylokokken-Enterotoxine. Bildung, Eigenschaften und Nachweis. *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit* 2/2 (2007), 171–189. doi:10.1007/s00003-007-0190-y.
- Becker-Schaum, Christoph, Philipp Gassert, Martin Klimke, Wilfried Mausbach und Marianne Zepp (Hg.): *»Entrüstet Euch!«. Nuklearkrise, NATO-Doppelbeschluss und Friedensbewegung*. Paderborn: Ferdinand Schöningh 2012.
- Beddies, Thomas: Kinder-»Euthanasie« in Berlin-Brandenburg. In: Thomas Beddies und Kristina Hübener (Hg.): *Dokumente zur Psychiatrie im Nationalsozialismus*. Berlin: BeBra 2003, 219–248.
- Beerheide, Emanuel und Olaf Katzenkamp: Wissensarbeit im Innovationsprozess. In: Jürgen Howaldt, Ralf Kopp und Emanuel Beerheide (Hg.): *Innovationsmanagement 2.0. Handlungsorientierte Einführung und praxisbasierte Impulse*. Wiesbaden: Gabler 2011, 67–99.
- Behm, Britta: Zu den Anfängen der Bildungsforschung in Westdeutschland 1946–1963. Ein wissenschaftsgeschichtlicher Blick auf eine »vergessene« Geschichte. In: Sabine Reh, Edith Glaser, Britta Behm und Tilman Drope (Hg.): *Wissen machen. Beiträge zu einer Geschichte erziehungswissenschaftlichen Wissens in Deutschland zwischen 1945 und 1990*. Weinheim: Beltz 2017, 34–69.
- *Das Max-Planck-Institut für Bildungsforschung in der Ära Hellmut Beckers. Zur Genese und Transformation einer interdisziplinären Sozialwissenschaft im Kontext der Max-Planck-Gesellschaft, 1958–1981*. Berlin: GMPG-Preprint 2023.
- Behm, Britta und Anne Rohstock: *Loyalität. Zur verdeckten Regulierung von Denk-Bewegungen in wissenschaftlichen Feldern. Eine Sondierung am Beispiel westdeutscher Bildungsforscher (Sammelband zum 26. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Erziehungswissenschaft (DGfE))*. Hg. von Isabell van Ackeren, Helmut Bremer, Fabian Kessel, Hans Christoph Koller, Nicole Pfaff, Caroline Rotter, Dominique Klein et al. Opladen: Barbara Buderich 2020.
- Beinert, Helmut und Karl Friedrich Bonhoeffer: Passivität des Eisens und das Ostwald-Lilliesche Modell der Nervenleitung. *Zeitschrift für Elektrochemie und angewandte phy-*

- sikalische Chemie 47/7 (1941), 536–545. doi.org/10.1002/bbpc.19410470710.
- Bekanntmachung der Neufassung des Hochschulgesetzes. Vom 19. Januar 1999. Bundesgesetzblatt Teil I, Nr. 3 vom 27.01.1999, in Kraft getreten am 1999, 18–34.
- Bell, Daniel: *The Coming of Post-Industrial Society. A Venture in Social Forecasting*. New York: Basic Books 1973.
- Die dritte technologische Revolution und ihre möglichen sozioökonomischen Konsequenzen. *Merkur* 44 (1990), 28–47.
- Bender, Gerd: Rechtssoziologie in der alten Bundesrepublik. Prozesse, Kontexte, Zäsuren. In: Dieter Simon (Hg.): *Rechtswissenschaft in der Bonner Republik*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 1994, 100–145.
- Benecke, Otto: Aus der Vorgeschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 1 (1954), 10–25.
- Zur Vorgeschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. *Deutsche Universitäts-Zeitung* 9/6 (1954), 9–11; 17, S. 10–12.
- Benner, Susanne, Gregor Lax, Paul J. Crutzen, Ulrich Pöschl, Jos Lelieveld und Hans Günter Brauch (Hg.): *Paul J. Crutzen and the Anthropocene. A New Epoch in Earth's History*. Cham: Springer 2021.
- Bensaude-Vincent, Bernadette: The Construction of a Discipline. Materials Science in the United States. *Historical Studies in the Physical and Biological Sciences* 31/2 (2001), 223–248.
- Chemists without Borders. *Isis* 109/3 (2018), 597–607. doi:www.journals.uchicago.edu/doi/pdf/10.1086/699999.
- Benz, Arthur: Governance in Connected Arenas – Political Science Analysis of Coordination and Control in Complex Rule Systems. In: Dorothea Jansen (Hg.): *New Forms of Governance in Research Organizations. Disciplinary Approaches, Interfaces and Integration*. Dordrecht: Springer 2007, 3–22.
- Benz, Wigbert: *Der Hungerplan im »Unternehmen Barbarossa« 1941*. Berlin: Wissenschaftlicher Verlag 2011.
- Benz, Wolfgang: *Potsdam 1945. Besatzungsherrschaft und Neuaufbau im Vier-Zonen-Deutschland*. München: dtv 1986.
- *Die Gründung der Bundesrepublik. Von der Bizone zum souveränen Staat*. 5. Auflage. München: dtv 1999.
- Berg, Nicolas: *Der Holocaust und die westdeutschen Historiker. Erforschung und Erinnerung*. Göttingen: Wallstein 2003.
- Bergemann, Claudia: *Mitgliederverzeichnis der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften*. 2 Teile. Unter Mitarbeit von Marion Kazemi und Christel Wegeleben. Berlin: Archiv der Max-Planck-Gesellschaft 1990/1991.
- Berghahn, Volker R. und Sigurt Vitols (Hg.): *Gibt es einen deutschen Kapitalismus? Tradition und globale Perspektiven der sozialen Marktwirtschaft*. Frankfurt am Main: Campus 2006.
- Bergstermann, Sabine: *Stammheim. Eine moderne Haftanstalt als Ort der Auseinandersetzung zwischen Staat und RAF*. Berlin: De Gruyter 2016.
- Berman, Elizabeth Popp: *Creating the Market University. How Academic Science Became an Economic Engine*. Princeton: Princeton University Press 2012.
- Berners-Lee, Tim und Mark Fischetti: *Weaving the Web. The Original Design and Ultimate Destiny of the World Wide Web by Its Inventor*. New York: Harper Business 1999.
- Bernhardt, Rudolf: Die Europäische Gemeinschaft als neuer Rechtsträger im Geflecht der traditionellen zwischenstaatlichen Rechtsbeziehungen. *Europarecht* 3 (1983), 199–215.
- Bernhardt, Rudolf und Karin Oellers-Frahm: *Das Max-Planck-Institut für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht. Geschichte und Entwicklung von 1949 bis 2013*. Berlin: Springer 2018.
- Berry, Dominic J.: Historiography of Plant Breeding and Agriculture. In: Michael Dietrich, Mark Borrello und Oren Harman (Hg.): *Handbook of the Historiography of Biology*. Cham: Springer 2019, 1–27. doi:10.1007/978-3-319-74456-8_27-1.
- Bethge, Heinz: Zum deutschen Einigungsprozess in den Wissenschaften – Probleme und Möglichkeiten in den Naturwissenschaften. *Jahrbuch 1990 der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina* R.3/36 (1991), 205–216.
- Betriebsverfassungsgesetz. Vom 11. Oktober 1952. Bundesgesetzblatt Teil I, Nr. 43 vom 14. Oktober 1952, in Kraft getreten am 1952, 681–695.
- Beule, Peter: *Auf dem Weg zur neoliberalen Wende? Die Marktdiskurse der deutschen Christdemokratie und der britischen Konservativen in den 1970er-Jahren*. Düsseldorf: Droste 2019.
- Bewermeyer, Heiko und Volker Limmroth (Hg.): *50 Jahre Neurologie in Köln-Merheim*. Köln: Kölnisches Stadtmuseum 2009.
- Beyerchen, Alan D.: *Wissenschaftler unter Hitler. Physiker im Dritten Reich*. Köln: Kiepenheuer & Witsch 1980.
- Beyler, Richard: »Reine« Wissenschaft und personelle »Säuberung«. *Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft 1933 und 1945*. Berlin: Vorabdrucke des Forschungsprogramms »Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus« 2004.
- Physics and the Ideology of Non-Ideology. Reconstructing the Cultural Role of Science in West Germany. In: Helmuth Trischler und Mark Walker (Hg.): *Physics and Politics. Research and Research Support in Twentieth Century Germany in International Perspective*. Stuttgart: Franz Steiner 2010, 85–106.
- Beyler, Richard, Alexei Kojevnikov und Jessica Wang: Purges in Comparative Perspective: Rules for Exclusion and Inclusion in the Scientific Community under Political Pressure. *Osiris* 20 (2005), 23–48. doi:10.1086/649412.
- Biddle, Wayne: *Dark Side of the Moon. Wernher von Braun, the Third Reich, and the Space Race*. New York: W. W. Norton & Company 2009.
- Bielka, Heinz: Das Kaiser-Wilhelm-Institut für Hirnforschung. *Geschichte der Medizinisch-Biologischen Institute Berlin-Buch*. 2. Auflage. Berlin: Springer 2002, 20–60. doi:10.1007/978-3-642-93392-9_2.
- Bigl, Volker und Wolf Singer: Neuroscience in the Former GDR. *Trends in Neurosciences* 14/7 (1991), 278–281. doi:10.1016/0166-2236(91)90137-J.
- Bijman, Jos: AgrEvo. From Crop Protection To Crop Production. *AgBioForum* 4/1 (2001), 20–25.
- Billing, Heinz: *Meine Lebenserinnerungen*. Garching: Selbstverlag 1994.
- Biron, Ernst von und Reinhard Hennings: *Die Geschichte des BAR. Eine Dokumentation aus Anlass der 200. Sitzung des*

- BAR am 30. November 2001. GWDG-Bericht, 58. Göttingen: Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung 2001, 81–125.
- Blaauw, Adriaan: *ESO's Early History. The European Southern Observatory from Concept to Reality*. Garching: European Southern Observatory 1991.
- Blachnik, Thomas, Andrea Hilker, Thomas Konopka, Thomas Potthast und Monika Wächter: Nachruf. Dr. Rainer Hohlfeld (05.09.1942–07.12.2020). Biologe, Genetiker, Wissenschaftssoziologe und -philosoph. *Institut Mensch, Ethik und Wissenschaft*, 2021. https://www.imew.de/fileadmin/Dokumente/Nachruf_RainerHohlfeld_2021-01-31.pdf.
- Blackbourn, David: *The Conquest of Nature. Water, Landscape, and the Making of Modern Germany*. London: J. Cape 2006.
- Blamont, Jacques: The Beginning of Space Experiments in Munich. In: Gerhard Haerendel und Bruce Battrick (Hg.): *Topics in Plasma-, Astro- and Space Physics. A Volume Dedicated to Reimar Lüst on the Occasion of His 60th Birthday*. Garching: Max-Planck-Institut für Physik und Astrophysik 1983, 161–164.
- Bleckmann, Albert: Zum Rutili-Urteil des EuGH. *Europäische GRUNDRECHTE-Zeitschrift* 3 (1976), 265–267.
- Blum, Alexander S., Roberto Lalli und Jürgen Renn (Hg.): *The Renaissance of General Relativity in Context*. Cham: Springer International Publishing AG 2021.
- Boenke, Susan: Das Institut für Plasmaphysik zwischen Bund, Ländern und Max-Planck-Gesellschaft. In: Margit Szöllösi-Janze und Helmuth Trischler (Hg.): *Großforschung in Deutschland*. Frankfurt am Main: Campus 1990, 99–116.
- *Entstehung und Entwicklung des Max-Planck-Instituts für Plasmaphysik 1955–1971*. Frankfurt am Main: Campus 1991.
- Bolinski, Ina und Stefan Rieger (Hg.): *Das verdatete Tier. Zum Animal Turn in den Kultur- und Medienwissenschaften*. Heidelberg: J.B. Metzler 2019.
- Bollenbeck, Georg und Clemens Knobloch (Hg.): *Semantischer Umbau der Geisteswissenschaften nach 1933 und 1945*. Heidelberg: Universitätsverlag C. Winter 2001.
- Bonhoeffer, Friedrich und Alfred Gierer: How Do Retinal Axons Find Their Targets on the Tectum? *Trends in Neurosciences* 7/10 (1984), 378–381. doi:10.1016/S0166-2236(84)80060-0.
- Bonhoeffer, Friedrich und Julita Huf: Recognition of Cell Types by Axonal Growth Cones in Vitro. *Nature* 288/5787 (1980), 162–164. doi:10.1038/288162a0.
- Bonhoeffer, Karl Friedrich: Modelle der Nervenregung. *Die Naturwissenschaften* 40/11 (1953), 301–311.
- Bonneuil, Christophe: Development as Experiment. Science and State Building in Late Colonial and Postcolonial Africa, 1930–1970. *Osiris* 15 (2000), 258–281. doi:10.1086/649330.
- Bonolis, Luisa: Walther Bothe and Bruno Rossi: The Birth and Development of Coincidence Methods in Cosmic-Ray Physics. *American Journal of Physics* 79/11 (2011), 1133–1150. doi:10.1119/1.3619808.
- Bonolis, Luisa und Juan-Andres Leon: Gravitational-Wave Research as an Emerging Field in the Max Planck Society. The Long Roots of GEO600 and of the Albert Einstein Institute. In: Alexander S. Blum, Roberto Lalli und Jürgen Renn (Hg.): *The Renaissance of General Relativity in Context*. Basel: Birkhäuser 2020, 285–361. doi:10.1007/978-3-030-50754-1_9.
- *Astronomy, Astrophysics and the Space Sciences in the Max Planck Society*. Leiden: Brill 2023.
- Borck, Cornelius: Mediating Philanthropy in Changing Political Circumstances. The Rockefeller Foundation's Funding for Brain Research in Germany, 1930–1950. *Issuelab*, 1.1.2001. <https://www.issuelab.org/resource/mediating-philanthropy-in-changing-political-circumstances-the-rockefeller-foundations-funding-for-brain-research-in-germany-1930-1950.html>.
- Kernspintomographie. In: Werner E. Gerabek, Bernhard D. Haage, Gundolf Keil und Wolfgang Wegner (Hg.): *Enzyklopädie Medizingeschichte*. Berlin: De Gruyter 2005, 733.
- Through the Looking Glass. Past Futures of Brain Research. *Medicine Studies* 1/4 (2009), 329–338.
- *Brainwaves. A Cultural History of Electroencephalography*. London: Routledge 2018.
- Negotiating Epistemic Hierarchies in Biomedicine. The Rise of Evidence-Based Medicine. In: Moritz Eppe, Annette Imhausen und Falk Müller (Hg.): *Weak Knowledge: Forms, Functions, and Dynamics*. Frankfurt am Main: Campus 2020, 449–482.
- Borggräfe, Henning: *Zwangsarbeiterentschädigung. Vom Streit um »vergessene Opfer« zur Selbstaussöhnung der Deutschen*. Göttingen: Wallstein 2014.
- Bornmüller, Falk: *Zivile Wissenschaft Theorie und Praxis von Friedens- und Zivilklauseln an deutschen Hochschulen*. Bielefeld: transcript 2023.
- Borrell, Peter und Patricia May Borrell (Hg.): *Transport and Chemical Transformation of Pollutants in the Troposphere. An Overview of the Work of EUROTRAC*. Bd. 1. Berlin: Springer 2000.
- Borrell, Peter, Patricia May Borrell, Tomislav Cvitaš, Kerry Kelly und Wolfgang Seiler: Foreword by the Series Editors. In: Sjaak Slanina (Hg.): *Transport and Chemical Transformation of Pollutants in the Troposphere*. Bd. 4: *Biosphere Atmosphere Exchange of Pollutants and Trace Substances. Experimental and Theoretical Studies of Biogenic Emissions and of Pollutant Deposition*. Berlin: Springer 1997, 1–14.
- Bösch, Frank: *Zeitenwende 1979. Als die Welt von heute begann*. 6. Auflage. München: C.H. Beck 2019.
- Böschchen, Stefan: *Risikogenese. Prozesse gesellschaftlicher Gefahrenwahrnehmung. FCKW, DDT, Dioxin und ökologische Chemie*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften 2000.
- Bothe, Michael und Lothar Gündling: *Tendenzen des Umweltrechts im internationalen Vergleich*. Berlin: Schmidt 1978.
- Bottler, Stefan: Genfood im Aufwind. *Werben & Verkaufen* 37 (1998), 82–83.
- Bouchard, Julie: *Comment le retard vient aux Français. Analyse d'un discours sur la recherche, l'innovation et la compétitivité 1940–1970*. Lille: Septentrion 2008.
- Boudia, Soraya und Nathalie Jas (Hg.): *Toxicants, Health and Regulation since 1945*. London: Pickering & Chatto 2013.
- (Hg.): *Powerless Science? Science and Politics in a Toxic World*. New York: Berghahn 2014.

- Bouman, M. A. und Willem J. M. Levelt: *Werner E. Reichardt. Lebensbericht*. Amsterdam: Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen 1994.
- Bourdieu, Pierre: Ökonomisches Kapital – Kulturelles Kapital – Soziales Kapital. *Die verborgenen Mechanismen der Macht*. Hamburg: VSA 1992, 49–81.
- Bourret, Pascale: BRCA Patients and Clinical Collectives. New Configurations of Action in Cancer Genetics Practices. *Social Studies of Science* 35/1 (2005), 41–68. doi:10.1177/0306312705048716.
- Bowden, D., P. Winter und D. Ploog: Pregnancy and Delivery Behavior in the Squirrel Monkey (*Saimiri sciureus*) and other Primates. *Folia Primatologica* 5/1–2 (1967), 1–42. doi:10.1159/000161936.
- Bower, James M.: *Computational Neuroscience. Trends in Research 2000*. Amsterdam: Elsevier Science & Technology 2000.
- Boysen, Mathias, Gerd Spelsberg, Heike Baron und Heike Baron: Ökonomischer Nutzen der grünen Gentechnologie. In: Bernd Müller-Röber, Mathias Boysen, Lilian Marx-Stöling und Angela Osterheider (Hg.): *Grüne Gentechnologie. Aktuelle wissenschaftliche, wirtschaftliche und gesellschaftliche Entwicklungen. Themenband der interdisziplinären Arbeitsgruppe Gentechnologiebericht*. 3. Auflage. Dornburg: Forum W – Wissenschaftlicher Verlag 2013, 107–125.
- Bradley, David: European Elites Envy American Cohesion. *Science* 260/5115 (1993), 1738–1739.
- Bradshaw, Ralph A. und Philip D. Stahl: Preface. In: Ralph A. Bradshaw und Philip D. Stahl (Hg.): *Encyclopedia of Cell Biology*. Bd. 1. Amsterdam: Elsevier 2016, xxv–xxvi.
- Braitenberg, Valentino: Status of Biological Cybernetics in Germany. *Trends in Neurosciences* 6 (1983), 365. doi:10.1016/0166-2236(83)90164-9.
- Brandt, Allan M.: Racism and Research. The Case of the Tuskegee Syphilis Study. *The Hastings Center Report* 8/6 (1978), 21. doi:10.2307/3561468.
- Brandt, Christina: *Metapher und Experiment. Von der Virusforschung zum genetischen Code*. Göttingen: Wallstein 2004.
- Brandt, Leo: *Staat und friedliche Atomforschung*. Köln: Westdeutscher Verlag 1956.
- Brandt, Sebastian: Universität und Öffentlichkeit in der Expansions- und Reformphase des deutschen Hochschulwesens (1955–1967). In: Sebastian Brandt, Christa-Irene Klein, Nadine Kopp, Sylvia Paetschek, Livia Prüll und Olaf Schütze (Hg.): *Universität, Wissenschaft und Öffentlichkeit in Westdeutschland (1945 bis ca. 1970)*. Stuttgart: Franz Steiner 2014, 115–140.
- Brandt, Willy: *Regierungserklärung von Bundeskanzler Willy Brandt vor dem Deutschen Bundestag in Bonn am 28. Oktober 1969*, 1969. <https://www.willy-brandt-biografie.de/quellen/bedeutende-reden/regierungserklaerung-vor-dem-bundestag-in-bonn-28-oktober-1969/>.
- Brasche, Ulrich: *Europäische Integration. Wirtschaft, Euro-Krise, Erweiterung und Perspektiven*. 4. Auflage. Berlin: De Gruyter 2017.
- Brauch, Hans Günter: The Anthropocene Concept in the Natural and Social Sciences, in the Humanities and Law – A Bibliometric Analysis and a Qualitative Interpretation (2000–2020). In: Susanne Benner, Gregor Lax, Paul J. Crutzen, Ulrich Pöschl, Jos Lelieveld und Hans Günter Brauch (Hg.): *Paul J. Crutzen and the Anthropocene. A New Epoch in Earth's History*. Cham: Springer 2021, 289–438.
- Braun, Hans: Helmut Schelskys Konzept der »nivellierten Mittelstandsgesellschaft« und die Bundesrepublik der 1950er Jahre. *Archiv für Sozialgeschichte* 29 (1989), 199–223.
- Braun, Dietmar: *Die politische Steuerung der Wissenschaft. Ein Beitrag zum »kooperativen Staat«*. Frankfurt am Main: Campus 1997.
- Braun, Hardo: *Die Entwicklung des Institutsbaus. Dargestellt am Beispiel der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft*. Dissertation. München: Technische Universität München 1987.
- Braun, Hardo und Dieter Grömling, Carl-Egon Heintz und Alfred Schmucker: *Bauen für die Wissenschaft. Institute der Max-Planck-Gesellschaft*. Basel: Birkhäuser 1999.
- *Entwurfsatlas. Forschungs- und Technologiebau*. Basel: Birkhäuser 2005.
- Braun, Hardo, Paul Löwenhauser und Horst Schneider: *Die Bauten der Max-Planck-Gesellschaft*. Hg. von Max-Planck-Gesellschaft. 2. Auflage. München: Max-Planck-Gesellschaft 1990.
- Breitwieser, Lukas und Karin Zachmann: Biofakte des Atomzeitalters. Strahlende Entwicklungen in Ghanas Landwirtschaft. *Technikgeschichte* 84/2 (2017), 107–134.
- Brendel, Walter: Frankfurter Himalaya-Expedition 1955. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 5 (1955), 256–268.
- Brengelmann, Johannes: Psychologische Beurteilungsmethoden. *Almanach für die örtliche Fortbildung*, 1968, 27–42.
- From Experimental to Clinical Psychology. *Applied Psychology* 18/2 (1969), 87–90. doi:10.1111/j.1464-0597.1969.tb00666.x.
- Breuer, Reinhard und Uwe Schumacher: *Max-Planck-Institut für Plasmaphysik*. Hg. von Max-Planck-Institut für Plasmaphysik. 2. Auflage. München: Max-Planck-Gesellschaft 1982.
- Brill, Ariane: *Von der »Blauen Liste« zur gesamtdeutschen Wissenschaftsorganisation. Die Geschichte der Leibniz-Gemeinschaft*. Leipzig: Leipziger Universitätsverlag 2017.
- Brocke, Bernhard vom: Die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Kaiserreich. Vorgeschichte, Gründung und Entwicklung bis zum Ausbruch des Ersten Weltkriegs. In: Rudolf Vierhaus und Bernhard vom Brocke (Hg.): *Forschung im Spannungsfeld von Politik und Gesellschaft. Geschichte und Struktur der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft*. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt 1990, 17–162.
- Die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft in der Weimarer Republik. Ausbau zu einer gesamtdeutschen Forschungsorganisation (1918–1933). In: Rudolf Vierhaus und Bernhard vom Brocke (Hg.): *Forschung im Spannungsfeld von Politik und Gesellschaft. Geschichte und Struktur der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft*. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt 1990, 197–355.
- (Hg.): *Wissenschaftsgeschichte und Wissenschaftspolitik im Industriezeitalter. Das »System Althoff« in historischer Perspektive*. Hildesheim: Bildung und Wissenschaft 1991.

- Brocke, Bernhard vom und Hubert Laitko (Hg.): *Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute. Das Harnack-Prinzip*. Berlin: De Gruyter 1996.
- Bromberg, Joan Lisa: Interview mit Lyman Spitzer. Abschrift. 15.5.1978. AIP. www.aip.org/history-programs/niels-bohr-library/oral-histories/4900.
- *The Laser in America, 1950–1970*. Cambridge, MA: MIT Press 1991.
- Bronisch, T., H. U. Wittchen, C. Krieg, H. U. Rupp und Detlev von Zerssen: Depressive Neurosis. A Long-Term Prospective and Retrospective Follow-up study of former Inpatients. *Acta Psychiatrica Scandinavica* 71/3 (1985), 237–248.
- Brook, Richard, Jan Borgman, Gerhard Casper, Reimund Joachimsen, Jean-Marie Pierre Lehn, Helga Nowotny, Israel Pecht et al.: *Forschungsförderung in Deutschland. Bericht der internationalen Kommission zur Systemevaluation der Deutschen Forschungsgemeinschaft und der Max-Planck-Gesellschaft*. Hannover 1999.
- Bruch, Rüdiger vom: Zwischen Traditionsbezug und Erneuerung. Wissenschaftspolitische Denkmodelle und Weichenstellungen unter alliierter Besatzung 1945–1949. In: Jürgen Kocka (Hg.): *Die Berliner Akademien der Wissenschaften im geteilten Deutschland 1945–1990*. Berlin: Akademie Verlag 2002, 15–36.
- Bruchhausen, Walter: »Biomedizin« in sozial- und kulturwissenschaftlichen Beiträgen. Eine Begriffskarriere zwischen Analyse und Polemik. *NTM Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin* 18/4 (2010), 497–522. doi:10.1007/s00048-010-0039-9.
- Bruder, Wolfgang: *Sozialwissenschaften und Politikberatung. Zur Nutzung sozialwissenschaftlicher Informationen in der Ministerialorganisation*. Opladen: Westdeutscher Verlag 1980.
- Brüggemann, Julia: Die Ozonschicht als Verhandlungsmasse. Die deutsche Chemieindustrie in der Diskussion um das FCKW-Verbot 1974 bis 1991. *Zeitschrift für Unternehmensgeschichte* 60/2 (2015), 168–193.
- Brüggemeier, Franz-Josef: *Tschernobyl, 26. April 1986. Die ökologische Herausforderung*. München: dtv 1998.
- Brüggemeier, Franz-Josef und Jens Ivo Engels (Hg.): *Natur- und Umweltschutz nach 1945. Konzepte, Konflikte, Kompetenzen*. Frankfurt am Main: Campus 2005.
- Brüggemeier, Franz-Josef und Thomas Rommelspacher: *Blauer Himmel über der Ruhr. Geschichte der Umwelt im Ruhrgebiet 1840–1990*. Essen: Klartext 1992.
- Bruner, Jerome S.: Founding the Center for Cognitive Science. In: William Hirst (Hg.): *The Making of Cognitive Science. Essays in Honor of George A. Miller*. Cambridge: Cambridge University Press 1988, 90–99.
- Bruner, Jerome S., Jacqueline J. Goodnow und George A. Austin: *A Study of Thinking*. Oxford: Wiley-VCH 1956.
- Brünger, Sebastian: Umstrittene Konzerne. Der Umgang deutscher Großunternehmen mit ihrer NS-Vergangenheit am Beispiel von Daimler-Benz in den 1980er Jahren. In: Marcus Böick und Marcel Schmeer (Hg.): *Im Kreuzfeuer der Kritik. Umstrittene Organisationen im 20. Jahrhundert*. Frankfurt am Main: Campus 2020, 165–194.
- Bryan, Kirk: Climate and the Ocean Circulation. III. The Ocean Model. *Monthly Weather Review* 97/11 (1969), 806–827.
- Buchhaupt, Siegfried: *Die Gesellschaft für Schwerionenforschung. Geschichte einer Großforschungseinrichtung für Grundlagenforschung*. Frankfurt am Main: Campus 1995.
- Buchholz, Klaus: Die gezielte Förderung und Entwicklung der Biotechnologie. In: Wolfgang van den Daele, Wolfgang Krohn und Peter Weingart (Hg.): *Geplante Forschung. Vergleichende Studien über den Einfluß politischer Programme auf die Wissenschaftsentwicklung*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 1979, 64–116.
- Buchner, Benedikt, Friedhelm Hase, Dagmar Borchers und Iris Pigeot: Aufgaben, Regularien und Arbeitsweise von Ethikkommissionen. *Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz* 62/6 (2019), 690–696. doi:10.1007/s00103-019-02945-7.
- Büchting, Carl-Ernst und Andreas J. Büchting: Wissenschaft und Wirtschaft – Kompetenz durch Kooperation. Interaktionen zwischen dem Max-Planck-Institut für Züchtungsforschung und der KWS SAAT AG. In: 1928–2003. *75 Jahre Institut für Züchtungsforschung*. Hg. von Max-Planck-Institut für Züchtungsforschung. Köln: Moeker Merkur 2003, 59–70.
- Bud, Robert: *The Uses of Life. A History of Biotechnology*. Cambridge: Cambridge University Press 1993.
- Bührer, Werner: *Ruhrstahl und Europa. Die Wirtschaftsvereinigungen Eisen- und Stahlindustrie und die Anfänge der europäischen Integration 1945–1952*. München: Oldenbourg 1986.
- (Hg.): *Die Adenauer-Ära. Die Bundesrepublik Deutschland 1949–1963*. München: Piper 1993.
- Bundesgerichtshof: Geschäftsverteilungsplan des Bundesgerichtshofs für das Geschäftsjahr 2022, 1.1.2022. https://www.bundesgerichtshof.de/SharedDocs/Downloads/DE/DasGericht/GeschaeftsvertPDF/2022/geschaeftsverteilung2022.pdf?__blob=publicationFile&v=3.
- Bundesministerium für Forschung und Technologie (Hg.): *Bundesbericht Forschung* 1993. Deutscher Bundestag – 12. Wahlperiode, Drucksache 12/5550. Bonn: Bundesministerium für Forschung und Technologie 1993.
- (Hg.): *Bundesbericht Forschung und Innovation* 2010. Bonn: BMBF 2010.
- Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL): *Nationale Bioökonomiestrategie*. Berlin: BMBF und BMEL 2020. <https://www.bmbf.de/bmbf/shareddocs/pressemitteilungen/de/mit-biooekonomie-in-eine-nachhaltige-zukunft.html>.
- Bundesministerium für Forschung und Technologie: *Weichenstellung für eine künftige gesamtdeutsche Forschungslandschaft*. Pressemitteilung. Bonn 3.7.1990.
- Bundesministerium für gesamtdeutsche Fragen (Hg.): *Dokumente zur Deutschlandpolitik*. III. Reihe, Bd. 3. 1. Januar bis 31. Dezember 1957. Erster Drittelband. Frankfurt am Main: Alfred Metzner 1967.
- Bundesregierung: *Bericht der Bundesregierung über Stand und Zusammenhang aller Maßnahmen des Bundes zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung. Bundesbericht Forschung I*. Drucksache IV/2963. Bad Godesberg: Deutscher Bundestag 18.1.1965.

- Weißbuch 1970 zur Sicherheit der Bundesrepublik Deutschland und zur Lage der Bundeswehr. Drucksache VI/765. Bonn: Deutscher Bundestag 1970.
- Bund-Länder-Kommission für Bildungsplanung und Forschungsförderung (Hg.): *Förderung von Frauen im Bereich der Wissenschaft*. Bonn: BLK 1989.
- *Frauen in Führungspositionen*. Materialien zur Bildungsplanung und Forschungsförderung, Heft 68. Bonn: BLK 1998.
- Burchardt, Lothar: *Wissenschaftspolitik im Wilhelminischen Deutschland. Vorgeschichte, Gründung und Aufbau der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1975.
- Buro, Andreas: Friedensbewegung. In: Roland Roth und Dieter Rucht (Hg.): *Die sozialen Bewegungen in Deutschland seit 1945. Ein Handbuch*. Frankfurt am Main: Campus 2008, 267–292.
- Bürgi, Michael: *Pharmaforschung im 20. Jahrhundert. Arbeit an der Grenze zwischen Hochschule und Industrie*. Zürich: Chronos 2011.
- Burris, Scott C. und Jen Welsh: Regulatory Paradox in the Protection of Human Research Subjects. A Review of OHRP Enforcement Letters. *Northwestern University Law Review* 101/2 (2007).
- Büschel, Hubertus: *Hilfe zur Selbsthilfe. Deutsche Entwicklungsarbeit in Afrika 1960–1975*. Frankfurt am Main: Campus 2014.
- Büschendorf, Jürgen: Chemischer Pflanzenschutz und Landwirtschaft. Gesellschaftliche Vorbedingungen, naturwissenschaftliche Bewertungen und landwirtschaftliche Praxis in Westdeutschland nach dem Zweiten Weltkrieg. In: Andreas Dix und Ernst Langthaler (Hg.): *Grüne Revolutionen. Agrarsysteme und Umwelt im 19. und 20. Jahrhundert*. Innsbruck: StudienVerlag 2006, 129–150.
- Bush, Vannevar: Science. The Endless Frontier. *National Science Foundation*, 1.7.1945. <https://www.nsf.gov/od/lpa/nsf50/vbush1945.htm>.
- Butcher, Sandra Ionno: *The Origins of the Russell-Einstein Manifesto*. Hg. von Jeffrey Boutwell. Washington: Pugwash Conferences on Science and World Affairs 2005.
- Butenandt, Adolf: *Untersuchungen über das weibliche Sexualhormon (Follikel- oder Brunsthormon)*. Berlin: Weidmann 1931.
- 50 Jahre Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft und Max-Planck-Gesellschaft. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 4 (1961), 221–242.
- Über den Standort der Max-Planck-Gesellschaft im Wissenschaftsgefüge der Bundesrepublik Deutschland. Ansprache des Präsidenten Professor Dr. Adolf Butenandt bei der 12. Hauptversammlung der Max-Planck-Gesellschaft am 8. Juni 1961 in Berlin. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *50 Jahre Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft und Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, 1911–1961. Beiträge und Dokumente*. Göttingen 1961, 3–19.
- Ansprache des Präsidenten Professor Dr. Butenandt in der Festversammlung der Max-Planck-Gesellschaft in Mannheim am 24. Juni 1965. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1965. Göttingen 1965, 21–34.
- Molekulare Biologie als Fundament der modernen Medizin. *Münchener Medizinische Wochenschrift* 108/34 (1966), 1625–1629.
- Ansprache des Präsidenten Professor Dr. Butenandt in der Festversammlung der Max-Planck-Gesellschaft in Kiel am 9. Juni 1967. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1967. Göttingen 1967, 24–35.
- The Role of the Max Planck Society. In: Winfried Schmitz-Esser und Herbert Gareis (Hg.): *German Science Re-Emerges*. Bonn: Heinz Möller-Verlag 1967, 119–123.
- Ansprache des Präsidenten Professor Dr. Butenandt in der Festversammlung der Max-Planck-Gesellschaft in Göttingen am 13. Juni 1969. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1969. Göttingen 1969, 29–40.
- Ansprache des Präsidenten Professor Dr. Adolf Butenandt in der Festversammlung der Max-Planck-Gesellschaft in Saarbrücken am 12. Juni 1970. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1970. Göttingen 1970, 30–42.
- Ansprache des Präsidenten Professor Dr. Adolf Butenandt in der Festversammlung der Max-Planck-Gesellschaft in Bremen am 23. Juni 1972. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1972. München 1972, 28–47.
- Auszug aus der Ansprache des Präsidenten der Max-Planck-Gesellschaft Professor Adolf Butenandt. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 4 (1972), 262–279.
- Geschichte und Konzeption des Instituts. In: Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Institut für Biochemie Martinsried*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 2, 1977, 11–21.
- Butler, Declan: Translational Research. Crossing the Valley of Death. *Nature* 453/7197 (2008), 840–842. doi:10.1038/453840a.
- Butrica, Andrew J.: *To See the Unseen. A History of Planetary Radar Astronomy*. Washington: National Aeronautics and Space Administration 1996.
- Caenegem, Raoul C. van: *Judges, Legislators and Professors. Chapters in European Legal History*. Cambridge: Cambridge University Press 1987.
- Cahn, Robert W.: *The Coming of Materials Science*. 2. Auflage. Amsterdam: Pergamon 2003.
- Cambrosio, Alberto, Peter Keating, Thomas Schlich und George Weisz: Regulatory Objectivity and the Generation and Management of Evidence in Medicine. *Social Science & Medicine* 63/1 (2006), 189–199. doi:10.1016/j.socscimed.2005.12.007.
- Campbell, Mark und Viktor Harsch: *Hubertus Strughold. Life and Work in the Fields of Space Medicine*. Neubrandenburg: Rethra 2013.

- Campbell, Mark, Stanley Mohler, Viktor Harsch und Denise Baisden: Hubertus Strughold. The »Father of Space Medicine«. *Aviation, Space, and Environmental Medicine* 78/7 (2007), 716–719.
- Campbell-Kelly, Martin, William Aspray, Nathan Ensmenger und Jeffrey R. Yost: *Computer. A History of the Information Machine*. 3. Auflage. Boulder: Westview Press 2014.
- Campos, Luis A.: *Radium and the Secret of Life*. Chicago: University of Chicago Press 2015.
- Canguilhem, Georges: *Das Normale und das Pathologische*. Übersetzt von Monika Noll und Rolf Schubert. München: Hanser 1974.
- Capgemini Consulting: *Evaluation der BMBF-Förderaktivität Genomanalyse im biologischen System Pflanze (GABI)*. Langfassung. Berlin: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) 2013. <https://docplayer.org/30683974-Evaluation-der-bmbf-foerderaktivitaet-genomanalyse-im-biologischen-system-pflanze-gabi.html>.
- Carson, Cathryn: New Models for Science in Politics. Heisenberg in West Germany. *Historical Studies in the Physical and Biological Sciences* 30/1 (1999), 115–171.
- Nuclear Energy Development in Postwar West Germany. Struggles over Cooperation in the Federal Republic's First Reactor Station. *History and Technology* 18 (2002), 233–270.
 - Heisenberg als Wissenschaftsorganisator. In: Christian Kleint, Helmut Rechenberg und Gerald Wiemers (Hg.): *Werner Heisenberg 1901–1976. Beiträge, Berichte, Briefe. Festschrift zu seinem 100. Geburtstag*. Stuttgart: Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig 2005, 214–222.
 - Beyond Reconstruction. CERN's Second-Generation Accelerator Program as an Indicator of Shifts in West-German Science. In: Helmuth Trischler und Mark Walker (Hg.): *Physics and Politics. Research and Research Support in Twentieth Century Germany in International Perspective*. Stuttgart: Franz Steiner 2010, 107–130.
 - *Heisenberg in the Atomic Age. Science and the Public Sphere*. New York: Cambridge University Press 2010.
- Carson, Cathryn und Michael Gubser: Science Advising and Science Policy in Post-War West Germany: The Example of the Deutscher Forschungsrat. *Minerva* 40/2 (2002), 147–179.
- Cassata, Francesco: »A Cold Spring Harbor in Europe.« EURATOM, UNESCO and the Foundation of EMBO. *Journal of the History of Biology* 48/4 (2015), 539–573.
- Cassel, Susanne und Elke Baumann: Wissenschaftliche Beratung der Wirtschaftspolitik in Deutschland und Bedingungen für ihren Erfolg. In: Svenja Falk, Manuela Glaab, Andrea Römmele, Henrik Schober und Martin Thunert (Hg.): *Handbuch Politikberatung*. 2. Auflage. Wiesbaden: Springer Fachmedien 2019, 285–302. doi:10.1007/978-3-658-03483-2_37.
- Cassidy, David: Controlling German Science I. U.S. and Allied Forces in Germany, 1945–1947. *Historical Studies in the Physical and Biological Sciences* 24 (1994), 197–235.
- Cechura, Suitbert: Der Streit um den freien Willen – der Streit um den kleinen Unterschied. *Kognitive Hirnforschung. Mythos einer naturwissenschaftlichen Theorie menschlichen Verhaltens*. Hamburg: VSA 2008, 147–158.
- Ceruzzi, Paul E.: *A History of Modern Computing*. 2. Auflage. Cambridge, MA: MIT Press 2003.
- Professor Brian Randell and the History of Computing. In: Cliff B. Jones und John L. Lloyd (Hg.): *Dependable and Historic Computing. Essays Dedicated to Brian Randell on the Occasion of His 75th Birthday*. Berlin: Springer 2011, 167–173. doi:10.1007/978-3-642-24541-1_13.
- CGIAR Fund Office: The CGIAR at 40 and Beyond. Impacts That Matter for the Poor and the Planet. *CGSpace*, 2011. <https://cgspace.cgiar.org/handle/10947/2549>.
- Chadarevian, Soraya de: *Designs for Life. Molecular Biology after World War II*. Cambridge: Cambridge University Press 2002.
- Asilomar – ein Moratorium und was daraus geworden ist. *Gegenworte* 16 (2005), 74–77.
 - The Making of an Entrepreneurial Science. *Biotechnology in Britain, 1975–1995. Isis* 102/4 (2011), 601–633. doi:10.1086/663596.
 - *Heredity under the Microscope. Chromosomes and the Study of the Human Genome*. Chicago: Chicago University Press 2020.
- Chadarevian, Soraya de und Harmke Kamminga: Introduction. In: Chadarevian, Soraya de und Harmke Kamminga (Hg.): *Molecularizing Biology and Medicine. New Practices and Alliances, 1910s–1970s*. London: Taylor & Francis 1998, 1–16.
- Chadarevian, Soraya de und Bruno Strasser: Molecular Biology in Postwar Europe. Towards a »glocal« Picture. *Studies in History and Philosophy of Science Part C. Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences* 33/3 (2002), 361–365. doi:10.1016/S1369-8486(02)00009-2.
- Chandrasekaran, Maroli K.: Biological Rhythms Research. A Personal Account. *Journal of Biosciences* 23/5 (1998), 545–555. doi:10.1007/BF02709165.
- Charles, Daniel: *Lords of The Harvest. Biotech, Big Money, and the Future of Food*. New York: Basic Books 2002.
- Charlson, Robert J., James E. Lovelock, Meinrat O. Andreae und Stephen G. Warren: Oceanic Phytoplankton, Atmospheric Sulphur, Cloud Albedo and Climate. *Nature* 326/6114 (1987), 655–661.
- Cheap, Susan: Mehr und noch mehr Petunien. *Gen-ethischer Informationsdienst (GID)* 37 (1988), 2–3.
- Chomsky, Noam: *Syntactic Structures*. The Hague: Mouton 1957.
- A Review of B. F. Skinner's Verbal Behavior. *Language* 35/1 (1959), 26–58.
- Chovnik, Arthur (Hg.): *Biological Clocks. Meeting 1960. June 5–14. Cold Spring Harbor: Long Island Biological Association 1960*.
- Clarke, Adele E., Jennifer R. Fishman, Jennifer Ruth Fosket, Laura Mamo und Janet K. Shim (Hg.): *Biomedicalization. Technoscience, Health, and Illness in the U.S.* Durham: Duke University Press 2010.
- Clarke, Sabine: Pure Science with a Practical Aim. The Meanings of Fundamental Research in Britain, circa 1916–1950. *Isis* 101/2 (2010), 285–311.
- Clinical Pharmacology & Therapeutics* 103/2 (2018).
- Cockroft, John: *Die friedliche Anwendung der Atomenergie*. Köln: Westdeutscher Verlag 1956.

- Cohen, David H.: Coming of Age in Neuroscience. *Trends in Neurosciences* 9 (1986), 450–452. doi:10.1016/0166-2236(86)90145-1.
- Cohen, Nava: Medical Experiments. In: Yisrael Gutman (Hg.): *Encyclopedia of the Holocaust*. New York: MacMillan 1980, 957–966.
- Cohen, Yosef: Scientific Management and the Production Process. In: John Krige und Dominique Pestre (Hg.): *Science in the Twentieth Century*. Amsterdam: Harwood Academic Publishers 1997, 111–126.
- Cohen-Cole, Jamie: Instituting the Science of Mind. Intellectual Economies and Disciplinary Exchange at Harvard's Center for Cognitive Studies. *The British Journal for the History of Science* 40/4 (2007), 567–597.
- Coing, Helmut: Für Wissenschaften und Künste. *Lebensbericht eines europäischen Rechtsgelehrten*. Hg. von Michael F. Feldkamp. Berlin: Duncker & Humblot 2014.
- Collado Seidel, Carlos: *Der Durchbruch eines neuen Denkens: Die Strukturelle Nichtangriffsfähigkeit als Leitbegriff der bundesdeutschen Sicherheits- und Abrüstungsdebatten über konventionelle Streitkräfte in Europa (1982–1992)*. Hg. von der Parmenides-Stiftung Pullach. Unveröffentlichtes Typskript 2022.
- Collet, John Peter: The History of Electronics. From Vacuum Tubes to Transistors. In: John Krige und Dominique Pestre (Hg.): *Companion to Science in the Twentieth Century*. London: Routledge 2016, 253–274.
- Collin, Peter: »Gesellschaftliche Selbstregulierung« und »Regulierte Selbstregulierung«. Ertragsreiche Analysekatoren für eine (rechts)historische Perspektive? In: Gert Bender, Stefan Ruppert, Margrit Seckelmann, Michael Stolleis und Peter Collin (Hg.): *Selbstregulierung im 19. Jahrhundert. Zwischen Autonomie und staatlichen Steuerungsansprüchen*. Frankfurt am Main: Klostermann 2011, 3–31.
- Conrad, Klaus: *Die beginnende Schizophrenie. Versuch einer Gestaltanalyse des Wahns*. Bonn: Psychiatrie Verlag 2002.
- Conze, Eckart: *Die Suche nach Sicherheit. Eine Geschichte der Bundesrepublik Deutschland von 1949 bis in die Gegenwart*. München: Siedler 2009.
- Modernitätsskepsis und die Utopie der Sicherheit. NATO-Nachrüstung und Friedensbewegung in der Geschichte der Bundesrepublik. *Zeithistorische Forschungen/Studies in Contemporary History* 7/2 (2010), 220–239.
- Corner, George W. und Joshua Lederberg: *The Most Interesting Thing in the World. A Historical Sketch of The Rockefeller University. Based upon the History of the Rockefeller Institute by George W. Corner and on Other Historical Materials*. New York: 1982.
- Corning, Gregory P.: *Japan and the Politics of Techno-Globalism*. Armonk: Sharpe 2004.
- Cortada, James W.: *IBM. The Rise and Fall and Reinvention of a Global Icon*. Cambridge, MA: MIT Press 2019.
- Cory, Gerald A. und Russell Gardner (Hg.): *The Evolutionary Neuroethology of Paul MacLean. Convergences and Frontiers*. Westport: Praeger 2002.
- Costa, Maria Teresa: *Das kunsthistorische Institut in Florenz (Max-Planck-Institut) und die Bibliotheca Hertziana (Max-Planck-Institut für Kunstgeschichte)*. Berlin: GMPG-Preprint, 2023.
- *Wissenschaft und Bau(t)en im Zeitwandel. Eine kleine Architekturgeschichte der Max-Planck-Gesellschaft*, Berlin: GMPG-Preprint 2023.
- Coudres, Hans-Peter des: Die Bibliothek des Instituts 1952–1972. *Rebels Zeitschrift für ausländisches und internationales Privatrecht* 37/2–3 (1973–1974), 555–564.
- Couffer, Jack: *Bat Bomb. World War II's Other Secret Weapon*. Austin: University of Texas Press 1992.
- Creager, Angela N. H.: Nuclear Energy in the Service of Biomedicine. The U.S. Atomic Energy Commission's Radioisotope Program, 1946–1950. *Journal of the History of Biology* 39/4 (2006), 649–684. doi:10.1007/s10739-006-9108-2.
- *Life Atomic. A History of Radioisotopes in Science and Medicine*. Chicago: University of Chicago Press 2013.
- A Chemical Reaction to the Historiography of Biology. *Ambix* 64/4 (2017), 343–359. doi:10.1080/00026980.2017.1412136.
- Creutzfeldt, Otto Detlev: *Cortex Cerebri. Leistung, strukturelle und funktionelle Organisation der Hirnrinde*. Berlin: Springer 1983.
- *Die Wissenschaftliche Erforschung des Gehirns. Das Ganze und seine Teile*. Opladen: Westdeutscher Verlag 1991.
- Creuzberger, Stefan und Dominik Geppert (Hg.): *Die Ämter und ihre Vergangenheit. Ministerien und Behörden im geteilten Deutschland 1949–1972*. Paderborn: Ferdinand Schöningh 2018.
- Crutzen, Paul J.: Geology of Mankind. *Nature* 415 (2002), 23. doi:10.1038/415023a.
- Crutzen, Paul J. und Frank Arnold: Nitric Acid Cloud Formation in the Cold Antarctic Stratosphere: A Major Cause for the Springtime »Ozone Hole«. *Nature* 324 (1986), 651–655. doi:10.1038/324651a0.
- Crutzen, Paul J. und John W. Birks: The Atmosphere after a Nuclear War. Twilight at Noon. *Ambio* 11/2–3 (1982), 114–125.
- *Die Atmosphäre nach dem Atomschlag. Mittagsdämmerung*. In: Karlheinz Lohs (Hg.): *Nach dem Atomschlag. Ein Sonderbericht von Ambio*. Frankfurt am Main: Pergamon 1983, 101–130.
- Crutzen, Paul J. und Eugene F. Stoermer: The »Anthropocene«. *IGBP Global Change Newsletter* 41 (2000), 17–18.
- Curry, Helen Anne: *Evolution Made to Order. Plant Breeding and Technological Innovation in Twentieth-Century America*. Chicago: University of Chicago Press 2016.
- From Working Collections to the World Germplasm Project. Agricultural Modernization and Genetic Conservation at the Rockefeller Foundation. *History and Philosophy of the Life Sciences* 39/5 (2017). doi.org/10.1007/s40656-017-0131-8.
- *Endangered Maize. Industrial Agriculture and the Crisis of Extinction*. Oakland: University of California Press 2022.
- Czech, Herwig, Christiane Druml und Paul Weindling: Medical Ethics in the 70 Years after the Nuremberg Code, 1947 to the Present. *Wiener Klinische Wochenschrift* 130/3 (2018), 159–253. doi:10.1007/s00508-018-1343-y.

- Da Gai, Enrico: Il progetto di restauro e recupero funzionale della Bibliotheca Hertziana a Roma. In: Alessandra Cetrioni (Hg.): *Manutenzione e recupero nella città storica*. Rom: Gangemi 2004, 87–100.
- Daan, Serge: *Die innere Uhr des Menschen*. Jürgen Aschoff (1913–1998), *Wissenschaftler in einem bewegten Jahrhundert*. Wiesbaden: Reichert 2017.
- Daan, Serge und Eberhard Gwinner: Jürgen Aschoff (1913–98). *Nature* 396/6710 (1998), 418.
- Daly, Jeanne: *Evidence-Based Medicine and the Search for a Science of Clinical Care*. Berkeley: University of California Press 2005.
- Damerow, Peter und Wolfgang Lefèvre: *Rechenstein, Experiment, Sprache. Historische Fallstudien zur Entstehung der exakten Wissenschaften*. Stuttgart: Klett-Cotta 1981.
- Hegel und die weltgeschichtliche Einheit der Wissenschaft. In: W.R. Beyer (Hg.): *Hegel-Jahrbuch* 1983. Köln: Pahl-Rugenstein 1983, 38–48.
- Das Ozon-Loch. Lebensgefahr aus der Dose. *Der Spiegel* 49 (29.11.1987). <https://www.spiegel.de/spiegel/print/index-1987-49.html>.
- Das Recht überwindet die Grenzen. Aufgaben des Instituts für Ausländisches und Internationales Wirtschaftsrecht. *Frankfurter Allgemeine Zeitung* (5.8.1961), 50.
- Das Urteil im I.G.-Farben-Prozess. Der vollständige Wortlaut mit Dokumentenanhang*. Offenbach am Main: Bollwerk-Verlag 1948.
- Daston, Lorraine: Objectivity and the Escape from Perspective. In: Mario Biagioli (Hg.): *The Science Studies Reader*. New York: Routledge 1999, 110–123.
- Daston, Lorraine und Peter Galison: *Objectivity*. New York: Zone Books 2007.
- Davies, Richard I., Wolfgang K. P. Hackenberg, Thomas Ott, Andreas Eckart, Hans-Christoph Holstenberg, Sebastian Rabien, Quirrenbach et al.: ALFA. First Operational Experience of the MPE/MPIA Laser Guide Star System for Adaptive Optics. *SPIE Proceedings* 3353 (1998), 116–124.
- Declaration of Helsinki (1964). *British Medical Journal* 313/7070 (1996), 1448–1449. doi:10.1136/bmj.313.7070.1448a.
- Deecke, Lüder: Experimente zum Thema Handlungsbereitschaft – 50 Jahre Bereitschaftspotential. *Klinische Neuropsychologie* 46/1 (2015), 19–27. doi:10.1055/s-0034-1398657.
- Dehli, Martin: *Leben als Konflikt. Zur Biographie Alexander Mitscherlichs*. Göttingen: Wallstein 2007.
- Deich, Ingrid: The Redistribution of Authority in National Laboratories in Western Germany. *Minerva* 17/3 (1979), 413–444.
- Deichmann, Ute: *Biologen unter Hitler. Porträt einer Wissenschaft im NS-Staat*. Frankfurt am Main: Fischer 1995.
- *Flüchten, mitmachen, vergessen. Chemiker und Biochemiker in der NS-Zeit*. Weinheim: Wiley-VCH 2001.
- Emigration, Isolation and the Slow Start of Molecular Biology in Germany. *Studies in History and Philosophy of Science Part C. Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences* 33/3 (2002), 449–471. doi:10.1016/S1369-8486(02)00011-0.
- Deichmann, Ute und Benno Müller-Hill: Biological Research at Universities and Kaiser Wilhelm Institutes in Nazi Germany. In: Monika Renneberg und Mark Walker (Hg.): *Science, Technology and National Socialism*. Cambridge: Cambridge University Press 1994, 160–183.
- Demtröder, Wolfgang: *Laserspektroskopie. Grundlagen und Techniken*. 5. Auflage. Berlin: Springer 2007.
- Der Bundesminister für Forschung und Technologie (Hg.): *Ethische und rechtliche Probleme der Anwendung zellbiologischer und gentechnischer Methoden am Menschen. Dokumentation eines Fachgesprächs im Bundesministerium für Forschung und Technologie*. München: Schweitzer 1984.
- Der Bundesminister für wissenschaftliche Forschung: *Bundesbericht Forschung II. Bericht der Bundesregierung über den Stand und Zusammenhang aller Maßnahmen zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung und Entwicklung in der Bundesrepublik Deutschland*. Drucksache V/2054. Bad Godesberg 28.7.1967.
- Detten, Roderich von: Umweltpolitik und Unsicherheit. Zum Zusammenspiel von Wissenschaft und Umweltpolitik in der Debatte um das Waldsterben der 1980er Jahre. *Archiv für Sozialgeschichte* 50 (2010), 217–269.
- Deutinger, Stephan: Kommunale Wissenschaftspolitik im Zeichen des Wiederaufbaus. Würzburg und das Max-Planck-Institut für Silikatforschung 1945–1952. *Jahrbuch für fränkische Landesforschung* 59 (1999), 389–426.
- *Vom Agrarland zum High-Tech-Staat. Zur Geschichte des Forschungsstandorts Bayern 1945–1980*. München: Oldenbourg 2001.
- Deutsch, Erwin: Ethik-Kommissionen für medizinische Versuche an Menschen. Einrichtung, Funktion, Verfahren. *Neue Juristische Wochenschrift*, 1981, 614–617.
- Deutsche Forschungsgemeinschaft: *Bericht der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Über ihre Tätigkeit vom 1. April 1952 bis zum 31. März 1953*. Bad Godesberg: Deutsche Forschungsgemeinschaft 1953.
- (Hg.): *Aufgaben und Finanzierung, Bd. 1: 1949–1965*. Wiesbaden: Franz Steiner 1961.
- (Hg.): *Aufgaben und Finanzierung, Bd. 2: 1966–1968*. Wiesbaden: Franz Steiner 1965.
- (Hg.): *Aufgaben und Finanzierung, Bd. 3: 1969–1971*. Wiesbaden: Franz Steiner 1968.
- *Umweltforschung. Aufgaben und Aktivitäten der DFG 1950 bis 1970*. Bonn: Deutsche Forschungsgemeinschaft 1971.
- (Hg.): *Aufgaben und Finanzierung, Bd. 4: 1972–1974*. Wiesbaden: Franz Steiner 1972.
- (Hg.): *Aufgaben und Finanzierung, Bd. 5: 1976–1978*. Boppard am Rhein: Harald Boldt 1976.
- (Hg.): *Jahresbericht der DFG, Bd. 2*. Bonn: Deutsche Forschungsgemeinschaft 1986.
- Deutsche Forschungsgemeinschaft und Leopoldina: *Wissenschaftsfreiheit und Wissenschaftsverantwortung. Empfehlungen zum Umgang mit sicherheitsrelevanter Forschung*, Halle: Nationale Akademie der Wissenschaften 2014.
- Deutsche Forschungsgemeinschaft, Fraunhofer Gesellschaft, Leibniz-Gemeinschaft, Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren, Hochschulrektorenkonferenz, Max-Planck-Gesellschaft, und Wissenschaftsrat: *Offensive für*

- Chancengleichheit von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern. Exzellenz in Wissenschaft und Forschung – Neue Wege in der Gleichstellungspolitik. Dokumentation der Tagung am 28./29.11.2006 in Köln*, 2007, 151–165.
- Deutsches Geistesleben und Nationalsozialismus. Eine Vortragsreihe der Universität Tübingen. Tübingen: Rainer Wunderlich Verlag Hermann Leins 1965.
- Deutscher Bundestag: *Erster Zwischenbericht der Enquete-Kommission Vorsorge zum Schutz der Erdatmosphäre, gemäß Beschluß des Deutschen Bundestages vom 16. Oktober und vom 27. November 1987. Drucksachen 11/533, 11/787, 11/971, 11/1351. Drucksache 11/3248*. Bonn 2.11.1988.
- Deutscher Rat für Internationales Privatrecht: *Gutachten zum internationalen und ausländischen Privatrecht (IPG) 2009–2011*. Bielefeld: Giesecking 2017.
- Deutsches Klimarechenzentrum: *Rechnerhistorie 1988–2015. Hochleistungsrechner am Deutschen Klimarechenzentrum – ein Blick zurück*, 2021. <https://www.dkrz.de/de/kommunikation/galerie/Media-DKRZ/rechnerhistorie-1988-2010>.
- Deutsches Stiftungszentrum: Gielen-Leyendecker-Stiftung. <https://www.deutsches-stiftungszentrum.de/stiftungen/gielen-leyendecker-stiftung>.
- DeVorkin, David H.: *Science With A Vengeance. How the Military Created the US Space Sciences After World War II*. New York: Springer 1992.
- Dichgans, Johannes: Richard Jung. Der Arzt und Forscher, ein Vorbild. *Der Nervenarzt* 84/6 (2013), 742–746. doi:10.1007/s00115-013-3792-x.
- Dickman, Steven: Fretting about the Future. *Nature* 340/6232 (1989), 335.
- Scandal over Nazi Victims Corpses Rocks Universities. *Nature* 337 (1989), 195. doi:10.1038/337195a0.
- Dickson, David: Germany's 75 Years of Free Enterprise Science. The Max-Planck-Society Has Celebrated Its 75th Birthday with Its Third Nobel Prize in 3 Years and Bright Prospects, but Tensions Remain over Its Relationship to German Universities. *Science* 234/4778 (1986), 811–812.
- Die Bibliothek des Max-Planck-Instituts für ausländisches und internationales Privatrecht, Hamburg. *Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie Sonderheft* 9 (1968).
- Die Förderung der Wissenschaften. *Münchener Neueste Nachrichten* (10.6.1928).
- Diehl, Jörg: Einfluß energiereicher Korpuskularstrahlen auf die Verformbarkeit der Metalle. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1968. Göttingen 1968, 90–115.
- Erich Gebhardt. 15.4.1913–9.10.1978. In: Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahresbericht 1978. Jahresrechnung 1977. Nachrufe*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen, 1979, 19–22.
- Dienstaufsichtsbeschwerde gegen Tierversuche am Max-Planck-Institut. *Heilbronner Stimme* (21.12.1981).
- Dietzel, Adolf: Das neue Max-Planck-Institut für Silikatforschung in Würzburg. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 5 (1953), 23–31.
- Erweiterungsbau des Max-Planck-Instituts für Silikatforschung. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 3 (1959), 188–193.
- Directive to Commander-in-Chief of United States Forces of Occupation Regarding the Military Government of Germany; April 1945 (JCS 1067). In: Slany, William Z., John P. Glennon, Douglas W. Houston, N.O Sappington, George O Kent, E. Ralph Perkins, S. Everett Gleason et al. (Hg.): *Foreign Relations of the United States, 1945*. Volume III. Washington: United States Government Publishing Office 1968, 484–503.
- Doering-Manteuffel, Anselm: *Wie westlich sind die Deutschen? Amerikanisierung und Westernisierung im 20. Jahrhundert*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1999.
- Westernisierung. Politisch-ideeller und gesellschaftlicher Wandel in der Bundesrepublik bis zum Ende der 60er Jahre. In: Axel Schildt, Detlef Siegfried und Karl Christian Lammers (Hg.): *Dynamische Zeiten. Die 60er Jahre in den beiden deutschen Gesellschaften*. Hamburg: Christians 2000, 311–341.
- Nach dem Boom. Brüche und Kontinuitäten der Industriedeutsche seit 1970. *Vierteljahrshefte für Zeitgeschichte* 55/4 (2007), 559–581.
- Doering-Manteuffel, Anselm und Lutz Raphael: *Nach dem Boom. Perspektiven auf die Zeitgeschichte seit 1970*. 3. Auflage. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2012.
- Doering-Manteuffel, Anselm, Lutz Raphael und Thomas Schlemmer (Hg.): *Vorgeschichte der Gegenwart. Dimensionen des Strukturbruchs nach dem Boom*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2016.
- Dolata, Ulrich: *Weltmarktorientierte Modernisierung. Die ökonomische Regulierung des wissenschaftlich-technischen Umbruchs in der Bundesrepublik*. Frankfurt am Main: Campus 1992.
- *Politische Ökonomie der Gentechnik. Konzernstrategien, Forschungsprogramme, Technologiewettläufe*. Berlin: edition sigma 1996.
- Dölle, Hans: Max-Planck-Institut für ausländisches und internationales Privatrecht in Harnburg. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1961. Bd. 2. Göttingen 1962, 644–661.
- *Erläuterungen zur Satzung der MPG vom 3.12.1964*. München: Max-Planck-Gesellschaft 1965.
- Domany, Eytan, Jan Leonard van Hemmen und K. Schulten (Hg.): *Models of Neural Networks II. Temporal Aspects of Coding and Information Processing in Biological Systems*. New York: Springer 1994.
- (Hg.): *Models of Neural Networks III. Association, Generalization, and Representation*. New York: Springer 1996.
- Doppelfeld, Elmar und Joerg Hasford: Medizinische Ethikkommissionen in der Bundesrepublik Deutschland. Entstehung und Einbindung in die medizinische Forschung. *Bundesgesundheitsblatt – Gesundheitsforschung – Gesundheitsschutz* 62/6 (2019), 682–689. doi:10.1007/s00103-019-02950-w.
- Dörre, Steffen: Epistemologische Neupositionierungen. Alexander Mitscherlich zwischen »naturwissenschaftlicher Methodik«, Psychoanalyse und Psychosomatischer Medizin.

- NTM Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin 29/4 (2021), 417–446. doi:10.1007/s00048-021-00318-3.
- Dove, Abigail: The Division of Atomic, Molecular, and Optical Physics 29/4 (2020). <https://www.aps.org/publications/aps-news/202004/damop.cfm>.
- Doyle, Jack: *Altered Harvest. Agriculture, Genetics, and the Fate of the World's Food Supply*. New York: Viking 1985.
- Drescher, Uwe: Friedrich Bonhoeffer. Lenken war sein Schlüsselthema. *Schwäbisches Tagblatt*, 4.2.2021. <https://www.tagblatt.de/Nachrichten/Lenken-war-sein-Schluesselformat>-488727.html.
- Dressler, Rolf: Thema des Tages. Tierversuche – das große Geschäft. *Westfälisches Volksblatt* (12.12.1981).
- Drieschner, Michael: Die Verantwortung der Wissenschaft – Ein Rückblick auf das Max-Planck-Institut zur Erforschung der Lebensbedingungen der wissenschaftlich-technischen Welt. In: Rudolf Seising und Tanja Fischer (Hg.): *Wissenschaft und Öffentlichkeit*. Frankfurt am Main: Peter Lang 1996, 173–198.
- Drobnig, Ulrich und Gerhard Kegel (Hg.): *Gutachten zum Internationalen und Ausländischen Privatrecht*. Baden-Baden: Nomos 1997.
- Duden, Konrad und Jennifer Trinks: Vergleichende Perspektiven auf die Rolle der Rechtsvergleichung in der Juristenausbildung. In: Judith Brockmann, Arne Pilniok und Mareike Schmidt (Hg.): *Rechtsvergleichung als didaktische Herausforderung*. Tübingen: Mohr Siebeck 2020, 27–47.
- Duden.de: Diktieren, 17.5.2018. <https://www.duden.de/node/134380/revision/134416>.
- Dumit, Joseph: *Drugs for Life. How Pharmaceutical Companies Define Our Health*. Durham: Duke University Press 2012. doi:10.1215/9780822393481.
- Duve, Thomas: What Is Global Legal History? *Comparative Legal History* 8/2 (2020), 73–115.
- Rechtsgeschichte als Geschichte von Normativitätswissen? *Rechtsgeschichte – Legal History* 29 (2021), 41–68.
- Duve, Thomas, Jasper Kunstreich und Stefan Vogenauer (Hg.): *Rechtswissenschaft in der Max-Planck-Gesellschaft, 1948–2002*. Studien zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft. Bd. 2. Hg. von Jürgen Kocka, Carsten Reinhardt, Jürgen Renn und Florian Schmaltz. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2023.
- Düwell, Kurt: Die deutsch-amerikanische Wissenschaftsbeziehungen im Spiegel der Kaiser-Wilhelm- und der Max-Planck-Gesellschaft. In: Rudolf Vierhaus und Bernhard vom Brocke (Hg.): *Forschung im Spannungsfeld von Politik und Gesellschaft. Geschichte und Struktur der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft*. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt 1990, 747–777.
- Carl Heinrich Becker (1887–1933). In: Kurt G. A. Jeserich und Helmut Neuhaus (Hg.): *Persönlichkeiten der Verwaltung. Biographien zur deutschen Verwaltungsgeschichte 1648–1945*. Stuttgart: Kohlhammer 1991, 350–354.
- Ebbinghaus, Angelika und Klaus Dörner: *Vernichten und Heilen. Der Nürnberger Ärzteprozeß und seine Folgen*. Berlin: Aufbau 2002.
- Ebbinghaus, Angelika und Karl Heinz Roth: Von der Rockefeller Foundation zur Kaiser-Wilhelm/Max-Planck-Gesellschaft. Adolf Butenandt als Biochemiker und Wissenschaftspolitiker des 20. Jahrhunderts. *Zeitschrift für Geschichtswissenschaft* 50/5 (2002), 389–419.
- Eberhard Karls Universität Tübingen: Cyber Valley, 2022. <https://uni-tuebingen.de/forschung/kooperationspartner/cyber-valley/>.
- Ebert-Schifferer, Sybille und Elisabeth Kieven (Hg.): *100 Jahre Bibliotheca Hertziana. Max-Planck-Institut für Kunstgeschichte. Bd. 1: Die Geschichte des Instituts 1913–2013*. München: Hirmer 2013.
- Eckart, Wolfgang U.: *Medizin und Kolonialimperialismus. Deutschland 1884–1945*. Paderborn: Ferdinand Schöningh 1997.
- Eckert, Michael: Das »Atomei«. Der erste bundesdeutsche Forschungsreaktor als Katalysator nuklearer Interessen in Wissenschaft und Politik. In: Michael Eckert und Maria Osietzki (Hg.): *Wissenschaft für Macht und Markt: Kernforschung und Mikroelektronik in der Bundesrepublik Deutschland*. München: C.H. Beck 1989, 74–95.
- Die Anfänge der Atompolitik in der Bundesrepublik Deutschland. *Vierteljahrshefte für Zeitgeschichte* 37/1 (1989), 115–143.
 - »Großes für Kleines« – Die Gründung des Max-Planck-Institutes für Festkörperforschung. In: Michael Eckert und Maria Osietzki (Hg.): *Wissenschaft für Macht und Markt. Kernforschung und Mikroelektronik in der Bundesrepublik Deutschland*. München: C.H. Beck 1989, 181–199.
 - Vom »Matterhorn« zum »Wendelstein«. Internationale Anstöße zur nationalen Großforschung. *Wissenschaft für Macht und Markt. Kernforschung und Mikroelektronik in der Bundesrepublik Deutschland*. München: C.H. Beck 1989, 115–137.
- Eckert, Michael und Helmut Schubert: *Kristalle, Elektronen, Transistoren. Von der Gelehrtenstube zur Industrieforschung*. Reinbek bei Hamburg: Rowohlt 1986.
- Edding, Friedrich: *Mein Leben mit der Politik*. Berlin: Max-Planck-Institut für Bildungsforschung 1989.
- *Mein Leben mit der Politik 1914–1999. Teilhabe an der Entwicklung bildungspolitischen Denkens*. Überarbeitete Neuauflage. Berlin: Max-Planck-Institut für Bildungsforschung 2000.
- Edelstein, Wolfgang und Peter Hans Hofschneider: *Verantwortliches Handeln in der Wissenschaft. Analysen und Empfehlungen*. München: Max-Planck-Gesellschaft 2001.
- Editorial. Max Planck Institute for Metals Research – 90 Years of Excellence in Materials Science. *International Journal of Materials Research* 102/7 (2011), 759–765.
- Edwards, Paul N.: Entangled Histories. Climate Science and Nuclear Weapons Research. *Bulletin of the Atomic Scientists* 68/4 (2012), 28–40.
- Eggert, Wolfgang und Steffen Minter: Föderales Konsolidierungsprogramm. *Gabler Wirtschaftslexikon*, 19.2.2018. <https://wirtschaftslexikon.gabler.de/definition/foederales-konsolidierungsprogramm-36839/version-260286>.
- Eibl, Christina: *Der Physikochemiker Peter Adolf Thiessen als Wissenschaftsorganisator. (1899–1990). Eine biographische*

- Studie. Dissertation. Stuttgart: Historisches Institut der Universität Stuttgart, Abteilung für Geschichte der Naturwissenschaften und Technik 1999.
- Eichenhofer, Eberhard: *Das Max-Planck-Institut für Sozialrecht und Sozialpolitik, 1975–2002*. Berlin: GMPG-Preprint 2020.
- Max-Planck-Institut für Sozialrecht und Sozialpolitik, 1975–2002. In: Thomas Duve, Jasper Kunstreich und Stefan Vogenauer (Hg.): *Rechtswissenschaft in der Max-Planck-Gesellschaft, 1948–2002*. Studien zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft. Bd. 2. Hg. von Jürgen Kocka, Carsten Reinhardt, Jürgen Renn und Florian Schmaltz. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2023, 361–423.
- Eichholtz, Dietrich: Die »Krautaktion«. Ruhrindustrie, Ernährungswissenschaft und Zwangsarbeit 1944. In: Ulrich Herbert (Hg.): *Europa und der »Reichseinsatz«*. Ausländische Zivilarbeiter, Kriegsgefangene und KZ-Häftlinge in Deutschland 1938–1945. Essen: Klartext 1991, 270–294.
- Eigen, Manfred: Information, ihre Speicherung und Verarbeitung in biomolekularen Systemen Bericht über die Diskussionstagung der Gesellschaft für physikalische Biologie und der Neurosciences Research Foundation, abgehalten am 4.–6. Mai 1964 in Schloß Berlepsch bei Göttingen. *Berichte der Bunsengesellschaft für physikalische Chemie* 68/8–9 (1964), 889–894. doi:10.1002/bbpc.19640680848.
- Zeugen der Genesis. Versuch einer Rekonstruktion der Urformen des Lebens aus ihren in den Biomolekülen hinterlassenen Spuren. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft* 1979. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1979, 17–54.
 - Macromolecular Evolution. Dynamical Ordering in Sequence Space. In: David Pines (Hg.): *Emerging Syntheses in Science. Proceedings of the Founding Workshops of the Santa Fe Institute Santa Fe, New Mexico*. Redwood City: Addison-Wesley 1988, 21–42.
 - Erinnerungen an Francis Otto Schmitt (23.11.1903–3.10.1995). *Neuroforum* 2/2 (1996), 35–37.
- »Ein Hochamt der deutschen Wissenschaft«. *Der Spiegel* 27 (28.6.1971), 110–114.
- Ein ungeheurer Verschleiß an Tieren. *Der Spiegel* 14 (31.3.1985).
- Ekkehart, Kröner: Versetzungen in Kristallen. In: Alfred Seeger (Hg.): *Moderne Probleme der Metallphysik. Fehlstellen, Plastizität, Strahlenschädigung und Elektronentheorie*. Bd. 1. Berlin: Springer 1965, 1–34.
- Elger, Christian E., Angela D. Friederici, Christof Koch, Heiko Luhmann, Christoph von der Malsburg, Randolph Menzel, Hannah Monyer et al.: Das Manifest. Elf führende Neurowissenschaftler über Gegenwart und Zukunft der Hirnforschung. *Gehirn & Geist* 6 (2004), 30–37.
- Elkana, Yehuda: *Anthropologie der Erkenntnis. Die Entwicklung des Wissens als episches Theater einer listigen Vernunft*. Berlin: Suhrkamp 1986.
- Elliott, Samuel R., A. A. Hahn und M. K. Moe: *A Direct Laboratory Measurement of Two-Neutrino Double Beta Decay in ⁸²Se*. Neutrino Physics. Proceedings of an International Workshop Held in Heidelberg, October 20–22, 1987. Berlin: Springer 1988, 213–219.
- Elsässer, Hans: *Weltall im Wandel. Die neue Astronomie*. Reinbek bei Hamburg: Rowohlt 1989.
- Elsner, Norbert und Gerd Lüer (Hg.): *Das Gehirn und sein Geist*. Göttingen: Wallstein 2000.
- Ellwanger, Jutta: *Forscher im Bild. Teil I. Wissenschaftliche Mitglieder der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften*. Hg. von Eckart Henning und Archiv der Max-Planck-Gesellschaft. Berlin 1989.
- Encrenaz, Pierre, Jesús Gómez-González, James Lequeux und Wayne Orchiston: Highlighting the History of French Radio Astronomy. 7. The Genesis of the Institute of Radioastronomy at Millimeter Wavelengths (IRAM). *Journal of Astronomical History and Heritage* 14/2 (2011), 83–92.
- Engel, Michael: Dahlem als Wissenschaftszentrum. In: Rudolf Vierhaus und Bernhard vom Brocke (Hg.): *Forschung im Spannungsfeld von Politik und Gesellschaft. Geschichte und Struktur der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft*. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt 1990, 552–578.
- Engels, Jens Ivo: Umweltschutz in der Bundesrepublik – von der Unwahrscheinlichkeit einer Alternativbewegung. In: Sven Reichardt und Detlef Siegfried (Hg.): *Das Alternative Milieu. Antibürgerlicher Lebensstil und linke Politik in der Bundesrepublik Deutschland und Europa 1968–1983*. Göttingen: Wallstein 2010, 405–422.
- Engler, Fynn Ole und Jürgen Renn: *Gespaltene Vernunft. Vom Ende eines Dialogs zwischen Wissenschaft und Philosophie*. Berlin: Matthes & Seitz Berlin 2018.
- Engstrom, Eric J.: *Emil Kraepelin. Leben und Werk des Psychiaters im Spannungsfeld zwischen positivistischer Wissenschaft und Irrationalität*. Magisterarbeit. München: Ludwig-Maximilians-Universität 1990.
- Enserink, Martin und Kai Kupferschmidt: Updated. European Neuroscientists’ Revolt against the E.U.’s Human Brain Project. *Science*, 7.7.2014. <https://www.sciencemag.org/news/2014/07/updated-european-neuroscientists-revolt-against-eus-human-brain-project>.
- Ensmenger, Nathan: Making Programming Masculine. In: Thomas J. Misa (Hg.): *Gender Codes. Why Women Are Leaving Computing*. Hoboken: John Wiley & Sons 2010, 115–141.
- Entwurf eines Strafgesetzbuches (StGB), E 1960. Drucksache 3/2150. Deutscher Bundestag 3.11.1960. <https://dserver.bundestag.de/btd/03/021/0302150.pdf>.
- Epple, Moritz: *Rechnen, Messen, Führen. Kriegsforschung am Kaiser-Wilhelm-Institut für Strömungsforschung (1937–1945)*. Berlin: Vorabdrucke des Forschungsprogramms »Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus« 2002.
- Epple, Moritz und Florian Schmaltz: Max-Planck-Institut für Dynamik und Selbstorganisation Göttingen. In: Peter Gruss und Reinhard Rürup (Hg.): *Denkorte. Max-Planck-Gesellschaft und Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Brüche und Kontinuitäten 1911–2011*. Dresden: Sandstein 2010, 150–163.
- Erhardt, Regine, Gerd Chemiel, Uli Hansmann, Hans-Joachim Krauß, Bärbel Lehmann, Herbert Mehrrens, Wolfgang Ranke et al. (Hg.): »... im Frieden der Menschheit, im Kriege dem Vaterlande ...«. *75 Jahre Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft. Bemerkung zu Geschichte und Gegenwart*. Berlin 1986.

- Erker, Paul: Hunger und sozialer Konflikt in der Nachkriegszeit. In: Manfred Gailus und Heinrich Volkmann (Hg.): *Der Kampf um das tägliche Brot. Nahrungsmangel, Versorgungspolitik und Protest, 1770–1990*. Opladen: Westdeutscher Verlag 1994, 392–408.
- *Ernährungskrise und Nachkriegsgesellschaft. Bauern und Arbeiterschaft in Bayern 1943–1953*. Stuttgart: Klett-Cotta 1998.
 - Die Verwissenschaftlichung der Industrie. Zur Geschichte der Industrieforschung in den europäischen und amerikanischen Elektrokonzernen 1890–1930. *Zeitschrift für Unternehmensgeschichte / Journal of Business History* 35/2 (1990), 73–94. doi:10.1515/zug-1990-0203.
- Ertl, Gerhard: *Mein Leben mit der Wissenschaft*. Berlin: GNT-Verlag 2021.
- Espacenet: *Patentsuche*. <https://worldwide.espacenet.com/>.
- Eßmann, Uwe, Werner Frank, Helmut Kronmüller, Karl Maier, Helmut Mehrer, Haël Mughrabi, Hans-Rainer Trebin et al.: Nachruf auf Alfred Seeger. *Physik Journal* 15/2 (2016), 41.
- EU Science Diplomacy Alliance: About, 2022. <https://www.science-diplomacy.eu/about/eu-science-diplomacy-alliance/>.
- European Cell Biology Organization: *Program. Second International Congress on Cell Biology, August 31–September 5, 1980, Berlin (West)*. Heidelberg: European Cell Biology Organization (ECBO) 1980.
- Second International Congress on Cell Biology, August 31–September 5, 1980 Berlin (West). *European Journal of Cell Biology* 22/1 (1980).
- European Cell Biology Organization und Hans-Georg Schweiger (Hg.): *International Cell Biology 1980–1981: Papers Presented at the Second International Congress on Cell Biology Berlin (West), August 31–September 5, 1980*. Berlin: Springer 1981.
- European Commission (Hg.): *She figures 2003. Women and Science. Statistics and Indicators*. Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities 2003.
- European Commission Directorate-General for Research, Commission of the European Communities, Directorate-General for Research, und Directorate C, Science & Society: »*She Figures*«. *Women and Science, Statistics and Indicators*. Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities 2003.
- European Parliament: Lisbon European Council 23 and 24. March 2000. Presidency Conclusions, 2000. https://www.europarl.europa.eu/summits/lis1_en.htm.
- European Science Foundation: *New Structures for the Support of High-Quality Research in Europe*. Strasbourg: European Science Foundation 2003. https://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/esf_position_paper.pdf.
- European Science Foundation: Conferences, 2022. <http://archives.esf.org/serving-science/conferences.html>.
- Evangelista, Matthew: *Unarmed Forces. The Transnational Movement to End the Cold War*. Ithaca: Cornell University Press 1999.
- Eversberg, Dennis: Destabilisierte Zukunft. Veränderungen im sozialen Feld des Arbeitsmarkts seit 1970 und ihre Auswirkungen auf die Erwartungshorizonte der jungen Generation. In: Anselm Doering-Manteuffel, Lutz Raphael und Thomas Schlemmer (Hg.): *Vorgeschichte der Gegenwart. Dimensionen des Strukturbruchs nach dem Boom*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2016, 451–474.
- Faber, Johannes und Katrin Weigmann: Computational Neuroscience. Nationales Bernstein Netzwerk Computational Neuroscience. Berlin: Nationales Bernstein Netzwerk Computational Neuroscience 2011, 42. https://www.bccn-berlin.de/files/BCCN/news&media&flyer/2868_1pdfen.pdf.
- Falckenstein, Roland von: *Die Bekämpfung unlauterer Geschäftspraktiken durch Verbraucherverbände*. Bonn: Reguvis Fachmedien 1977.
- Praktische Erfahrungen mit der Verbraucherverbandsklage in Deutschland. *Zeitschrift für Verbraucherpolitik* 172–182 (1977).
- Farman, John C., Brian G. Gardiner und Jonathan D. Shanklin: Large Losses of Total Ozone in Antarctica Reveal Seasonal ClO_x/NO_x Interaction. *Nature* 315/6016 (1985), 207–210.
- Farquharson, John E.: The Management of Agriculture and Food Supplies in Germany, 1944–1947. In: Bernd Martin und Alan S. Milward (Hg.): *Agriculture and Food Supply in the Second World War*. Ostfildern: Scripta Mercaturae Verlag 1985, 50–68.
- Farreras, Ingrid G., Caroline Hannaway und Victoria Angela Harden (Hg.): *Mind, Brain, Body, and Behavior. Foundations of Neuroscience and Behavioral Research at the National Institutes of Health*. Amsterdam: IOS Press 2004.
- Fäßler, Peter E.: *Globalisierung. Ein historisches Kompendium*. Köln: Böhlau 2007.
- Fassnacht, Wolfgang: *Universitäten am Wendepunkt? Die Hochschulpolitik in der französischen Besatzungszone (1945–1949)*. Freiburg: Karl Alber 2000.
- Federal Ministry of Education and Research (BMBF): *National research strategy bioeconomy 2030. Our route towards a biobased economy*. Berlin: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) 2010.
- Feichtinger, Johannes und Heidemarie Uhl (Hg.): *Die Akademien der Wissenschaften in Zentraleuropa im Kalten Krieg. Transformationsprozesse im Spannungsfeld von Abgrenzung und Annäherung*. Wien: Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften 2018.
- Feldman, Theodore: *Historische Vergangenheitsbearbeitung. Wirtschaft und Wissenschaft im Vergleich*. Bd. 13. Berlin: Vorabdrucke des Forschungsprogramms »Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus« 2003.
- Military-Industrial-Scientific Complex. In: John L. Heilbron (Hg.): *Oxford Companion to the History of Modern Science*. Oxford: Oxford University Press 2003, 525–527.
- Felt, Ulrike: Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit. Wechselwirkungen und Grenzverschiebungen. In: Mitchell G. Ash und Christian H. Stifter (Hg.): *Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit. Von der Wiener Moderne bis zur Gegenwart*. Wien: Wiener Universitätsverlag 2002, 47–72.
- Ferera, Lisette und Cordula Tollmien: *Das Vermächtnis des Max Raphael Hahn – Göttinger Bürger und Sammler eine Geschichte über Leben und Tod, mutige Beharrlichkeit und die fortwirkende Kraft der Familientradition*. Göttingen: Hogrefe 2015.
- Ferrari, Arianna: *Genmaus & Co. Gentechnisch veränderte Tiere in der Biomedizin*. Erlangen: Harald Fischer 2008.

- Ferry, Georgina: *EMBO in Perspective. A Half-Century in the Life Sciences*. Heidelberg: European Molecular Biology Organization 2014.
- Fiasko in Farbe. *Der Spiegel* 48 (25.11.1990). <https://www.spiegel.de/wissenschaft/fiasko-in-farbe-a-adebb974-0002-0001-0000-000013502800>.
- Figger, Hartmut, Gerd Leuchs, R. Straubinger und H. Walther: A Photon Detector for Submillimetre Wavelengths Using Rydberg Atoms. *Optics Communications* 33/1 (1980), 37–41. doi:10.1016/0030-4018(80)90088-7.
- Finetti, Marco: Research as »normal«. 6761. *Nature* 402/6761 (1999), 461. doi:10.1038/44952.
- Fisch, Jörg: Reparations und Intellectual Property. *Technology Transfer Out of Germany After 1945*. Amsterdam: Harwood Academic Publishers 1996, 11–25.
- Fischer, Ernst Peter: Über den blutigen Spuren ein Elysium für Philosophen. In Berlin ist ein Max-Planck-Institut für die Geschichte der Forschung geplant – mit höchst unhistorischem Auftrag. *Die Weltwoche* (20.5.1993).
- *Das Atom der Biologen. Max Delbrück und der Ursprung der Molekulargenetik*. München: Piper 1988.
- Fischer, Ernst Peter und Carol S. Lipson: *Thinking about Science. Max Delbrück and the Origins of Molecular Biology*. New York: Norton 1988.
- Fischmeister, Hellmut: Erich Schmid. 4.5.1896–22.10.1983. In: Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahresbericht 1984 und Jahresrechnung 1983. Nachrufe*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 2, 1985, 88–91.
- Flachowsky, Sören: *Von der Notgemeinschaft zum Reichsforschungsrat. Wissenschaftspolitik im Kontext von Autarkie, Aufrüstung und Krieg*. Stuttgart: Franz Steiner 2008.
- Max-Planck-Institut für Eisenforschung. In: Peter Gruss und Reinhard Rürup (Hg.): *Denkorte. Max-Planck-Gesellschaft und Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Brüche und Kontinuitäten 1911–2011*. Dresden: Sandstein 2010, 126–135.
- Von der Wagenburg der Autarkie zu transnationaler Zusammenarbeit. Der Verein Deutscher Eisenhüttenleute und das KWI/MPI für Eisenforschung 1917–2009. In: Helmut Maier, Andreas Zilt und Manfred Rasch (Hg.): *150 Jahre Stahlinstitut VDEh. 1860–2010*. Essen: Klartext 2010, 671–708.
- Fleck, Ludwik: *Entstehung und Entwicklung einer wissenschaftlichen Tatsache. Einführung in die Lehre vom Denkstil und Denkkollektiv*. Frankfurt am Main: Suhrkamp [1935] 1980.
- *Erfahrung und Tatsache. Gesammelte Aufsätze*. Hg. von Lothar Schäfer. Frankfurt am Main: Suhrkamp 2008.
- Wissenschaftstheoretische Probleme. In: Lothar Schäfer (Hg.): *Erfahrung und Tatsache. Gesammelte Aufsätze*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 2008, 128–146.
- Investigation of Epidemic Typhus in the Ghetto of Lwów in 1941–1942. In: Fehr, Johannes (Hg.): *Penser avec Fleck – Investigating a Life Studying Life Sciences*. Heft 7. Zürich: Collegium Helveticum 2009, 41–45.
- In der Frage ärztlicher Experimente am Menschen. In: Sylwia Werner und Claus Zittel (Hg.): *Denkstile und Tatsachen. Gesammelte Schriften und Zeugnisse*. Berlin: Suhrkamp 2011, 538–544.
- Flink, Tim: *Die Entstehung des Europäischen Forschungs-rates. Marktimperative – Geostrategie – Frontier Research*. Weilerswist: Velbrück Wissenschaft 2016. doi:10.5771/9783748926627.
- Flitner, Michael: *Sammler, Räuber und Gelehrte. Die politischen Interessen an pflanzen genetischen Ressourcen 1895–1995*. Frankfurt am Main: Campus 1995.
- Florath, Bernd: Orientierungsprobleme in den Nachkriegsjahren. In: Bernd Florath (Hg.): *Annäherungen an Robert Havemann. Biographische Studien und Dokumente*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2016, 73–100.
- Forsbach, Ralf: *Die Medizinische Fakultät der Universität Bonn im »Dritten Reich«*. München: Oldenbourg 2006.
- Forschergemeinschaft zur Geschichte der Deutschen Forschungsgemeinschaft 1920–1970. 14.2.2006. <https://web.archive.org/web/20060214034027/http://projekte.geschichte.uni-freiburg.de/DFG-Geschichte/>.
- Fourastié, Jean: *Les Trente Glorieuses, ou la révolution invisible de 1946 à 1975*. Paris: Fayard 1979.
- Fox Keller, Evelyn: Physics and the Emergence of Molecular Biology. A History of Cognitive and Political Synergy. *Journal of the History of Biology* 23/3 (1990), 389–409. doi:10.1007/BF00136376.
- Franke, Werner W.: Einheit des Lebens – Bau und Bild der Zelle. In: Peter Sitte (Hg.): *Jahrhundertwissenschaft Biologie. Die großen Themen*. München: C.H. Beck 1999, 43–64.
- Frankenberg, Günther: Tierschutz oder Wissenschaftsfreiheit? *Kritische Justiz* 27/4 (1994), 421–438. doi.org/10.5771/0023-4834-1994-4.
- Fraser, Gordon: *The Quantum Exodus. Jewish Fugitives, the Atomic Bomb, and the Holocaust*. New York: Oxford University Press 2012.
- Fraunhofer-Institut für Systemtechnik und Innovationsforschung: *Delphi '98-Umfrage. Studie zur globalen Entwicklung von Wissenschaft und Technik. Zusammenfassung der Ergebnisse*. Karlsruhe: Fraunhofer-Institut für Systemtechnik und Innovationsforschung 1998.
- Freeman, Chris: The »National System of Innovation« in Historical Perspective. *Cambridge Journal of Economics* 19/1 (1995), 5–24. doi:10.1093/oxfordjournals.cje.a035309.
- Freeman, Christopher und A. Young: *The Research and Development Effort in Western Europe, North Africa, and Soviet Union*. Paris: OECD 1965.
- Frei, Norbert: *Vergangenheitspolitik. Die Anfänge der Bundesrepublik und die NS-Vergangenheit*. München: C.H. Beck 1996.
- *Jugendrevolte und globaler Protest*. 2. Auflage. München: dtv 2018.
- Freie Universität Berlin (Hg.): *Universitätstage 1966. Nationalsozialismus und die deutsche Universität*. Berlin: De Gruyter 1966.
- Freimüller, Tobias: *Alexander Mitscherlich. Gesellschaftsdiagnosen und Psychoanalyse nach Hitler*. Göttingen: Wallstein 2007.
- Frese, Matthias, Julia Paulus und Karl Teppe (Hg.): *Demokratisierung und gesellschaftlicher Aufbruch. Die sechziger Jahre als Wendezeit der Bundesrepublik*. Paderborn: Ferdinand Schöningh 2003.

- Frese, Walter: Dem Nuklearkrieg folgen Finsternis und Frost. *MPG-Spiegel* 6 (1983), 1–3.
- Frewer, Andreas und Ulf Schmidt: *Standards der Forschung. Historische Entwicklung und ethische Grundlagen klinischer Studien*. Lausanne: Peter Lang 2007.
- Freyberg, Jutta von (Hg.): *Protokoll des Kongresses »Wissenschaft und Demokratie«*. Köln: Pahl-Rugenstein Verlag 1973.
- Freytag, Carl: »Bürogenerale« und »Frontsoldaten« der Wissenschaft. Atmosphärenforschung in der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft während des Nationalsozialismus. In: Helmut Maier (Hg.): *Gemeinschaftsforschung, Bevollmächtigte und der Wissenstransfer. Die Rolle der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im System kriegsrelevanter Forschung des Nationalsozialismus*. Göttingen: Wallstein 2007, 215–267.
- Frickel, Scott: *Chemical Consequences. Environmental Mutagens, Scientist Activism, and the Rise of Genetic Toxicology*. New Brunswick: Rutgers University Press 2004.
- Friedensinitiative Garching Naturwissenschaftler (Hg.): *30 Jahre Göttinger Erklärung. Nachdenken über die Rolle des Wissenschaftlers in der Gesellschaft*. Marburg: Bund Demokratischer Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler 1987.
- Friederici, Angela D. und Willem J. M. Levelt: Resolving Perceptual Conflicts. The Cognitive Mechanism of Spatial Orientation. *Aviation, Space, and Environmental Medicine* 58/9 (1987), A164–A169.
- Spatial Reference in Weightlessness. Perceptual Factors and Mental Representations. *Perception & Psychophysics* 47/3 (1990), 253–266. doi:10.3758/BF03205000.
- Friedrich-Freksa, Hans: Genetik und biochemische Genetik in den Instituten der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft und der Max-Planck-Gesellschaft. *Naturwissenschaften* 48/1 (1961), 10–22. doi:10.1007/BF00600936.
- Friess, Peter und Peter M. Steiner (Hg.): *Deutsches Museum Bonn. Forschung und Technik in Deutschland nach 1945*. Bonn: Deutscher Kunstverlag 1995.
- Fritz Haber Institute: Homepage, 2022. <https://web.archive.org/web/2/http://fhi-berlin.mpg.de/>.
- Frode mann, Robert (Hg.): *The Oxford Handbook of Interdisciplinarity*. 2. Auflage. Oxford: Oxford University Press 2017. doi:10.1093/oxfordhdb/9780198733522.001.0001.
- Fröhlich, Gerhard: Kontrolle durch Konkurrenz und Kritik? Das »wissenschaftliche Feld« bei Pierre Bourdieu. In: Boike Rehbein, Gernot Saalman und Hermann Schwengel (Hg.): *Pierre Bourdieus Theorie des Sozialen. Probleme und Perspektiven*. Konstanz: UVK 2003, 117–129.
- Fromm, Beatrice: *Geistes- und sozialwissenschaftliche Max-Planck-Institute 1948–2002/2005 – eine Chronologie*. Berlin: GMPG-Preprint 2022.
- Frowein, Jochen und R. Kühner: Rechtsfragen der Beziehungen zwischen Unternehmen der UdSSR und der Bundesrepublik Deutschland im Zusammenhang mit dem langfristigen Programm für die Zusammenarbeit zwischen der Bundesrepublik Deutschland und der Sowjetunion auf dem Gebiet der Wirtschaft und Industrie. In: Jan Peter Wachler (Hg.): *Deutsches und sowjetisches Wirtschaftsrecht II*. Tübingen: Mohr Siebeck 1983, 173–203.
- Frowein, Jochen und Joachim Wolf (Hg.): *Ausländerrecht im internationalen Vergleich*. Heidelberg: C. F. Müller 1985.
- Fruton, Joseph S.: *Proteins, Enzymes, Genes: The Interplay of Chemistry and Biology*. New Haven: Yale University Press 1999.
- Galambos, Louis und Jeffrey L. Sturchio: The Transformation of the Pharmaceutical Industry in the Twentieth Century. In: John Krige und Dominique Pestre (Hg.): *Companion to Science in the Twentieth Century*. London: Routledge 2016, 227–252.
- Galbally, Ian E.: *The International Global Atmospheric Chemistry (IGAC) Programme. A Core Project of the International Geosphere-Biosphere Programme*. Stockholm: Commission on Atmospheric Chemistry and Global Pollution 1989.
- Galison, Peter: *Image and Logic. A Material Culture of Microphysics*. Chicago: University of Chicago Press 1997.
- Galison, Peter und Bruce Hevly (Hg.): *Big Science. The Growth of Large-Scale Research*. Stanford: Stanford University Press 1992.
- García-Sancho, Miguel: *Biology, Computing, and the History of Molecular Sequencing. From Proteins to DNA, 1945–2000*. Basingstoke: Palgrave Macmillan 2012.
- Gardey, Delphine: *Schreiben, Rechnen, Ablegen. Wie eine Revolution des Büros unsere Gesellschaft verändert hat*. Göttingen: Konstanz University Press 2019.
- Gardner, Howard: *The Mind's New Science. A History of the Cognitive Revolution*. New York: Basic Books 1985.
- Garfield, Eugene: Significant Journals of Science. *Nature* 264/5587 (1976), 609–615.
- Garwin, Laura und Tim Lincoln (Hg.): *A Century of Nature. Twenty-One Discoveries That Changed Science and the World*. Chicago: University of Chicago Press 2003.
- Gassert, Philipp: *Bewegte Gesellschaft. Deutsche Protestgeschichte seit 1945*. Stuttgart: Kohlhammer 2018.
- Gassert, Philipp, Tim Geiger und Hermann Wentker (Hg.): *Zweiter Kalter Krieg und Friedensbewegung. Der NATO-Doppelbeschluss in deutsch-deutscher und internationaler Perspektive*. München: Oldenbourg 2011.
- Gates, William Lawrence: Ein kurzer Überblick über die Geschichte der Klimamodellierung. *promet*. Hg. vom Deutschen Wetterdienst 29/1–4 (2003), 3–5.
- Gaudillière, Jean-Paul: The Pharmaceutical Industry in the Biotech Century. Toward a History of Science, Technology and Business? *Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences* 32/1 (2001), 191–201. doi:10.1016/S1369-8486(00)00004-2.
- *Inventer la biomédecine. La France, l'Amérique et la production des savoirs du vivant (1945–1965)*. Paris: Editions La Découverte 2002.
- Biochemie und Industrie. Der »Arbeitskreis Butenandt-Schering« im Nationalsozialismus. In: Wolfgang Schieder und Achim Trunk (Hg.): *Adolf Butenandt und die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Wissenschaft, Industrie und Politik im »Dritten Reich«*. Göttingen: Wallstein 2004, 198–246.
- Better Prepared than Synthesized. Adolf Butenandt, Schering AG and the Transformation of Sex Steroids into Drugs (1930–1946). *Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences* 36/4 (2005), 612–644.
- New Wine in Old Bottles? The Biotechnology Problem in the History of Molecular Biology. *Studies in History and*

- Philosophy of Science Part C: Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences* 40/1 (2009), 20–28. doi:10.1016/j.shpsc.2008.12.004.
- Gauer, Otto: Die Möglichkeiten des akuten Herzversagens von Standpunkt des Physiologen. *Deutsches medizinisches Journal* 7 (1956), 253.
- Um den Blutdruck der Giraffe. Bericht über eine Expedition nach Südafrika. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 2 (1957), 73–82.
- Gaul, Horst: Induzierte Gen- und Chromosomenmutationen. In: Wilhelm Rudorf (Hg.): *Dreißig Jahre Züchtungsfor-schung. Zum Gedenken an Erwin Baur 16.4.1875–2.12.1933*. Stuttgart: Gustav Fischer 1959, 40–46.
- Gausemeier, Bernd: Rassenhygienische Radikalisierung und kollegialer Konsens. In: Carola Sachse (Hg.): *Die Verbin-dung nach Auschwitz. Biowissenschaften und Menschen-versuche an Kaiser-Wilhelm-Instituten. Dokumentation eines Symposiums*. Göttingen: Wallstein 2003, 178–198.
- An der Heimatfront. »Kriegswichtige« Forschungen am Kai-ser-Wilhelm-Institut für Biochemie. In: Wolfgang Schieder und Achim Trunk (Hg.): *Adolf Butenandt und die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Wissenschaft, Industrie und Politik im »Dritten Reich«*. Göttingen: Wallstein 2004, 134–168.
 - *Natürliche Ordnungen und politische Allianzen. Biologische und biochemische Forschung an Kaiser-Wilhelm-Instituten 1933–1945*. Göttingen: Wallstein 2005.
- Gebhardt, Erich: Aufbau und Aufgaben der Abteilung Sonder-metalle. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 3 (1960), 177–185.
- Gegen Experimente mit Katzen. Tierschutzbünde erhoben jetzt Dienstaufsichtsbeschwerde. *Weser-Kurier* (21.12.1981).
- Gehler, Michael: *Europa. Ideen – Institutionen – Vereinigung*. München: Olzog 2010.
- Geier, Stephan: *Schwellenmacht. Kernenergie und Außenpolitik der Bundesrepublik Deutschland von 1949 bis 1980*. Dis-sertation phil. Nürnberg: Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 2011. <https://opus4.kobv.de/opus4-fau/frontdoor/index/index/docId/3053>.
- GemeinsameWissenschaftskonferenz (Hg.): *Gemeinsame Berufungen von leitenden Wissenschaftlerinnen und Wis-senschaftlern durch Hochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen: Bericht und Empfehlungen*. Bonn: Gemeinsame Wissenschaftskonferenz 2008.
- (Hg.): *Pakt für Forschung und Innovation. Monitoring-Bericht 2012*. Bonn: Gemeinsame Wissenschaftskonferenz 2012.
 - *Chancengleichheit in Wissenschaft und Forschung. 20. Fort-schreibung des Datenmaterials (2014/2015) zu Frauen in Hochschulen und außerhochschulischen Forschungseinrich-tungen*. Materialien der GWK 50. Bonn 2016.
 - (Hg.): *Pakt für Forschung und Innovation. Monitoring-Bericht 2022*. Bd. 2. Bonn: Gemeinsame Wissenschaftskonfe-renz 2022.
- Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahr-bücher der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften*. München bzw. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1952–2005.
- Die Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissen-schaften e. V. im Jahre 1954/55. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch 1955 der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften*. Göttingen 1955, 5–20.
 - (Hg.): *50 Jahre Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft und Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften. 1911–1961. Beiträge und Dokumente*. Göttingen 1961.
 - Erste Satzung der Max-Planck-Gesellschaft zur Förde-rung der Wissenschaften e.V. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *50 Jahre Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft und Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften. 1911–1961. Beiträge und Dokumente*. Göttingen 1961, Dokument Nr. 67, 211–220.
 - Die Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wis-senschaften im Jahre 1969. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften 1969*. Göttingen 1970, 7–29.
 - Tätigkeitsbericht 1978. Wissenschaftliche Beziehungen zum Ausland. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 1979*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1979, 115–118.
 - (Hg.): *Tierversuche in der Forschung und ihre Bedeutung für die Gesundheit des Menschen. Eine Diskussion*. München 1981.
 - (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 1989. Sonderdruck Astrophysik*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1989.
 - MPI für Mathematik in den Naturwissenschaften. In: Gene-ralverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 1997*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1997, 509–510.
 - Max-Planck-Institut für ethnologische Forschung. Halle/Saale. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 2000*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2000, 789–799.
 - (Hg.): *Pakt für Forschung und Innovation. Die Initiativen der Max-Planck-Gesellschaft. Bericht zur Umsetzung im Jahr 2020*. München 2021.
- Genetik: Tausendmal schlimmer als Hitler. *Der Spiegel* 12 (26.3.1978). <https://www.spiegel.de/kultur/genetik-tausendmal-schlimmer-als-hitler-a-3c6e7baf-0002-0001-0000-000040706138?context=issue>.
- Gen-Forschung in der politischen Diskussion. Synthetisiertes Leben. *Bild der Wissenschaft* 12 (1977), 164–177.
- Gentner, Wolfgang: Max-Planck-Institut für Kernphysik in Heidelberg. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften 1961*. Bd. 2. Göttingen 1962, 486–491.
- Individuelle und kollektive Erkenntnissuche in der moder-nen Naturwissenschaft. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 1–2 (1965), 74–85.
- Genzel, Reinhard, Frank Eisenhauer und Stefan Gillessen: The Galactic Center Massive Black Hole and Nuclear Star Cluster. *Reviews of Modern Physics* 82/4 (2010), 3121–3195.

- Gerischer, Heinz: Karl Friedrich Bonhoeffer (13.1.1899–15.5.1957). *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 3 (1957), 114–122.
- Gerlach, Walther: *Otto Hahn. Ein Forscherleben unserer Zeit*. München: Oldenbourg 1969.
- *Otto Hahn. 1879–1968. Ein Forscherleben unserer Zeit*. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 1984.
- Gerok, Wolfgang: *Zur Lage und Verbesserung der klinischen Forschung in der Bundesrepublik Deutschland*. Boppard am Rhein: Harald Boldt 1979.
- Gerwin, Robert: *Die Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute. Portrait einer Forschungsorganisation. Aufgabe, Arbeitsweise, Entwicklung, Zukunft*. Hg. von der Max-Planck-Gesellschaft. München 1972.
- *Jubiläumsfeier. Max-Planck-Institut für physiologische und klinische Forschung, W. G. Kerkhoff-Institut, Bad Nauheim, Berichte und Mitteilungen*. München 1981.
 - 75 Jahre Max-Planck-Gesellschaft. Ein Kapitel deutscher Forschungsgeschichte. *Naturwissenschaftliche Rundschau* 39 (1986), 1–10, 49–62, 97–109.
 - Im Windschatten der 68er ein Stück Demokratisierung. Die Satzungsreform von 1972 und das Harnack-Prinzip. In: Bernhard vom Brocke und Hubert Laitko (Hg.): *Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute. Studien zu ihrer Geschichte: Das Harnack-Prinzip*. Berlin: De Gruyter 1996, 211–224.
- Gesetz zur Förderung der Stabilität und des Wachstums der Wirtschaft. Vom 8. Juni 1967*. Bundesgesetzblatt Teil I, Nr. 32 vom 13.6.1967, in Kraft getreten am 1967, 582–589.
- Gesetz zur Umsetzung des Beschlusses des Deutschen Bundestages vom 20. Juni 1991 zur Vollendung der Einheit Deutschlands (Berlin/Bonn-Gesetz). Vom 26. April 1994*. Bundesgesetzblatt Teil I, Nr. 27 vom 6.5.1994, in Kraft getreten am 1991, 918–921.
- Gesetz zur Umsetzung des Föderalen Konsolidierungsprogramms – FKPG. Vom 23. Juni 1993*. Bundesgesetzblatt Teil I, Nr. 30 vom 26.6.1993, in Kraft getreten am 1993, 944–991.
- Gessner, Volkmar: *Umweltschutz und Rechtssoziologie*. Bielefeld: Giesecke 1978.
- Gessner, Volkmar, Barbara Rhode, Gerhard Strate und Klaus A. Ziegert: *Die Praxis der Konkursabwicklung in der Bundesrepublik Deutschland. Eine rechtssoziologische Untersuchung*. Hg. von Bundesministerium der Justiz. Köln: Bundesanzeiger Verlagsgesellschaft 1978.
- Geyer, Christian (Hg.): *Hirnforschung und Willensfreiheit. Zur Deutung der neuesten Experimente*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 2004.
- Gieren, Alfred: Wichtige Betriebsvereinbarung unterschrittsreif. Verhandlungen zur Betriebsvereinbarung zu § 118 in Verbindung mit § 99 des Betriebsverfassungsgesetzes (Tendenzparagraph – Mitbestimmung bei personellen Einzelmaßnahmen) abgeschlossen. *MPG-Spiegel* 3 (1975), 22–24.
- Giesecke, Susanne: *Von der Forschung zum Markt. Innovationsstrategien und Forschungspolitik in der Biotechnologie*. Berlin: edition sigma 2001.
- Gill, Bernhard: *Gentechnik ohne Politik. Wie die Brisanz der Synthetischen Biologie von wissenschaftlichen Institutionen, Ethik- und anderen Kommissionen systematisch verdrängt wird*. Frankfurt am Main: Campus 1991.
- *Streitfall Natur. Weltbilder in Technik- und Umweltkonflikten*. Wiesbaden: Springer Fachmedien 2003.
 - Kampagnen gegen Bio- und Gentechnik. In: Roland Roth und Dieter Rucht (Hg.): *Die sozialen Bewegungen in Deutschland seit 1945. Ein Handbuch*. Frankfurt am Main: Campus 2008, 613–631.
- Gill, Bernhard, Johann Bizer und Gerhard Roller: *Risikante Forschung. Zum Umgang mit Ungewißheit am Beispiel der Genforschung in Deutschland. Eine sozial- und rechtswissenschaftliche Untersuchung*. Berlin: edition sigma 1998.
- Gill, Glenys und Dagmar Klenke: *Institute im Bild. Teil I. Bauten der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften*. Hg. von Eckart Henning. Berlin: Archiv zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft 1993.
- Gimbel, John: Deutsche Wissenschaftler in britischem Gewahrsam. Ein Erfahrungsbericht aus dem Jahre 1946 über das Lager Wimbledon. *Vierteljahrshefte für Zeitgeschichte* 38 (1990), 459–483.
- *Science, Technology and Reparations. Exploitation and Plunder in Postwar Germany*. Stanford: Stanford University Press 1990.
- Gläser, Jochen: *Wissenschaftliche Produktionsgemeinschaften. Die soziale Ordnung der Forschung*. Frankfurt am Main: Campus 2006.
- Gläser, Jochen und Thimo Stuckrad: Reaktionen auf Evaluationen. Die Anwendung neuer Steuerungsinstrumente und ihre Grenzen. In: Edgar Grande, Dorothea Jansen, Otfried Jarren, Arie Rip, Uwe Schimank und Peter Weingart (Hg.): *Neue Governance der Wissenschaft. Reorganisation – externe Anforderungen – Medialisierung*. Bielefeld: transcript 2013, 73–94.
- Glaser, Matthias: *Das Militärische Sicherheitsamt der Westalliierten von 1949–1955*. Witterschlick: M. Wehle 1992.
- Gleitsmann-Topp, Rolf-Jürgen: *Im Widerstreit der Meinungen. Zur Kontroverse um die Standortfindung für eine deutsche Reaktorstation (1950–1955)*. Karlsruhe: Kernforschungszentrum 1986.
- Globaler Klimastreik geht in die zweite Runde. Proteste für mehr Klimaschutz. *Frankfurter Allgemeine (FAZ.NET)* (27.9.2019). <https://www.faz.net/aktuell/politik/ausland/klimastreik-globale-fridays-for-future-demos-gehen-weiter-16406182.html>.
- Globig, Michael: Wer langfristig denkt, muß seriös sein. *MPG-Spiegel* 2 (1998), 38–40.
- (Hg.): *Impulse geben – Wissen stiften. 40 Jahre Volkswagen Stiftung*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2002.
- Glum, Friedrich: Zehn Jahre Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften. *Naturwissenschaften* 9/18 (1921), 293–300. doi:10.1007/BF01487875.
- Die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften. Ihre Forschungsaufgaben, ihre Institutionen und ihre Organisation. In: Ludolph Brauer, Albrecht Mendelssohn Bartholdy und Adolf Meyer (Hg.): *Forschungsinstitute. Ihre Geschichte, Organisation und Ziele*. Bd. 1. Hamburg: Paul Hartung Verlag 1930, 359–373.
 - *Zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Politik. Erlebtes und Erdachtes in vier Reichen*. Bonn: Bouvier 1964.

- GMT Scientific Advisory Committee: *GMT Scientific Advisory Committee. Operations Concept White Paper*, 2012. https://web.archive.org/web/20130624201546/http://www.gmto.org/Resources/GMT_SAC_Operations_White_Paper.pdf.
- Die Bibliotheksleiter des Max-Planck-Instituts für ausländisches und internationales Privatrecht und ihre Aufgaben. Vom Bücherwart zum Informationsmanager. In: Jürgen Basedow, Ulrich Drobnig, Reinhard Ellger, Klaus J. Hopt, Hein Kötz und Rainer Kulms (Hg.): *Aufbruch nach Europa. 75 Jahre Max-Planck-Institut für Privatrecht*. Tübingen: Mohr Siebeck 2001, 51–70.
- Goenner, Hubert: Some Remarks on the Early History of the Albert Einstein Institute. *History and Philosophy of Physics*, 2016.
- Gohr, Rainer: Max-Planck-Institut gibt Auftrag zurück. Keine Erforschung von Nervengaswirkungen für das Verteidigungsministerium. *Süddeutsche Zeitung* (17.4.1970), 7.
- Goldschmidt, Dietrich: Hochschulpolitik. *Die Geschichte der Bundesrepublik Deutschland*. Frankfurt am Main: Fischer 1989, 354–389.
- Göpfert, Winfried: The Strength of PR and the Weakness of Journalism. In: Martin W. Bauer und Massimiano Bucchi (Hg.): *Journalism, Science and Society. Science Communication between News and Public Relations*. New York: Routledge 2007, 215–226.
- Gordon, Glen E.: Atmospheric Chemistry and Physics of Air Pollution. John S. Seinfeld. *Science* 235/4793 (1987), 1263–1264. doi:10.1126/science.235.4793.1263-b.
- Atmospheric Science. Rezension zu: Atmospheric Chemistry. Fundamentals and Experimental Techniques von Barbara J. Finlayson-Pitts und James N. Pitts. *Science* 235/4793 (1987), 1263–1264. doi:10.1126/science.235.4793.1263-b.
- Görtemaker, Manfred: *Geschichte der Bundesrepublik Deutschland. Von der Gründung bis zur Gegenwart*. München: C.H. Beck 1999.
- Görtemaker, Manfred und Christoph Safferling: *Die Akte Rosenberg. Das Bundesministerium der Justiz und die NS-Zeit*. München: C.H. Beck 2016.
- Gottwald, Franz-Theo und Anita Krätzer: *Irrweg Bioökonomie. Kritik an einem totalitären Ansatz*. Berlin: Suhrkamp 2014.
- Gottweis, Herbert: *Governing Molecules. The Discursive Politics of Genetic Engineering in Europe and the United States*. Cambridge, MA: MIT Press 1998.
- Goudsmit, Samuel A.: *Alsos. With a New Introduction by David Cassidy*. 3. Auflage. Woodbury: American Institute of Physics 1996.
- Gradmann, Christoph: *Krankheit im Labor. Robert Koch und die medizinische Bakteriologie*. Göttingen: Wallstein 2005.
- Graf, Angela: *Die Wissenschaftselite Deutschlands. Sozialprofil und Werdegänge zwischen 1945 und 2013*. Frankfurt am Main: Campus 2015.
- Graf, Rüdiger: *Öl und Souveränität. Petroknowledge und Energiepolitik in den USA und Westeuropa in den 1970er Jahren*. München: Oldenbourg 2014.
- Grahn, Sarah Lena und dpa: Behörde zieht Patent auf veränderte Menschenaffen zurück. *Die Zeit* (19.2.2021). <https://www.zeit.de/wissen/2021-02/gentechnik-patent-tiere-menschenaffen-epa>.
- Graml, Hermann: Strukturen und Motive alliierter Besatzungspolitik in Deutschland. In: Wolfgang Benz (Hg.): *Deutschland unter alliierter Besatzung 1945–1949/55. Ein Handbuch*. Berlin: Akademie Verlag 1999, 21–32.
- Graßmann, Wolfgang: Max-Planck-Institut für Eiweiß- und Lederforschung in München. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1961. Bd. 2. Göttingen 1962, 258–290.
- Gratzer, Walter: Sir John Royden Maddox. 27 November 1925 – 12 April 2009. *Biographical Memoirs of Fellows of the Royal Society* 56 (2010), 237–255.
- Greenberg, Daniel S.: Europe's Scientific Renaissance. *Omni Magazine* 2/3 (1979), 76–80 u. 122–124.
- Greene, Jeremy Alan: *Prescribing by Numbers. Drugs and the Definition of Disease*. Baltimore: Johns Hopkins University Press 2007.
- Greiner, Bernd: *Die Morgenthau-Legende. Zur Geschichte eines umstrittenen Plans*. Hamburg: Hamburger Edition 1995.
- Morgenthau-Plan. In: Wolfgang Benz (Hg.): *Deutschland unter alliierter Besatzung 1945–1949/55. Ein Handbuch*. Berlin: Akademie Verlag 1999, 358–360.
- Greschat, Martin: »Mehr Wahrheit in der Politik!« Das Tübinger Memorandum von 1961. *Vierteljahrshefte für Zeitgeschichte* 48/3 (2000), 491–513.
- Griesecke, Birgit (Hg.): ... was überhaupt möglich ist – Zugänge zum Leben und Denken Ludwik Flecks im Labor der Moderne. Materialien zu einer Ausstellung. Berlin: Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte 2002.
- Werkstätten des Möglichen. 1930–1936. L. Fleck, E. Husserl, R. Musil, L. Wittgenstein. Würzburg: Königshausen & Neumann 2008.
- Griesecke, Birgit, Marcus Krause, Nicolas Pethes und Katja Sabisch (Hg.): *Kulturgeschichte des Menschenversuchs im 20. Jahrhundert*. Berlin: Suhrkamp 2009.
- Grimberg, Barbara: *Der Saatgetreide- und Saatmaismarkt in Westdeutschland seit 1949. Wirkungen der Regelungen auf Erzeugung und Vermarktung*. Bochum: Brockmeyer 1995.
- Grömling, Dieter und Susanne Kiewitz: Räume zum Denken. Bauen für die Wissenschaft. In: Peter Gruss und Reinhard Rürup (Hg.): *Denkorte. Max-Planck-Gesellschaft und Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Brüche und Kontinuitäten 1911–2011*. Dresden: Sandstein 2010, 34–47.
- Grossarth, Jan: *Die Vergiftung der Erde. Metaphern und Symbole agrarpolitischer Diskurse seit Beginn der Industrialisierung*. Frankfurt am Main: Campus 2018.
- Grossbach, Ulrich: Wolfgang Beermann (1921–2000). The Man and His Science. *Genetics* 155/4 (2000), 1487–1491.
- Grossner, Claus: Aufstand der Forscher. Krise in der Max-Planck-Gesellschaft: Der Kampf um die Mitbestimmung. *Die Zeit* 25 (18.6.1971).
- »Der Rest kommt aus der Industrie«. *Der Spiegel* 27 (28.6.1971), 112.
- Grote, Mathias: *Membranes to Molecular Machines. Active Matter and the Remaking of Life*. Chicago: University of Chicago Press 2019.
- Grote, Mathias, Lisa Onaga, Angela N. H. Creager, Soraya de Chadarevian, Daniel Liu, Gina Surita und Sarah E. Tracy:

- The Molecular Vista. Current Perspectives on Molecules and Life in the Twentieth Century. *History and Philosophy of the Life Sciences* 43/16 (2021), 1–18. doi:10.1007/s40656-020-00364-5.
- Groth, Wilhelm: Gaszentrifugenanlagen zur Anreicherung von Uran-235. *Die Naturwissenschaften* 60 (1973), 57–64.
- Grundmann, Reiner: *Transnationale Umweltpolitik zum Schutz der Ozonschicht. USA und Deutschland im Vergleich*. Frankfurt am Main: Campus 1999.
- *Transnational Environmental Policy. Reconstructing Ozone*. London: Routledge 2001.
- Grunenberg, Nina: Empfehlungen, von denen wir leben. Ein Porträt des Wissenschaftsrates. *Die Zeit* 27 (1.7.1966). <https://www.zeit.de/1966/27/empfehlungen-von-denen-wir-leben/komplettansicht>.
- Gruss, Peter: Grundlagenforschung als Basis für Innovation. Ansprache des Präsidenten Prof. Peter Gruss auf der Festversammlung der Max-Planck-Gesellschaft in Stuttgart am 25. Juni 2004. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 2004*. München 2004, 9–21.
- (Hg.): *Die Max-Planck-Gesellschaft als Bauherr der Architekten Fehling und Gogel*. Berlin: Jovis 2009.
- Gruss, Peter und Reinhard Rürup (Hg.): *Denkorte. Max-Planck-Gesellschaft und Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Brüche und Kontinuitäten 1911–2011*. Dresden: Sandstein 2010.
- Guggolz, Ernst: Heinz A. Staab: »Für mich stand die wissenschaftliche Arbeit immer im Mittelpunkt«. *Nachrichten aus Chemie, Technik und Laboratorium* 47/8 (1999), 942–944.
- Guillery, Ray: The Start of the European Journal of Neuroscience. *European Journal of Neuroscience* 41/1 (2015), 1–2. doi:10.1111/ejn.12814.
- Gülstorff, Torben: Die Hallstein-Doktrin – Abschied von einem Mythos. *Deutschland Archiv*, 2017. <https://www.bpb.de/themen/deutschlandarchiv/253953/die-hallstein-doktrin-abschied-von-einem-mythos/>.
- Gutfreund, Hanoch und Gerard Toulouse (Hg.): *Biology and Computation. A Physicist's Choice*. Singapore: World Scientific 1994.
- Guthleben, Denis: *Histoire du CNRS de 1939 à nos jours. Une ambition nationale pour la science*. Paris: Armand Colin 2009.
- Güttler, Nils: Gegenexpert*innen. Umwelt, Aktivismus und die regionalen Epistemologien des Widerstandes. *NTM Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin* 30/4 (2022), 541–567. doi:10.1007/s00048-022-00350-x.
- Haar, Ingo: Rezension. Hammerstein, Notker. Die Deutsche Forschungsgemeinschaft in der Weimarer Republik und im Dritten Reich. Wissenschaftspolitik in Republik und Diktatur, München 1999. *H-Soz-Kult*, 25.9.2000. www.hsozkult.de/publicationreview/id/reb-2434.
- Habermas, Jürgen: Die Neue Unübersichtlichkeit. Die Krise des Wohlfahrtsstaates und die Erschöpfung utopischer Energien. *Merkur* 39/1 (1985), 1–14.
- *Die Zukunft der menschlichen Natur. Auf dem Weg zu einer liberalen Eugenik?* Frankfurt am Main: Suhrkamp 2005.
- Habfast, Claus: *Großforschung mit kleinen Teilchen*. Berlin: Springer 1989.
- Hachtmann, Rüdiger: *Wissenschaftsmanagement im »Dritten Reich«. Geschichte der Generalverwaltung der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft*. 2 Bde. Göttingen: Wallstein 2007.
- Die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft 1933 bis 1945. Politik und Selbstverständnis einer Großforschungseinrichtung. *Vierteljahrshefte für Zeitgeschichte* 56/1 (2008), 19–52.
 - Strukturen, Finanzen und das Verhältnis zur Politik. Der organisatorische Rahmen. In: Peter Gruss und Reinhard Rürup (Hg.): *Denkorte. Max-Planck-Gesellschaft und Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Brüche und Kontinuitäten 1911–2011*. Dresden: Sandstein 2010, 60–69.
 - Rezension zu *Chronik der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften 1911–2011. Daten und Quellen*, von Eckart Henning und Marion Kazemi. *Archiv für Sozialgeschichte* 54/6 (2014). <http://www.fes.de/cgi-bin/afs.cgi?id=81563>.
- Hack, Lothar: *Technologietransfer und Wissenstransformation. Zur Globalisierung der Forschungsorganisation von Siemens*. Münster: Westfälisches Dampfboot 1998.
- *Wie Globalisierung gemacht wird. Ein Vergleich der Organisationsformen und Konzernstrategien von General Electrics und Thomson/Thales*. Berlin: edition sigma 2007.
- Hack, Lothar und Irmgard Hack: *Multinational organisierte Forschung als private Verfügung über gesellschaftlich generiertes Wissen am Beispiel des HOECHST-Konzerns*. Frankfurt am Main 1981.
- Hacker, Hans: Tomometrie. Die direkte Röntgendiagnose von Gehirnerkrankungen. *Deutsches Ärzteblatt* 72/12 (1975), 811–814.
- The Beginning of CT in Germany. *The Neuroradiology Journal* 9/4 (1996), 411–414. doi:10.1177/197140099600900409.
- Hacking, Ian: *The Taming of Chance*. Cambridge: Cambridge University Press 1990.
- Hagner, Michael: *Geniale Gehirne. Zur Geschichte der Elitegehirnforschung*. Göttingen: Wallstein 2004.
- Hagner, Michael und Cornelius Borck: Mindful Practices. On the Neurosciences in the Twentieth Century. *Science in Context* 14/4 (2001), 507–510. doi:10.1017/S0269889701000229.
- Hahlbrock, Klaus: Die Molekularbiologie hält Einzug im Institut für Züchtungsforschung. In: Max-Planck-Institut für Züchtungsforschung und Max-Planck-Institut für Züchtungsforschung (Hg.): 1928–2003. *75 Jahre Institut für Züchtungsforschung*. Köln: Moeker Merkur 2003, 37–47.
- Hahn, Dietrich (Hg.): *Otto Hahn. Leben und Werk in Texten und Bildern. Mit einem Vorwort von Carl Friedrich von Weizsäcker*. Frankfurt am Main: Insel 1988.
- Hahn, Otto: Über ein neues radioaktives Zerfallsprodukt im Uran. *Die Naturwissenschaften* 9/5 (1921), 84. doi:10.1007/BF01491321.
- Ansprache »Vierzig Jahre Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft«. In: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (Hg.): 2. *Ordentliche Hauptversammlung vom 12.–14. September 1951 zu München. Ansprachen und Festvortrag*. Göttingen 1951, 21–32.

- Ansprache unseres Präsidenten Professor Hahn. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 4 (1957), 194–201.
- Ansprache unseres Präsidenten Professor Hahn. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 4 (1959), 250–257.
- Ansprache unseres Ehrenpräsidenten Professor Hahn. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 5 (1960), 271–278.
- Otto Hahn. *Mein Leben*. Hg. von Dietrich Hahn. 6. Auflage, erweiterte Neuausgabe. München: Piper 1986.
- Hall, Peter A. und David W. Soskice (Hg.): *Varieties of Capitalism. The Institutional Foundations of Comparative Advantage*. Oxford: Oxford University Press 2001.
- Haller, Lea: *Cortison. Geschichte eines Hormons, 1900–1955*. Zürich: Chronos 2012.
- Hamann, Hanjo: *Evidenzbasierte Jurisprudenz. Methoden empirischer Forschung und ihr Erkenntniswert für das Recht am Beispiel des Gesellschaftsrechts*. Tübingen: Mohr Siebeck 2014.
- Hamburger Institut für Sozialforschung (Hg.): *Vernichtungskrieg. Verbrechen der Wehrmacht 1941 bis 1944. Ausstellungskatalog*. Hamburg: Hamburger Edition 1996.
- Hämmerling, Joachim: Nucleo-Cytoplasmic Relationships in the Development of *Acetabularia*. *International Review of Cytology*. Bd. 2. Burlington: Elsevier 1953, 475–498.
- Max-Planck-Institut für Meeresbiologie in Wilhelmshaven. In: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1961. Bd. 2. Göttingen 1962, 583–587.
- Hammerstein, Notker: *Die Deutsche Forschungsgemeinschaft in der Weimarer Republik und im Dritten Reich. Wissenschaftspolitik in Republik und Diktatur 1920–1945*. München: C. H. Beck 1999.
- Händel, Ursula M.: Kritische Anmerkungen zur Novellierung des Tierschutzgesetzes. *Zeitschrift für Rechtspolitik* 26/11 (1993), 426–431.
- Chancen und Risiken einer Novellierung des Tierschutzgesetzes. Der Tierschutz muß im Grundgesetz verankert werden. *Zeitschrift für Rechtspolitik* 29/4 (1996), 137–142.
- Hannaway, Caroline (Hg.): *Biomedicine in the Twentieth Century. Practices, Policies and Politics*. Amsterdam: IOS Press 2008.
- Hansen, Jan: *Abschied vom Kalten Krieg? Die Sozialdemokraten und der Nachrüstungsstreit (1977–1987)*. Berlin: De Gruyter 2016.
- Hanson, Elizabeth, Arnold J Levine und David Rockefeller: *The Rockefeller University Achievements. A Century of Science for the Benefit of Humankind 1901–2001*. New York: Rockefeller University Press 2000.
- Harden, Victoria A: *Inventing the NIH. Federal Biochemical Research Policy, 1887–1937*. Baltimore: Johns Hopkins University Press 1986.
- Hardtwig, Wolfgang: *Vormärz. Der monarchische Staat und das Bürgertum*. 4. Auflage. München: dtv 1998.
- Harley, Gail M. und John Kieffer: The Development and Reality of Auditing. In: James R. Lewis (Hg.): *Scientology*. Oxford: Oxford University Press 2009, 183–205.
- Harrington, Anne: *The Cure Within. A History of Mind-Body Medicine*. New York: W. W. Norton & Company 2008.
- Harris, Henry: Joachim Hämmerling, 9 March 1901–5 August 1980. *Biographical Memoirs of Fellows of the Royal Society* 28 (1982), 111–124. doi:10.1098/rsbm.1982.0005.
- Hart, Bert A. 't, Jon D. Laman und Yolanda S. Kap: Reverse Translation for Assessment of Confidence in Animal Models of Multiple Sclerosis for Drug Discovery. *Clinical Pharmacology & Therapeutics* 103/2 (2018), 262–270. doi:10.1002/cpt.801.
- Hartmann, Michael: *Der Weg zum KIT. Von der jahrzehntelangen Zusammenarbeit des Forschungszentrums Karlsruhe mit der Universität Karlsruhe (TH) zur Gründung des Karlsruher Instituts für Technologie*. Karlsruhe: KIT Scientific Publishing 2013.
- Hartung, Dirk: Mehr Zeitverträge – weniger Probleme? Über den richtigen Umgang mit den erweiterten gesetzlichen Möglichkeiten, Zeitverträge zu vergeben. *MPG-Spiegel* 3 (1986), 41–43.
- Beschäftigungsverhältnisse des wissenschaftlichen Personals an außeruniversitären Forschungseinrichtungen aus der Sicht des Betriebsrates. In: Arbeitsgruppe Fortbildung Sprecherkreis der Hochschulkanzler (Hg.): *Die Neuregelung der Dienst- und Arbeitsverhältnisse des wissenschaftlichen Personals an Hochschulen und Forschungseinrichtungen. Referate gehalten im Kurs III/22 des Fortbildungsprogramms für die Wissenschaftsverwaltung (Projekt im Rahmen des OECD-Hochschulverwaltungsprogramms) vom 18. bis 20. April 1989 in Oldenburg*. Essen: Universität Essen 1989, 159–184.
- Ökonomisierung der Wissenschaft? Das Beispiel der Grundlagenforschung. In: Dietrich Hoffmann und Karl Neumann (Hg.): *Ökonomisierung der Wissenschaft. Fortschritte, Lehren und Lernen nach den Regeln des »Marktes«*. Weinheim: Beltz 2003, 73–83.
- Hartung, Günter: Erfindertätigkeit von Autoren aus Instituten der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft 1924 bis 1943. Patentstatistiken in der historischen Analyse von Instituten der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. In: Bernhard vom Brocke und Hubert Laitko (Hg.): *Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute. Studien zu ihrer Geschichte: Das Harnack-Prinzip*. Berlin: De Gruyter 1996, 521–540.
- Hartung, Ulrich und Felix Hörisch: Regulation vs Symbolic Policy-Making. Genetically Modified Organisms in the German States. *German Politics*, 2017, 1–21, 1–21. doi:10.1080/09644008.2017.1397135.
- Harwood, Jonathan: *Styles of Scientific Thought. The German Genetics Community. 1900–1933*. Chicago: University of Chicago Press 1993.
- *Technology's Dilemma. Agricultural Colleges between Science and Practice in Germany, 1860–1934*. Oxford: Peter Lang 2005.
- *Europe's Green Revolution and Others Since. The Rise and Fall of Peasant-Friendly Plant Breeding*. London: Routledge 2012.
- Did Mendelism Transform Plant Breeding? Genetic Theory and Breeding Practice, 1900–1945. In: Denise Phillips und Sharon Kingsland (Hg.): *New Perspectives on the History of Life Sciences and Agriculture*. Cham: Springer 2015, 345–370.

- Hasselmann, Klaus: Stochastic Climate Models Part I. Theory. *Tellus* 28/6 (1976), 473–485.
- On the Signal-to-Noise Problem in Atmospheric Response Studies. In: D. B. Shaw (Hg.): *Meteorology over the Tropical Oceans. The Main Papers Presented at a Joint Conference Held 21 to 25 August 1978 in the Rooms of the Royal Society, London*. Bracknell: Royal Meteorological Society 1979, 251–259.
- Hasselmann, Klaus, Tim P. Barnett, Evert Bouws, H. Carlson, David Edgar Cartwright, E. Enke, J. A. Ewing et al.: Measurements of Wind-Wave Growth and Swell Decay during the Joint North Sea Wave Project (JONSWAP). *Ergänzungsschrift zur Deutschen Hydrographischen Zeitschrift, Reihe A* 8/12 (1973).
- Hasselmann, Susanne, Klaus Hasselmann, E. Bauer, P. A. E. M. Janssen, G. J. Komen, L. Bertotti, P. Lionello et al.: The WAM Model – A Third Generation Ocean Wave Prediction Model. *Journal of Physical Oceanography* 18/12 (1988), 1775–1810.
- Hassemer, Winfried: Strafrechtswissenschaft in der Bundesrepublik Deutschland. In: Dieter Simon (Hg.): *Rechtswissenschaft in der Bonner Republik. Studien zur Wissenschaftsgeschichte der Jurisprudenz*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 1994, 259–310.
- Hassenstein, Bernhard: Erich von Holst (1908–1962). In: Ilse Jahn und Michael Schmitt (Hg.): *Darwin & Co. Eine Geschichte der Biologie in Portraits*. Bd. 2. München: C.H. Beck 2001, 401–421.
- Der Weg zur Tübinger Biokybernetik. Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Werner Reichardt von 1943 bis 1960. In: Benno Parthier, Wieland Berg, Sybille Gerstengarbe und Andreas Kleinert (Hg.): *Vorträge und Abhandlungen zur Wissenschaftsgeschichte 2002/2003 & 2003/2004*. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 2007, 297–322.
- Hassenstein, Bernhard und Werner Reichardt: Der Schluß von Reiz-Reaktions-Funktionen auf System-Strukturen. *Zeitschrift für Naturforschung B* 8/9 (1953), 518–524.
- Hau, Michael: *The Cult of Health and Beauty in Germany. A Social History 1890–1930*. Chicago: University of Chicago Press 2003.
- Hauff, Volker und Fritz Wilhelm Scharpf: *Modernisierung der Volkswirtschaft. Technologiepolitik als Strukturpolitik*. Frankfurt am Main: Europäische Verlagsanstalt 1975.
- Haug, Wolfgang Fritz: *Der hilflose Antifaschismus. Zur Kritik der Vorlesungsreihen über Wissenschaft und NS an deutschen Universitäten*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 1967.
- Hauke, Petra: *Bibliographie zur Geschichte der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (1911–1994)*. Teil A–E. Hg. von Eckart Henning und Archiv der Max-Planck-Gesellschaft. Bd. 1–3. Berlin 1994.
- *Literatur über Max Planck*. Bestandsverzeichnis. Anlässlich des Jubiläums 100 Jahre Quantentheorie bearbeitet und hg. von Eckart Henning und Kazemi Marion. Berlin 2001.
- Hawkes, John Gregory und Henk Lamberts: Eucarpia's Fifteen Years of Activities in Genetic Resources. *Euphytica* 26/1 (1977), 1–3.
- Haxel, Otto: Energiegewinnung aus Kernprozessen. In: Otto Haxel und Max Wolf (Hg.): *Arbeitsgemeinschaft für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen*. Bd. 25. Köln: Westdeutscher Verlag 1953, 7–19.
- Hays, Samuel P.: *Beauty, Health, and Permanence: Environmental Politics in the United States, 1955–1985*. Cambridge: Cambridge University Press 1987.
- Heberer, Thomas: Wenhua da Geming. Die »Große Proletarische Kulturrevolution« – modernes Trauma Chinas. In: Peter Wende (Hg.): *Große Revolutionen der Geschichte. Von der Frühzeit bis zur Gegenwart*. München: C.H. Beck 2000, 289–311.
- Heckhausen, Heinz: Vier Dekaden Motivations- und Volitionsforschung. Eine autobiographische Skizze. In: Max-Planck-Institut für psychologische Forschung (Hg.): *Heinz Heckhausen. Erinnerungen, Würdigungen, Wirkungen*. Berlin: Springer 1990, 1–30.
- Heer, Hannes und Klaus Naumann (Hg.): *Vernichtungskrieg. Verbrechen der Wehrmacht 1941–1944*. Hamburg: Hamburger Edition 1995.
- Hegerl, Gabriele C., Hans von Storch, Klaus Hasselmann, Benjamin D. Santer, Ulrich Cubasch und Philip D. Jones: Detecting Greenhouse-Gas-Induced Climate Change with an Optimal Fingerprint Method. *Journal of Climate* 9/10 (1996), 2281–2306.
- Heidemeyer, Helge: NATO-Doppelbeschluss, westdeutsche Friedensbewegung und der Einfluss der DDR. In: Philipp Gassert, Tim Geiger und Hermann Wentker (Hg.): *Zweiter Kalter Krieg und Friedensbewegung. Der NATO-Doppelbeschluss in deutsch-deutscher und internationaler Perspektive*. München: Oldenbourg 2011, 247–267.
- Heigert, Hans: Jürgen Habermas tritt zurück. *Süddeutsche Zeitung* (14.4.1981).
- Heim, Susanne: Forschung für die Autarkie. Agrarwissenschaft an Kaiser-Wilhelm-Instituten. In: Susanne Heim (Hg.): *Autarkie und Ostexpansion. Pflanzenzucht und Agrarforschung im Nationalsozialismus*. Göttingen: Wallstein 2002, 145–177.
- *Kalorien, Kautschuk, Karrieren. Pflanzenzüchtung und landwirtschaftliche Forschung an Kaiser-Wilhelm-Instituten 1933–1945*. Göttingen: Wallstein 2003.
- Heim, Susanne und Hildegard Kaulen: Münchenberg – Köln. Max-Planck-Institut für Pflanzenzüchtungsforschung. In: Peter Gruss und Reinhard Rürup (Hg.): *Denkorte. Max-Planck-Gesellschaft und Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Brüche und Kontinuitäten 1911–2011*. Dresden: Sandstein 2010, 348–358.
- Heim, Susanne, Carola Sachse und Mark Walker (Hg.): *The Kaiser Wilhelm Society under National Socialism*. Cambridge: Cambridge University Press 2009.
- Heimpel, Hermann: Gegenwartsaufgaben der Geschichtswissenschaft (1959). *Kapitulation vor der Geschichte? Gedanken zur Zeit*. 3. Auflage. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1960, 45–67.
- Heine, Günter: Ökologie und Recht. Zur historischen Entwicklung normativen Umweltschutzes. *Goltdammers Archiv für Strafrecht* 136 (1989), 116–131.
- Heinemann, Jack, Tsedek Abate, Angelika Hilbeck und Dough Murray: Biotechnology. In: Beverly D. McIntyre, Hans R. Herren, Judi Wakhungu und Robert T. Watson (Hg.): *International Assessment of Agricultural Knowledge, Science and*

- Technology for Development (IAASTD). Synthesis Report. Synthesis of the Global and Sub-Global IAASTD Reports.* Washington: Island Press 2009, 40–45.
- Heinemann, Manfred: Der Wiederaufbau der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft und die Neugründungen der Max-Planck-Gesellschaft (1945–1949). In: Rudolf Vierhaus und Bernhard vom Brocke (Hg.): *Forschung im Spannungsfeld von Politik und Gesellschaft. Geschichte und Struktur der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft.* Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt 1990, 407–470.
- Überwachung und »Inventur« der deutschen Forschung. Das Kontrollratsgesetz Nr. 25 und die alliierte Forschungskontrolle im Bereich der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft (KWG/MPG) 1945–1955. In: Lothar Mertens (Hg.): *Politischer Systemumbruch als irreversibler Faktor von Modernisierung in der Wissenschaft?* Berlin: Duncker & Humblot 2001, 167–199.
 - La France et le CNRS dans la politique scientifique de la Max-Planck-Gesellschaft (1948–1981). In: Corine Defrance und Ulrich Pfeil (Hg.): *La construction d'un espace scientifique commun? La France, la RFA et l'Europe après le »choc du Spoutnik«.* Bruxelles: Peter Lang 2012, 115–135.
 - Die Max-Planck-Gesellschaft (MPG) und das Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) (1945–1949). In: Christian Forstner und Dieter Hoffmann (Hg.): *Physik im Kalten Krieg. Beiträge zur Physikgeschichte während des Ost-West-Konflikts.* Wiesbaden: Springer Spektrum 2013, 175–194
 - Alliierte Erschließung und Aneignung des deutschen Industrie- und Wissenschaftspotentials 1944–47 durch die »Field Intelligence Agency, Technical (FIAT) (US)/(UK)«. In: Christian Forstner und Götz Neuneck (Hg.): *Physik, Militär und Frieden. Physiker zwischen Rüstungsforschung und Friedensbewegung.* Wiesbaden: Springer Fachmedien 2018, 69–111. doi:10.1007/978-3-658-20105-0_5.
- Heinsohn, Kirsten und Rainer Nicolaysen (Hg.): *Belastete Beziehungen. Studien zur Wirkung von Exil und Remigration auf die Wissenschaften in Deutschland nach 1945.* Göttingen: Wallstein 2021.
- Heinze, Thomas und Natalie Arnold: Governanceregimes im Wandel. Eine Analyse des außeruniversitären, staatlich finanzierten Forschungssektors in Deutschland. *Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie* 60/4 (2008), 686–722. doi:10.1007/s1577-008-0033-6.
- Heise, Katharina: Affen oder Alpha? Warum ein Patent um ein Synuclein für Aufmerksamkeit sorgt. In: Teresa Nentwig und Katharina Trittel (Hg.): *Entdeckt, erdacht, erfunden. 20 Göttinger Geschichten von Genie und Irrtum.* Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2019, 229–237.
- Heisenberg, Martin: Nachruf auf Norbert Elsner. *Jahrbuch der Göttinger Akademie der Wissenschaften* 2011/1 (2012), 343–348.
- Heisenberg, Werner: Die Sorge um die Naturwissenschaft. *Göttinger Universitätszeitung* 3 (1948), 7.
- Die europäische Organisation der kernphysikalischen Forschung. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 3 (1954), 137–140.
 - Max-Planck-Institut für Physik und Astrophysik in München. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1961. Bd. 2. Göttingen 1962, 632–643.
 - *Der Teil und das Ganze. Gespräche im Umkreis der Atomphysik.* 4. Auflage. München: Piper 1972.
- Heiss, Wolf-Dieter: Hirnfunktionen sichtbar gemacht. Die Positronen-Emissions-Tomographie als neue Methode diagnostischer Stoffwechsel-Untersuchung. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft* 1985. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1985, 36–56.
- Helling-Moegen, Sabine: *Forschen nach Programm. Die programmorientierte Förderung in der Helmholtz-Gemeinschaft: Anatomie einer Reform.* Marburg: Tectum 2009.
- Helmchen, Hanfried und Rolf Winau: *Versuche mit Menschen in Medizin, Humanwissenschaft und Politik.* Berlin: De Gruyter 1986.
- Helmreich, Ernst: *Von Molekülen zu Zellen. 100 Jahre experimentelle Biologie. Betrachtungen eines Biochemikers.* Diepholz: GNT-Verlag 2011.
- Hemmen, Jan Leonard van, Jack D. Cowan und Eytan Domany (Hg.): *Models of Neural Networks IV. Early Vision and Attention.* New York: Springer 2011.
- Henahan, John F.: West German Science. Trends Mirrored in a Max Planck Institute. *Science* 194/4263 (1976), 410–412.
- Henke, Klaus-Dietmar: *Politische Säuberung unter französischer Besatzung. Die Entnazifizierung in Württemberg-Hohenzollern. Politische Säuberung unter französischer Besatzung.* Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt 1981.
- *Die amerikanische Besetzung Deutschlands.* 2. Auflage. München: Oldenbourg 1996.
- Henning, Eckart: Tresor der Wissenschaft und Gedächtnis der Verwaltung. *MPG-Spiegel* 2 (1984), 41–44.
- Das Archiv zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft. Vorbereitung, Gründung u. Anfangsjahre einer Berliner Forschungsstätte für Wissenschaftsgeschichte (1975–1990). *Jahrbuch für brandenburgische Landesgeschichte* 41 (1990), 291–320.
 - Rolf Neuhaus, geb. Berlin 4. November 1925, gest. Berlin 17. März 1991. *Der Archivar. Mitteilungsblatt des deutschen Archivwesens* 45/1 (1992), 143–144.
 - *Beiträge zur Wissenschaftsgeschichte Dahlems.* Hg. von Eckart Henning, Kazemi Marion, und Archiv der Max-Planck-Gesellschaft. 2. Auflage. Berlin 2004.
- Henning, Eckart und Marion Kazemi: *Chronik der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften.* Hg. von Eckart Henning und Archiv der Max-Planck-Gesellschaft. Bd. 1. Berlin 1988.
- *Chronik der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften unter der Präsidentschaft Otto Hahns (1946–1960).* Hg. von Eckart Henning und Archiv der Max-Planck-Gesellschaft. Berlin 1992.
 - *Die Harnack-Medaille der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft zur Förderungen der Wissenschaften 1924–2004.* Herausgegeben von Eckart Henning, Marion Kazemi, und Archiv der Max-Planck-Gesellschaft. Bd. 19. Berlin 2005.

- *Chronik der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften 1911–2011. Daten und Quellen.* Berlin: Duncker & Humblot 2011.
 - Die Entwicklung der Max-Planck-Gesellschaft von ihrer Gründung bis zur Gegenwart. In: Sybille Gerstengarbe, Joachim Kaasch, Michael Kaasch, Andreas Kleinert und Benno Parthier (Hg.): *Vorträge und Abhandlungen zur Wissenschaftsgeschichte 2011/2012.* Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 2012, 29–48.
 - Geld und Geist. Institute der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft (1911–2011) – erkenntnisorientiert oder anwendungsorientiert? *Forschungen zur Brandenburgischen und Preussischen Geschichte* 26/2 (2016), 241–270. doi:10.3790/fbpg.26.2.241.
 - *Handbuch zur Institutsgeschichte der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften 1911–2011. Daten und Quellen.* 2 Bde. Berlin: Archiv der Max-Planck-Gesellschaft 2016.
- Henning, Eckart, Marion Kazemi und Dirk Ullmann: *Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften und Archiv zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft* (Hg.): *50 Jahre Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften.* Berlin: Duncker & Humblot 1998.
- Hentschel, Klaus (Hg.): *Unsichtbare Hände. Zur Rolle von Laborassistenten, Mechanikern, Zeichnern u. a. Amanuenses in der physikalischen Forschungs- und Entwicklungsarbeit.* Diepholz: Verlag für Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik 2008.
- Wie kann Wissenschafts- und Technikgeschichte die vielen »unsichtbaren Hände« der Forschungspraxis sichtbar machen? In: Klaus Hentschel (Hg.): *Unsichtbare Hände. Zur Rolle von Laborassistenten, Mechanikern, Zeichnern u. a. Amanuenses in der physikalischen Forschungs- und Entwicklungsarbeit.* Diepholz: Verlag für Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik 2008, 9–25.
 - Von der Werkstoffforschung zur Materials Science. *NTM Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin* 19/1 (2011), 5–40.
 - *Photons. The History and Mental Models of Light Quanta.* Cham: Springer 2018.
- Heppe, Hans von: *Denken und Handeln für die Wissenschaft.* In: Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Problems of Science Policy in Europe. Symposium zum Gedenken an Friedrich Schneider.* Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 5, 1982, 46–48.
- Herbert, Ulrich: Liberalisierung als Lernprozeß. Die Bundesrepublik in der deutschen Geschichte – eine Skizze. In: Ulrich Herbert (Hg.): *Wandlungsprozesse in Westdeutschland. Belastung, Integration, Liberalisierung 1945–1980.* Göttingen: Wallstein 2002, 7–49.
- *Geschichte Deutschlands im 20. Jahrhundert.* München: C.H. Beck 2014.
- Herbert, Heinrich und Benno Müller-Hill: *Quality and Efficiency of Basic Research in Molecular Biology. A Bibliometric Analysis of Thirteen Excellent Research Institutes.* *Research Policy* 24 (1995), 959–979. doi:10.1016/0048-7333(94)00814-0.
- Herbst, Katrin: »Patente in eigener Regie.« Interview mit Günther Wilke. In: Peter Gruss und Reinhard Rürup (Hg.): *Denkorte. Max-Planck-Gesellschaft und Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Brüche und Kontinuitäten 1911–2011.* Dresden: Sandstein 2010, 122–125.
- »Wir waren im Institut wie eine große Familie.« Interview mit Margret Böhm. In: Peter Gruss und Reinhard Rürup (Hg.): *Denkorte. Max-Planck-Gesellschaft und Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Brüche und Kontinuitäten 1911–2011.* Dresden: Sandstein 2010, 288–291.
- Herbst, Ludolf: *Option für den Westen. Vom Marshallplan bis zum deutsch-französischen Vertrag.* 2. Auflage. München: dtv 1996.
- Hermann, Armin: *Max Planck in Selbstzeugnissen und Bilddokumenten.* Reinbek bei Hamburg: Rowohlt 1973.
- (Hg.): *Werner Heisenberg in Selbstzeugnissen und Bilddokumenten.* Reinbek bei Hamburg: Rowohlt 1976.
- Hermann, Armin, Lanfranco Belloni, John Krige, Ulrike Mersits und Dominique Pestre: *History of CERN. Launching the European Organization for Nuclear Research.* Bd. 1. Amsterdam: North Holland 1987.
- Hermann, Armin, John Krige, Ulrike Mersits, Dominique Pestre und Laura Weiss: *History of CERN. Building and Running the Laboratory.* Bd. 2. Amsterdam: North Holland 1990.
- Hermann, Jörg: *Technologietransfer durch Patente. Die Geschichte der Patentstelle für die deutsche Forschung.* Ludwig-Maximilians-Universität München 1997.
- Herrmann, Ulrich: *Bildungsforschung ohne kritische Theorie der Bildung? Ein Gutachten von Theodor W. Adorno zur Gründung eines (Max-Planck) »Instituts für Recht, Soziologie und Ökonomie der Bildung« aus dem Jahre 1961.* *Pädagogische Korrespondenz* 49 (2014), 9–22.
- Herwig, Eckart (Hg.): *Chancen und Gefahren der Genforschung. Protokolle und Materialien zur Anhörung des Bundesministers für Forschung und Technologie in Bonn, 19. bis 21. September 1979.* München: Oldenbourg 1980.
- Hess, Benno: *Presse zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit.* In: Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Gentechnologie und Verantwortung. Symposium der Max-Planck-Gesellschaft Schloß Ringberg/Tegernsee Mai 1985.* Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 3, 1985, 9–13.
- Hesse, Hans: *Augen aus Auschwitz. Ein Lehrstück über nationalsozialistischen Rassenwahn und medizinische Forschung. Der Fall Dr. Karin Magnussen.* Essen: Klartext 2001.
- Heßler, Martina: *Die kreative Stadt. Zur Neuerfindung eines Topos.* Bielefeld: transcript 2007.
- Heuck, Friedrich H. W. und Eckard Macherauch: *Forschung mit Röntgenstrahlen. Bilanz eines Jahrhunderts (1895–1995).* Berlin: Springer 2013.
- Hewlett, Richard G. und Jack M. Holl: *Atoms for Peace and War, 1953–1961. Eisenhower and the Atomic Energy Commission.* Los Angeles: University of California Press 1989.
- Heymann, Matthias: *Lumping, Testing, Tuning. The Invention of an Artificial Chemistry in Atmospheric Transport Modeling.* *Studies in History and Philosophy of Modern Physics* 41/3 (2010), 218–232. doi:10.1016/j.shpsb.2010.07.002.

- Hicks, Marie: *Programmed Inequality. How Britain Discarded Women Technologists and Lost Its Edge in Computing*. Cambridge, MA: MIT Press 2017.
- Hinrichs, Jutta: *Verschuldung des Bundes 1962–2001*. Arbeitspapier der Konrad-Adenauer-Stiftung, 77. Sankt Augustin 2002.
- Hintsches, Eugen: Exodus der Wissenschaftler aus Deutschland. *MPG-Spiegel* 5 (1983), 44–53.
- Hintze, Patrick: *Kooperative Wissenschaftspolitik. Verhandlungen und Einfluss in der Zusammenarbeit von Bund und Ländern*. Wiesbaden: Springer VS 2020.
- Hinz-Wessels, Annette: *Das Robert-Koch-Institut im Nationalsozialismus*. Berlin: Kulturverlag Kadmos 2008.
- Hirsch, Joachim: *Wissenschaftlich-technischer Fortschritt und politisches System. Organisation und Grundlagen administrativer Wirtschaftsförderung in der BRD*. 3. Auflage. Frankfurt am Main: Suhrkamp 1973.
- *Materialistische Staatstheorie. Transformationsprozesse des kapitalistischen Staatensystems*. Hamburg: VSA 2005.
- Hirsch, Joachim und Roland Roth: *Das neue Gesicht des Kapitalismus. Vom Fordismus zum Post-Fordismus*. Hamburg: VSA 1986.
- Hirst, William (Hg.): *The Making of Cognitive Science. Essays in Honor of George A. Miller*. Cambridge: Cambridge University Press 1988.
- Hoare, M. R.: Max-Planck-Gesellschaft. A Model for »Small Science«? *Nature* 237/5352 (1972), 206–209.
- Hobsbawm, Eric J.: *Das Zeitalter der Extreme. Weltgeschichte des 20. Jahrhunderts*. München: Hanser 1995.
- Hobsbawm, Eric J. und Terence O. Ranger (Hg.): *The Invention of Tradition*. Cambridge: Cambridge University Press 1992.
- Höchste Zeit, daß sich etwas ändert. Erster entsetzender Bericht der Kommission für Menschenrechte. *Freiheit. Unabhängige Zeitung für Menschenrechte. Scientology* (8.1972), 3.
- Hockerts, Hans Günter: Sicherung im Alter. Kontinuität und Wandel der gesetzlichen Rentenversicherung 1889–1979. In: Werner Conze und M. Rainer Lepsius (Hg.): *Sozialgeschichte der Bundesrepublik Deutschland. Beiträge zum Kontinuitätsproblem*. 2. Auflage. Stuttgart: Klett-Cotta 1985, 296–323.
- Integration der Gesellschaft. Gründungskrise und Sozialpolitik in der frühen Bundesrepublik. *Zeitschrift für Sozialreform* 32/1 (1986), 25–41.
 - »1968« als weltweite Bewegung. In: Venanz Schubert (Hg.): *1968. 30 Jahre danach*. St. Ottilien: EOS 1999, 13–34.
 - Sektion III. Planung als Reformprinzip. Einleitung. In: Matthias Frese, Julia Paulus und Karl Teppe (Hg.): *Demokratisierung und gesellschaftlicher Aufbruch. Die sechziger Jahre als Wendezeit der Bundesrepublik*. Paderborn: Ferdinand Schöningh 2003, 249–257.
 - *Wie die Rente steigen lernte. Die Rentenreform 1957. Der deutsche Sozialstaat. Entfaltung und Gefährdung seit 1945*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2011, 71–85.
 - *Ein Erbe für die Wissenschaft. Die Fritz Thyssen Stiftung in der Bonner Republik*. Paderborn: Ferdinand Schöningh 2018.
- Hoddeson, Lillian, Paul W. Henriksen, Roger A. Meade und Catherine Westfall (Hg.): *Critical Assembly. A Technical History of Los Alamos during the Oppenheimer Years, 1943–1945*. Cambridge: Cambridge University Press 1993.
- Hodge, Russ: Genomsequenzierung und der Weg von der Gensequenz zur personalisierten Medizin. In: Martin Vingron und Max-Planck-Institut für molekulare Genetik (Hg.): *Gene und Menschen. 50 Jahre Forschung am Max-Planck-Institut für molekulare Genetik*. Berlin: Max-Planck-Institut für molekulare Genetik 2014, 92–105.
- Hodgson, John: Markl Opens Max-Planck's Doors. *Nature Biotechnology* 15 (1997), 741. doi.org/10.1038/nbt0897-741.
- Hoeres, Peter: Von der »Tendenzwende« zur »geistig-moralischen Wende«. Konstruktion und Kritik konservativer Signaturen in den 1970er und 1980er Jahren. *Vierteljahrshefte für Zeitgeschichte* 1 (2013), 93–119.
- Hoerner, Sebastian von: Design of Large Steerable Antennas. *The Astronomical Journal* 72/1 (1967), 35–47.
- Hof, Tobias: *Staat und Terrorismus in Italien 1969–1982*. München: Oldenbourg 2011.
- Hofer, Hans-Georg: Der Arzt als therapeutischer Forscher: Paul Martini und die Verwissenschaftlichung der klinischen Medizin. *Acta Historica Leopoldina* 74 (2019), 41–59.
- Kausalität, Evidenz und Subjektivität. Paul Martinis Methodenkritik der Psychosomatischen Medizin. *NTM Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin* 29/4 (2021), 387–416. doi:10.1007/s00048-021-00316-5.
- Hofer, Hans-Georg und Volker Roelcke: Subjekt, Statistik, Wissenschaft. Epistemologische Positionierungen und Evidenzpraktiken in der klinischen Medizin seit 1949. *NTM Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin* 29/4 (2021), 379–386. doi:10.1007/s00048-021-00317-4.
- Hofferbert, Ralph, Harald Baumeister, Thomas Bertram, Jürgen Berwein, Peter Bizenberger, Armin Böhm, Michael Böhm et al.: LINC-NIRVANA for the Large Binocular Telescope: Setting up the World's Largest near Infrared Binoculars for Astronomy. *Optical Engineering* 52/8 (2013), 081602. doi:10.1117/1.OE.52.8.081602.
- Hoffmann, Dierk: »Nicht nur ein Kopf, sondern auch ein Kerl!« Zum Leben und Wirken Max von Laue (1879–1960). *Physik Journal* 9/2010 (2010), 39–43.
- Hoffmann, Dieter: Physikochemiker und Stalinist (1945–1955). *Robert Havemann. Dokumente eines Lebens*. Berlin: Ch. Links 1991, 64–115.
- (Hg.): *Robert Havemann. Dokumente eines Lebens*. Berlin: Ch. Links 1991.
 - (Hg.): *Operation Epsilon. Die Farm-Hall-Protokolle oder die Angst der Alliierten vor der deutschen Atombombe*. Berlin: Rowohlt 1993.
- Hoffmann, Dieter, Birgit Kolboske und Jürgen Renn (Hg.): *»Dem Anwenden muss das Erkennen vorausgehen«. Auf dem Weg zu einer Geschichte der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft*. 2. Auflage. Berlin: epubli 2015.
- Hoffmann, Dieter und Ulrich Schmidt-Rohr: Wolfgang Gentner. Ein Physiker als Naturalist. In: Dieter Hoffmann und Ulrich Schmidt-Rohr (Hg.): *Wolfgang Gentner. Festschrift zum 100. Geburtstag*. Berlin: Springer 2006, 1–60.
- (Hg.): *Wolfgang Gentner. Festschrift zum 100. Geburtstag*. Berlin: Springer 2006.

- Hoffmann, Dieter und Helmuth Trischler: Die Helmholtz-Gemeinschaft in historischer Perspektive. In: Jürgen Mlynek und Angela Bittner (Hg.): *20 Jahre Helmholtz-Gemeinschaft*. Bonn: Helmholtz-Gemeinschaft 2015, 9–47.
- Hofmann, Werner und HESS Collaboration: The High Energy Stereoscopic System (HESS) Project. *AIP Conference Proceedings* 515/1 (2000), 500–509.
- Hohendorf, Gerrit: Euthanasia in Nazi Germany. Children's Euthanasia Program, Aktion T4, and Decentralized Killing. *Physician-assisted suicide and euthanasia: before, during, and after the Holocaust*. Lanham: Lexington Books 2020, 59–77.
- Hohn, Hans-Willy: Institutionelle Dynamik und Persistenz im deutschen Forschungssystem. In: Klaus-Rainer Bräutigam und Alexander Gerybadze (Hg.): *Wissens- und Technologietransfer als Innovationstreiber. Mit Beispielen aus der Materialforschung*. Berlin: Springer 2011, 247–266.
- Hohn, Hans-Willy und Uwe Schimank: *Konflikte und Gleichgewichte im Forschungssystem. Akteurkonstellationen und Entwicklungspfade in der staatlich finanzierten außeruniversitären Forschung*. Frankfurt am Main: Campus 1990.
- Höhn, Tobias D.: *Wissenschafts-PR. Eine Studie zur Öffentlichkeitsarbeit von Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen*. Konstanz: UVK 2011.
- Hohnerlein, Eva-Maria: *Internationale Adoption und Kindeswohl. Die Rechtslage von Adoptivkindern aus der Dritten Welt in der Bundesrepublik Deutschland im Vergleich zu anderen europäischen Ländern*. Bd. 12. Baden-Baden: Nomos 1991.
- Hollingsworth, J. Roger: Institutionalizing Excellence in Biomedical Research. In: Darwin H. Stapleton (Hg.): *Creating a Tradition of Biomedical Research*. New York: Rockefeller University Press 2004, 15–18.
- Holmes, Brian, Jeremy Bolen und Brian Kirkbride: Born Secret (Cash for Kryptonite): A Field Guide to the Anthropocene Mode of Production. *The Anthropocene Review* 8/2 (2021), 183–195. doi:10.1177/2053019620975803.
- Holsboer, Florian: *Biologie für die Seele. Mein Weg zur personalisierten Medizin*. München: dtv 2011.
- Holst, Erich von, Konrad Lorenz, Horst Mittelstaedt, Jürgen Aschoff und Ernst Schütz: Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie in Seewiesen und Erling-Andechs/Oberbayern. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1961. Bd. 2. Göttingen 1962, 762–788.
- Holst, Erich von und Horst Mittelstaedt: Das Reafferenzprinzip. Wechselwirkungen zwischen Zentralnervensystem und Peripherie. *Naturwissenschaften* 37/20 (1950), 464–476. doi:10.1007/BF00622503.
- Holtgrewe, Ursula: *Schreib-Dienst. Frauenarbeit im Büro*. Marburg: SP-Verlag 1989.
- Höltje, Joachim-Volker: Uli Schwarz (1934–2006). *Neuroforum* 13/2 (2007), 64–65. doi:10.1515/nf-2007-0206.
- Homburg, Ernst und Elisabeth Vaupel (Hg.): *Hazardous Chemicals. Agents of Risk and Change, 1800–2000*. New York: Berghahn 2019.
- Hoog, Günter und Ingo von Münch: Einführung. *Dokumente der Wiedervereinigung Deutschlands. Quellentexte zum Prozeß der Wiedervereinigung*. Stuttgart: Kröner 1991, X–XL.
- Höpfner, Klaus: Max Planck Production Venture Fails. *Nature* 280 (1979), 347.
- Hopkins, Michael M., Paul A. Martin, Paul Nightingale, Alison Kraft und Surya Mahdi: The Myth of the Biotech Revolution. An Assessment of Technological, Clinical and Organizational Change. *Research Policy* 36/4 (2007), 566–589. doi:10.1016/j.respol.2007.02.013.
- Hoppe-Sailer, Richard, Cornelia Jöchner und Frank Schmitz (Hg.): *Ruhr-Universität Bochum. Architekturvision der Nachkriegsmoderne*. Berlin: Gebr. Mann 2015.
- Hopt, Klaus J. (Hg.): *Comparative Corporate Governance. The State of the Art and Emerging Research*. Oxford: Clarendon Press 1998.
- Hopt, Klaus J. und Harald Baum: Börsenrechtsreform. Überlegungen aus vergleichender Perspektive. *Zeitschrift für Wirtschafts- und Bankrecht* 51/Sonderbeilage Nr. 4 zu Heft 34 (1997), 1–20.
- Hopt, Klaus J., Bernd Rudolph und Harald Baum (Hg.): *Börsenreform. Eine ökonomische, rechtsvergleichende und rechtspolitische Untersuchung*. Stuttgart: Schäffer-Poeschel 1997.
- Horta, Hugo: Academic Inbreeding, Academic Oligarchy, Effects, and Barriers to Change. *Minerva* 60/4 (2022), 593–613. doi:10.1007/s11024-022-09469-6.
- Hossfeld, Uwe und Carl-Gustaf Thornström: »Rasches Zupacken«. Heinz Brücher und das botanische Sammelkommando der SS nach Rußland 1943. In: Susanne Heim (Hg.): *Autarkie und Ostexpansion. Pflanzenzucht und Agrarforschung im Nationalsozialismus*. Göttingen: Wallstein 2002, 119–144.
- Hossmann, Konstantin-Alexander: Klaus Joachim Zülch. 11.04.1910–02.12.1988. In: Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahresbericht 1988 und Jahresrechnung 1987. Nachrufe*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 5, 1989, 129–132.
- Houbé, Martin: Hans Dölle. In: Mathias Schmoeckel (Hg.): *Die Juristen der Universität Bonn im »Dritten Reich«*. Köln: Böhlau 2004, 137–157.
- Housley, Kathleen L.: *The Scientific World of Karl-Friedrich Bonhoeffer. The Entanglement of Science, Religion, and Politics in Nazi Germany*. Cham: Palgrave Macmillan 2019.
- Hoyer, Timo: *Im Getümmel der Welt. Alexander Mitscherlich – ein Porträt*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2008.
- Hubel, David H.: Are We Willing to Fight for Our Research? *Annual Review of Neuroscience* 14/1 (1991), 1–8. doi:10.1146/annurev.ne.14.030191.000245.
- Huber, Franz: *Das war mein Leben. Erinnerungen von Prof. Dr. Franz Huber*. Starnberg: Selbstverlag 2016.
- Huber, Franz und Hubert Markl (Hg.): *Neuroethology and Behavioral Physiology. Roots and Growing Points*. Berlin: Springer 1983.
- Huber, Ludwig: Entwicklung und Wirkung der BAK. In: Stephan Freiger, Michael Gross und Christoph Oehler (Hg.): *Wissenschaftlicher Nachwuchs ohne Zukunft? Bundesassistentenkonferenz, Hochschulentwicklung, junge Wissenschaftler heute*. Kassel: Johannes Stauda Verlag 1986, 31–44.

- Huber, Robert: A Structural Basis of Light Energy and Electron Transfer in Biology. In: Tore Frängsmyr und Bo G. Malmström (Hg.): *Nobel Lectures, Chemistry 1981–1990*. Singapore: World Scientific Publishing 1992, 574–616.
- Huber, Robert und Kenneth Holmes: Walter Hoppe. 21.3.1917–3.11.1986. In: Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahresbericht 1986 und Jahresrechnung 1985. Nachrufe*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 4, 1987, 78–81.
- Hueck, Ingo: Die deutsche Völkerrechtswissenschaft im Nationalsozialismus. Das Berliner Kaiser-Wilhelm-Institut für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht, das Hamburger Institut für Auswärtige Politik und das Kieler Institut für Internationales Recht. In: Doris Kaufmann (Hg.): *Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus. Bd. 1: Bestandsaufnahme und Perspektiven der Forschung*. Göttingen: Wallstein 2000, 490–527.
- Hulverscheidt, Marion und Anja Laukötter: *Infektion und Institution. Zur Wissenschaftsgeschichte des Robert-Koch-Instituts im Nationalsozialismus*. Göttingen: Wallstein 2009.
- Hunt, Linda: *Secret Agenda. The United States Government, Nazi Scientists, and Project Paperclip, 1945–1990*. New York: St. Martin's Press 1991.
- Hüntelmann, Axel: *Hygiene im Namen des Staates. Das Reichsgesundheitsamt 1876–1933*. Göttingen: Wallstein 2008.
- Infektionskrankheiten und Institutionen. Das Robert Koch-Institut in internationaler Perspektive, 1930–1950. *H-Soz-Kult. Kommunikation und Fachinformation für die Geschichtswissenschaften*. 7.8.2022. <http://www.hsozkult.de/conferencereport/id/fdkn-120831>.
- Hürter, Johannes (Hg.): *Terrorismusbekämpfung in Westeuropa. Demokratie und Sicherheit in den 1970er und 1980er Jahren*. München: Oldenbourg 2015.
- Hürter, Johannes und Gian Enrico Rusconi: *Die bleiernen Jahre. Staat und Terrorismus in der Bundesrepublik Deutschland und in Italien 1969–1982*. München: Oldenbourg 2010.
- ID-Archiv im IISG/Amsterdam (Hg.): *Die Früchte des Zorns. Texte und Materialien zur Geschichte der Revolutionären Zellen und der Roten Zora*. Bd. 2. Berlin: Edition ID-Archiv 1993.
- Inglehart, Ronald: *The Silent Revolution. Changing Values and Political Styles Among Western Publics*. Princeton: Princeton University Press 1977.
- Initiative Hochschule für den Frieden – Ja zur Zivilklausel: *Liste aktueller Zivilklauseln sortiert nach dem Datum ihres Bestehens*. <http://www.zivilklausel.de/index.php/bestehende-zivilklauseln>.
- Inside the Brain. Exploring the Frontiers of the Mind, *Time-Magazine* (European Edition) (14.1.1974), 32–41.
- Institut für Wachstumsstudien: Das Wachstum der deutschen Volkswirtschaft. IWS-Papier Nr. 1, 2002. www.wachstumsstudien.de/Inhalt/Papiere/IWS-Papier1.pdf.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (Hg.): *Climate Change. The IPCC 1990 and 1992 Assessments. Overview and Policymaker Summaries and 1992 IPCC Supplement*. Geneva: United Nations Publication 1992.
- Intergovernmental Panel on Climate Change und World Meteorological Organization / United Nations Environment Programme (Hg.): *Climate Change. The IPCC Response Strategies*. Washington: Island Press 1990.
- Jacobsen, Annie: *Operation Paperclip. The Secret Intelligence Program to Bring Nazi Scientists to America*. New York: Little, Brown and Company 2014.
- Jaenicke, Günther: Das Verhältnis zwischen Gemeinschaftsrecht und nationalem Recht in der Agrarmarktorganisation. *Zeitschrift für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht* 23 (1963), 485–535.
- Jaenicke, Ruprecht: Die Erfindung der Luftchemie. Christian Junge. In: Horst Kant und Carsten Reinhardt (Hg.): *100 Jahre Kaiser-Wilhelm-, Max-Planck-Institut für Chemie (Otto-Hahn-Institut). Facetten seiner Geschichte*. Berlin: Archiv der Max-Planck-Gesellschaft 2012, 187–202.
- Jagodzinski, Heinz: Das Strukturproblem und seine Bedeutung für die wissenschaftliche und technische Entwicklung der Silikatforschung. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 3 (1956), 150–156.
- Jahn, Josephine: *Translation und Überführung. Wann wird aus einer wissenschaftlichen Erkenntnis ein anwendbares Produkt?* Dissertation. Frankfurt am Main: Johann-Wolfgang-Goethe-Universität 2018.
- Jahresbericht. Die Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. im Jahre 1959–60. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft und Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft 1960*. Göttingen 1960, 15–26.
- James, Harold: *Rambouillet, 15. November 1975. Die Globalisierung der Wirtschaft*. München: dtv 1997.
- James, Jeremiah, Thomas Steinhauser, Dieter Hoffmann und Bretislav Friedrich: *Hundert Jahre an der Schnittstelle von Chemie und Physik. Das Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft zwischen 1911 und 2011*. Berlin: De Gruyter 2011.
- Jank, Dagmar: Frauen im Höheren Bibliotheksdienst vor dem Zweiten Weltkrieg. In: Engelbert Plassmann, Ludger Syré, und Verein Deutscher Bibliothekarinnen und Bibliothekare (Hg.): *Verein Deutscher Bibliothekare 1900–2000*. Wiesbaden: Harrassowitz 2000, 302–313.
- Janneck, Rouven: *Forschung und Unternehmenswandel. Die Steuerung der Unternehmensforschung und die Transformation der Bayer AG (1945–1984)*. Essen: Klartext 2020.
- Jarausch, Konrad H. (Hg.): *Das Ende der Zuversicht? Die siebziger Jahre als Geschichte*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2008.
- Jasanoff, Sheila: *Designs on Nature. Science and Democracy in Europe and the United States*. Princeton: Princeton University Press 2005.
- Jentsch, Volker, Helmut Kopka und Arnd Wülfing: Ideologie und Funktion der Max-Planck-Gesellschaft. *Blätter für deutsche und internationale Politik* 17/5 (1972), 476–503.
- Jescheck, Hans-Heinrich: Rechtsvergleichung im Max-Planck-Institut für ausländisches und internationales Strafrecht in Freiburg i. Br. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 1 (1967), 26–45.

- Jescheck, Hans-Heinrich und Klaus Löffler (Hg.): *Quellen und Schrifttum des Strafrechts. Bd. 2: Außereuropäische Staaten*. München: C.H. Beck 1980.
- Jirout, Brian: Lessons of Landsat. From Experimental Program to Commercial Land Imaging, 1969–1989. In: Roger D. Launius und Howard E. McCurdy (Hg.): *NASA Spaceflight: A History of Innovation*. Cham: Springer 2018, 155–183.
- Jochum, Klaus Peter: Drei Jahrzehnte Funkenmassenspektrometrie (SSMS) im Bereich Geo- und Kosmochemie am Max-Planck-Institut für Chemie Mainz. In: Klaus Peter Jochum, Brigitte Stoll und Michael Seufert (Hg.): *20 Jahre Arbeitstagung »Festkörpermassenspektrometrie« (1977–1997)*. 2. Auflage. Mainz 1998, 1–58.
- Johann Wolfgang Goethe-Universität: *Personen- und Vorlesungs-Verzeichnis für das Sommersemester 1956*. Frankfurt am Main: Universitätsbuchhandlung Blazek und Bergmann 1956.
- Johnson, Benjamin: *Making Ammonia. Fritz Haber, Walther Nernst, and the Nature of Scientific Discovery*. Cham: Springer 2022.
- Johnson, Jeffrey A.: Technological Mobilization and Munitions Production. Comparative Perspectives on Germany and Austria. In: Roy Macleod und Jeffrey Allan Johnson (Hg.): *Frontline and Factory. Comparative Perspectives on the Chemical Industry at War, 1914–1924*. Dordrecht: Springer 2006, 1–20.
- Frauen in der deutschen Chemieindustrie. Von den Anfängen bis 1945. In: Renate Tobies (Hg.): *»Aller Männerkultur zum Trotz«. Frauen in Mathematik, Naturwissenschaften und Technik*. Frankfurt am Main: Campus 2008, 283–306.
 - *In Search of New Dahlems. Biochemical Research Institutes in the Max Planck Society to ca. 1990*. Berlin: GMPG-Preprint 2023.
- Juma, Calestous: *The Gene Hunters. Biotechnology and the Scramble for Seeds*. Princeton: Princeton University Press 1989.
- Jung, Richard: Zur Neuropsychologie und allgemeinen Forschungssituation in Deutschland. In: Christoph Schneider (Hg.): *Forschung in der Bundesrepublik Deutschland. Beispiele, Kritik, Vorschläge*. Weinheim: Verlag Chemie 1983, 437–450.
- Some European Neuroscientists. A Personal Tribute. In: F. Worden, J. Swazey und G. Adelman (Hg.): *The Neurosciences. Paths of Discovery*, I. Bd. 1. Boston: Birkhäuser 1992, 475–511.
- Junge, Christian E.: *Air Chemistry and Radioactivity*. New York: Academic Press 1963.
- Die Entstehung der Erdatmosphäre und ihre Beeinflussung durch den Menschen. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch 1975 der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1975, 36–48.
- Jureit, Ulrike: Generation, Generationalität, Generationenforschung. *Docupedia-Zeitgeschichte*, 2017. <https://zeitgeschichte-digital.de/doks/frontdoor/index/index/docId/1117>.
- Jureit, Ulrike und Stiftung Hamburger Institut für Sozialforschung (Hg.): *Verbrechen der Wehrmacht: Dimensionen des Vernichtungskrieges, 1941–1944. Ausstellungskatalog*. Hamburg: Hamburger Edition 2002.
- Jürgensen, Kurt: Britische Besatzungspolitik. In: Wolfgang Benz (Hg.): *Deutschland unter alliierter Besatzung 1945–1949/55. Ein Handbuch*. Berlin: Akademie Verlag 1999, 48–59.
- Kaelble, Hartmut (Hg.): *Der Boom 1948–1973. Gesellschaftliche und wirtschaftliche Folgen in der Bundesrepublik Deutschland und in Europa*. Opladen: Westdeutscher Verlag 1992.
- *Kalter Krieg und Wohlfahrtsstaat. Europa 1945–1989*. München: C.H. Beck 2011.
- Kaiser, David: Freeman Dyson and the Postdoc Cascade. In: David Kaiser (Hg.): *Drawing Theories Apart: The Dispersion of Feynman Diagrams in Postwar Physics*. Chicago: University of Chicago Press 2005. doi:10.7208/chicago/9780226422657.003.0003.
- Kaiser, Günther: *Jugendrecht und Jugendkriminalität. Jugendkriminologische Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Gesellschaft, Jugendrecht und Jugendkriminalität*. Freiburg: Beltz 1973.
- Wirtschaftskriminologische Forschung am Freiburger Max-Planck-Institut. *Freiburger Universitätsblätter*, 1982, 41–65, 41–65.
 - Kinder und Jugendliche als Subjekte und Objekte in der Welt der Normen. *Recht der Jugend und des Bildungswesens* 46 (1998), 145–155.
- Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (Hg.): *Zur Errichtung biologischer Forschungsinstitute durch die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften: stenographischer Bericht über die auf Einladung des Ministers der Geistlichen und Unterrichtsangelegenheiten am 3. Januar 1912 gepflogene Beratung*. Als Ms. gedr. Berlin 1912.
- Kaissling, Karl-Ernst und Rudolf Alexander Steinbrecher: Dietrich Schneider. 30.07.1919–10.06.2008. *Jahresbericht der Max-Planck-Gesellschaft Beilage Personalien* (2008), 29–31.
- Kalbitzer, Siegfried: Ionenstrahlen für die Nanotechnologie. Neue Werkzeuge für die Materialbearbeitung in feinsten Abmessungen. *MPG-Spiegel* 2 (1994), 4–8.
- Kaldewey, David und Désirée Schauz (Hg.): *Basic and Applied Research. The Language of Science Policy in the Twentieth Century*. Oxford: Berghahn 2018.
- Kalikow, Theo J.: History of Konrad Lorenz's Ethological Theory, 1927–1939. The Role of Meta-Theory, Theory, Anomaly and New Discoveries in a Scientific »evolution«. *Studies in History and Philosophy of Science* 6/4 (1975), 331–341.
- Konrad Lorenz's »Brown Past«. A Reply to Alec Nisbett. *Journal of the History of the Behavioral Sciences* 14/2 (1978), 173–180. doi:10.1002/1520-6696(197804)14:2<173::AID-JHBS2300140211>3.0.CO;2-B.
 - Konrad Lorenz's Ethological Theory. Explanation and Ideology, 1938–1943. *Journal of the History of Biology* 16/1 (1983), 39–73.
- Kandel, Eric R., Sarah Mack, James H. Schwartz, Thomas M. Jessell, Steven A. Siegelbaum und A. J. Hudspeth (Hg.): *Principles of Neural Science*. 5. Auflage. New York: McGraw-Hill Medica 2013.

- Kandel, Eric R. und Larry R. Squire: Neuroscience. Breaking Down Scientific Barriers to the Study of Brain and Mind. *Science* 290/5494 (2000), 1113–1120. doi:10.1126/science.290.5494.1113.
- Kant, Horst: Otto Hahn und die Erklärungen von Mainau (1955) und Göttingen (1957). In: Günter Flach und Klaus Fuchs-Kittowski (Hg.): *Vom atomaren Pakt zu einer von Atomwaffen freien Welt. Zum Gedenken an Klaus Fuchs*. Berlin: trafo 2012, 183–197.
- Kant, Horst, Gregor Lax und Carsten Reinhardt: Die Wissenschaftlichen Mitglieder des Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Instituts für Chemie (Kurzbiographien). In: Horst Kant und Carsten Reinhardt (Hg.): *100 Jahre Kaiser-Wilhelm-, Max-Planck-Institut für Chemie (Otto-Hahn-Institut). Facetten seiner Geschichte*. Berlin: Archiv der Max-Planck-Gesellschaft 2012, 307–367.
- Kant, Horst und Carsten Reinhardt (Hg.): *100 Jahre Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Institut für Chemie (Otto-Hahn-Institut): Facetten seiner Geschichte*. Berlin: Archiv der Max-Planck-Gesellschaft 2012.
- Kant, Horst und Jürgen Renn: *Eine utopische Episode – Carl Friedrich von Weizsäcker in den Netzwerken der Max-Planck-Gesellschaft*. Berlin: Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Preprint 2013.
- Eine utopische Episode – Carl Friedrich von Weizsäcker in den Netzwerken der Max-Planck-Gesellschaft. In: Klaus Hentschel und Dieter Hoffmann (Hg.): *Carl Friedrich von Weizsäcker: Physik – Philosophie – Friedensforschung*. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 2014, 213–242.
- Karafyllis, Nicole C. und Uwe Lammers: Big Data in kleinen Dosen. Die westdeutsche Genbank für Kulturpflanzen »Braunschweig Genetic Resources Collection« (1970–2006) und ihre Biofakte. *Technikgeschichte* 84/2 (2017), 163–200.
- Karlsch, Rainer: Boris Rajewsky und das Kaiser-Wilhelm-Institut für Biophysik in der Zeit des Nationalsozialismus. In: Helmut Maier (Hg.): *Gemeinschaftsforschung. Bevollmächtigte und der Wissenstransfer. Die Rolle der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im System kriegsrelevanter Forschung des Nationalsozialismus*. Göttingen: Wallstein 2007, 395–452.
- Karlson, Peter: *Adolf Butenandt. Biochemiker, Hormonforscher, Wissenschaftspolitiker*. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 1990.
- Karlsson Hedestam, Gunilla, Anna Wedell, und The Nobel Assembly at Karolinska Institutet: Scientific Background. Discoveries Concerning the Genomes of Extinct Hominins and Human Evolution. *The Nobel Prize*, 2022. <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/2022/advanced-information/>.
- Kasahara, Akira und Warren M. Washington: NCAR Global General Circulation Model of the Atmosphere. *Monthly Weather Review* 95/7 (1967), 389–402.
- Kaufmann, Doris: Eugenik, Rassenhygiene, Humangenetik. Zur lebenswissenschaftlichen Neuordnung der Wirklichkeit in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts. In: Richard van Dülmen (Hg.): *Erfindung des Menschen. Schöpfungsträume und Körperbilder 1500–2000*. Wien: Böhlau 1998, 347–365.
- *Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus. Bestandsaufnahme und Perspektiven der Forschung*, 2 Bde. Göttingen: Wallstein 2000.
- *Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus. Kongressbericht. MaxPlanckForschung* 2 (2000), 35–37.
- Konrad Lorenz. *Scientific persona, »Harnack-Pläncker« und Wissenschaftsstar in der Zeit des Kalten Krieges bis in die frühen 1970er Jahre*. Berlin: GMPG-Preprint 2018.
- Kaufmann, Stefan H. E.: Infektion und Immunität. Forschung für neue Impfstoffe. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 1998*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1998, 43–58.
- Kay, Lily E.: Conceptual Models and Analytical Tools. The Biology of Physicist Max Delbrück. *Journal of the History of Biology* 18/2 (1985), 207–246. doi:10.1007/BF00120110.
- *The Molecular Vision of Life. Caltech, the Rockefeller Foundation, and the Rise of the New Biology*. New York: Oxford University Press 1993.
- Kazemi, Marion: Quellen zur Geschichte der Luft- und Raumfahrt im Archiv zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft. *Archiv-Mitteilungen* 43/2 (1994), 56–60.
- Eine Gründung in schwerer Zeit. Das Kaiser-Wilhelm-Institut für Meeresbiologie in Wilhelmshaven (1947–1948). In: Horst Kant und Annette Vogt (Hg.): *Aus Wissenschaftsgeschichte und -theorie. Hubert Laitko zum 70. Geburtstag. Überreicht von Freunden, Kollegen und Schülern*. Berlin: Verlag für Wissenschafts- und Regionalgeschichte Engel 2005, 345–377.
- *Nobelpreisträger in der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften*. Hg. von Archiv der Max-Planck-Gesellschaft, Marion Kazemi und Lorenz Friedrich Beck. 2. Auflage. Berlin 2006.
- Keating, Peter und Alberto Cambrosio: *Biomedical Platforms. Realigning the Normal and the Pathological in Late-Twentieth-Century Medicine*. Cambridge, MA: MIT Press 2003.
- Does Biomedicine Entail the Successful Reduction of Pathology to Biology? *Perspectives in Biology and Medicine* 47/3 (2004), 357–371. doi:10.1353/pbm.2004.0040.
- Keilmann, Stefan: »Menschen- und wissenschaftsfeindlich«. Arbeitsbedingungen an Universitäten. *tagesschau.de*, 24.6.2021. <https://www.tagesschau.de/inland/gesellschaft/ichbinhanna-101.html>.
- Keller, Evelyn Fox: *Drosophila Embryos as Transitional Objects. The Work of Donald Poulson and Christiane Nüsslein-Volhard. Historical Studies in the Physical and Biological Sciences* 26/2 (1996), 313–346. doi:10.2307/27757764.
- Kellermann, Kenneth I., Ellen N. Bouton und Sierra S. Brandt: The Largest Feasible Steerable Telescope. In: Kenneth I. Kellermann, Ellen N. Bouton und Sierra S. Brandt (Hg.): *Open Skies: The National Radio Astronomy Observatory and Its Impact on US Radio Astronomy*. Cham: Springer 2020, 461–531. doi:10.1007/978-3-030-32345-5_9.
- Kenkmann, Alfons: Von der bundesdeutschen »Bildungsmisere« zur Bildungsreform in den 60er Jahren. In: Axel Schildt, Detlef Siegfried und Karl Christian Lammers (Hg.):

- Dynamische Zeiten. Die 60er Jahre in den beiden deutschen Gesellschaften.* Hamburg: Christians 2000, 402–423.
- Kenney, Martin: *Biotechnology. The University-Industrial Complex.* 2. Auflage. New Haven: Yale University Press 1986.
- Keppeler, Erhard: *Der Weg zum Max-Planck-Institut für Aeronomie. Von Regener bis Axford – eine persönliche Rückschau.* Kaltenberg-Lindau: Copernicus 2003.
- Kerkhof, Stefanie van de: Der »Military-Industrial-Complex« in den USA. *Jahrbuch für Wirtschaftsgeschichte* 1 (1999), 103–134. doi:10.1524/jbwg.1999.40.1.103.
- Kern, Ulrich: *Die Entstehung des Radarverfahrens. Zur Geschichte der Radartechnik bis 1945.* Dissertation. Stuttgart: Universität Stuttgart 1984.
- Kerner, Charlotte (Hg.): *Madame Curie und ihre Schwestern. Frauen, die den Nobelpreis bekamen.* Weinheim: Beltz & Gelberg 1997.
- Keßler, Katrin, Heike Pöppelmann und Frank Both (Hg.): *Brutal modern. Bauen und Leben in den 60ern und 70ern.* Braunschweig: Braunschweigisches Landesmuseum 2018.
- KFA Jülich und Hudson-Institut Indianapolis (Hg.): Gratwanderung im Alltag. *High Tech. High Technology and its Impact on Society* 6 (1984), 11–12.
- Kickuth, Reinhold (Hg.): *Die ökologische Landwirtschaft. Wissenschaftliche und praktische Erfahrungen einer zukunftsorientierten Nahrungsmittelproduktion.* Karlsruhe: C. F. Müller 1982.
- Kielmansegg, Peter Graf: *Nach der Katastrophe. Eine Geschichte des geteilten Deutschlands.* Berlin: Siedler 2000.
- Kieselbach, Robert, Ina Deppe und Christian Schwartz: *Das Kaiser-Wilhelm-Institut für Eisenforschung im Nationalsozialismus.* Düsseldorf: Neumann & Kamp Historische Projekte, unveröffentlichtes Manuskript 2019.
- Kieven, Elisabeth (Hg.): *100 Jahre Bibliotheca Hertziana. Max-Planck-Institut für Kunstgeschichte. Bd. 2: Der Palazzo Zuccari und die Institutsgebäude 1590–2013. Bd. 2.* München: Hirmer 2013.
- Kilian, Michael: Walter Hallstein. Jurist und Europäer. *Jahrbuch des öffentlichen Rechts der Gegenwart* 53 (2005), 369–389.
- Kinas, Sven: *Adolf Butenandt (1903–1995) und seine Schule.* Berlin: Archiv der Max-Planck-Gesellschaft 2004.
- Kinzelbach, Annemarie, Stephanie Neuner, Gerrit Hohen-dorf, Maximilian Buschmann und Philipp Rauh: Zwischen Routinebetrieb, Erbgesundheitspolitik und NS-Krankentum. *Medizinhistorisches Journal* 57/4 (2022), 332–362. doi:10.25162/mhj-2022-0012.
- Kirschner, Marc: What Makes the Cell Cycle Tick? A Celebration of the Awesome Power of Biochemistry and the Frog Egg. *Molecular Biology of the Cell* 31/26 (2020), 2874–2878. doi:10.1091/mbc.E20-10-0626.
- Kirschner, Stefan und Stefan Johannsen: *Das Institut für Aerobiologie der Fraunhofer-Gesellschaft und die Verteidigungsforschung in den 1960er Jahren.* Augsburg: Rauner 2006.
- Kirsten, Till A.: Experimental Evidence for the Double-Beta Decay of Tl^{130} . *Physical Review Letters* 20/23 (1968), 1300–1303.
- Klages, Helmut: *Wertorientierungen im Wandel. Rückblick, Gegenwartsanalyse, Prognosen.* Frankfurt am Main: Campus 1984.
- Verlaufsanalyse eines Traditionsbruchs. Untersuchungen zum Einsetzen des Wertewandels in der Bundesrepublik Deutschland in den 60er Jahren. In: Karl Dietrich Bracher, Paul Mikat, Konrad Repgen, Martin Schumacher und Hans-Peter Schwarz (Hg.): *Staat und Parteien. Festschrift für Rudolf Morsey zum 65. Geburtstag.* Berlin: Duncker & Humblot 1992, 517–544.
- Klee, Ernst: *»Euthanasie« im NS-Staat. Die »Vernichtung lebensunwerten Lebens«.* 2. Auflage. Frankfurt am Main: Fischer 1983.
- *Auschwitz, die NS-Medizin und ihre Opfer.* Frankfurt am Main: Fischer 1997.
- Augen aus Auschwitz. *Die Zeit* (27.1.2000). https://www.zeit.de/2000/05/Augen_aus_Auschwitz/komplettansicht.
- Deutsches Blut und leere Aktendeckel. Die Deutsche Forschungsgemeinschaft feiert 80. Geburtstag – und schön ihre Geschichte. *Die Zeit* (12.10.2000), 86–87.
- *Deutsche Medizin im Dritten Reich. Karrieren vor und nach 1945.* Frankfurt am Main: Fischer 2001.
- *»Euthanasie« im Dritten Reich. Die »Vernichtung lebensunwerten Lebens«.* 2. Auflage. Frankfurt am Main: Fischer 2010.
- *Auschwitz, die NS-Medizin und ihre Opfer.* 6. Auflage. Frankfurt am Main: Fischer 2015.
- Klein, Ursula: *Nützliches Wissen. Die Erfindung der Technikwissenschaften.* Göttingen: Wallstein 2016.
- *Technoscience in History. Prussia, 1750–1850.* Cambridge, MA: MIT Press 2020.
- Kleppner, Daniel: A Short History of Atomic Physics in the Twentieth Century. *Reviews of Modern Physics* 71/2 (1999), 78–84. doi:10.1103/RevModPhys.71.S78.
- Klingholz, Reiner: Neues Leben für Stall und Acker. In: Reiner Klingholz (Hg.): *Die Welt nach Maß. Gentechnik – Geschichte, Chancen und Risiken.* Braunschweig: Westermann 1988, 40–51.
- Kloppenburg, Jack Ralph (Hg.): *Seeds and Sovereignty. The Use and Control of Plant Genetic Resources.* Durham: Duke University Press 1988.
- Kloppenburg, Jack Ralph Jr.: *First the Seed. The Political Economy of Plant Biotechnology, 1492–2000.* 2. Auflage. Madison: University of Wisconsin Press 2004.
- Knaape, Hans-Heinrich: Die medizinische Forschung an geistig behinderten Kindern in Brandenburg-Görden in der Zeit des Faschismus. In: Achim Thom und Samuel Mitja Rapoport (Hg.): *Das Schicksal der Medizin im Faschismus. Internationales wissenschaftliches Symposium europäischer Sektionen der IPPNW 127. 20. November 1988, Erfurt, Weimar.* Berlin (DDR): Verlag Volk und Gesundheit 1989, 224–227.
- Knebel, Rudolf: Klinische Funktionsproben für Herz- und Kreislauf. Zwei-Stufen-Probe nach Master und James-Box-Methode. *Ärztliche Praxis* 9/50 (1957), 18–21.
- Knebel, Rudolf und E. Wick: Über die Bestimmung des transmuralen Druckes des Herzens und der intrathorakalen Gefäße. *Zeitung für Kreislaufforschung* 46/271 (1957).
- Kneser, Lorenz: Zum Betriebsverfassungsgesetz. Zweifelsfragen zur Tendenzklausel werden noch erörtert. *MPG-Spiegel* 1 (1972), 6.

- Knill, Christoph: *Europäische Umweltpolitik. Steuerungsprobleme und Regulierungsmuster im Mehrebenensystem*. Opladen: Leske + Budrich 2003.
- Knippers, Rolf: Das Friedrich-Miescher-Laboratorium für biologische Arbeitsgruppen in der Max-Planck-Gesellschaft in Tübingen. Ein neuer Institutstyp. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 3 (1971), 179–182.
- Knoll, Michael: *Atomare Optionen. Westdeutsche Kernwaffenpolitik in der Ära Adenauer*. Frankfurt am Main: Peter Lang 2013.
- Knorr Cetina, Karin: *Wissenskulturen. Ein Vergleich naturwissenschaftlicher Wissensformen*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 2002.
- Köbler, Gerhard: Rechtstatsachenforschung. In: Horst Tilch und Frank Arloth (Hg.): *Deutsches Rechts-Lexikon*. 3. Auflage. Bd. 3. München: C.H. Beck 2001, 3502.
- Koch, Ekkehard: *Der Weg zum blauen Himmel über der Ruhr. Geschichte der Vorläufer-Institute der Landesanstalt für Immissionsschutz*. Essen: VGB-Kraftwerkstechnik 1983.
- Kocka, Jürgen: Organisierter Kapitalismus oder Staatsmonopolistischer Kapitalismus? Begriffliche Vorbemerkungen. In: Heinrich August Winkler (Hg.): *Organisierter Kapitalismus. Voraussetzungen und Anfänge*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1974, 19–35.
- Organisierter Kapitalismus im Kaiserreich? *Historische Zeitschrift* 230/3 (1980), 613–631.
 - Geisteswissenschaftliche Zentren. Die umstrittene Innovation. *Das Hochschulwesen* 42/3 (1994), 122–124.
 - Zivilgesellschaft als historisches Problem und Versprechen. In: Jürgen Kocka und Christoph Conrad (Hg.): *Europäische Zivilgesellschaft in Ost und West. Begriff, Geschichte, Chancen*. Frankfurt am Main: Campus 2000, 13–39.
 - Zivilgesellschaft und Sozialstaat. In: Ulrich Becker, Gerhard A. Ritter und Klaus Tenfelde (Hg.): *Sozialstaat Deutschland. Geschichte und Gegenwart*. Studienausgabe. Bonn: Dietz 2010, 287–296.
 - *Geschichte des Kapitalismus*. 3. Auflage. München: C.H. Beck 2017.
 - Der Sozialstaat, ein Langzeitprojekt. Wie Bismarck sich nicht durchsetzen konnte und doch Bleibendes schuf. *WZB Mitteilungen* 170 (2020), 6–9.
 - 75 Jahre Max-Planck-Gesellschaft. Ein Spiegel ihrer Zeit. *MaxPlanckForschung* 2 (2023), 46–50.
- Koester, Lothar, Martin Pabst und Gert Hassel: *40 Jahre Atom-Ei Garching. 1957–1997*. München: Technische Universität München 1997.
- Kohl, Ulrike: *Die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften im Nationalsozialismus. Quelleninventar*. Hg. von Eckart Henning und Archiv der Max-Planck-Gesellschaft. Berlin 1997.
- Kohler, Robert E.: *From Medical Chemistry to Biochemistry. The Making of a Biomedical Discipline*. Cambridge: Cambridge University Press 1982.
- Kohring, Matthias: Die deutsche Diskussion bis 1974. In: Matthias Kohring (Hg.): *Die Funktion des Wissenschaftsjournalismus: Ein systemtheoretischer Entwurf*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften 1997, 30–64. doi:10.1007/978-3-322-86877-0_3.
- Kolboske, Birgit: *Die Anfänge. Chancengleichheit in der Max-Planck-Gesellschaft, 1988–1998. Ein Aufbruch mit Hindernissen*. Berlin: GMPG-Preprint 2018.
- *Hierarchien. Das Unbehagen der Geschlechter mit dem Harnack-Prinzip. Arbeits- und Lebenswelten von Frauen in der Max-Planck-Gesellschaft, 1948–1998*. Dissertation. Leipzig: Universität Leipzig 2021.
 - *Hierarchien. Das Unbehagen der Geschlechter mit dem Harnack-Prinzip. Frauen in der Max-Planck-Gesellschaft. Studien zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft*. Bd. 3. Hg. von Jürgen Kocka, Carsten Reinhardt, Jürgen Renn und Florian Schmaltz. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2023.
- Kolboske, Birgit, Jürgen Renn, Florian Schmaltz, Alexander von Schwerin und Sascha Topp: Die Anfänge eines Forschungsriesen. *Damals. Das Magazin für Geschichte* 2 (2018), 10–13.
- Kollert, Roland (Hg.): *Atomtechnik als Instrument westdeutscher Nachkriegs-Außenpolitik. Die militärisch politische Nutzung »friedlicher« Kernenergietechnik in der Bundesrepublik Deutschland*. Berlin: VDW 2000.
- Kommission für die Finanzreform: *Gutachten über die Finanzreform der Bundesrepublik Deutschland*. Stuttgart: Kohlhammer 1966.
- Kompa, Karl L. und George C. Pimentel: Hydrofluoric Acid Chemical Laser. *The Journal of Chemical Physics* 47/2 (1967), 857–858. doi:10.1063/1.1711963.
- Könemann, Norbert: *Das Wurzelraumverfahren. Eine kostengünstige Alternative zur technischen Abwasserbehandlung*. Ho Chi Minh City 1998. https://dsp-ingenieure.de/wp-content/uploads/2018/07/1998_Wurzelraumverfahren.pdf.
- König, Thomas: *The European Research Council*. New York: John Wiley & Sons 2016.
- König, Wolfgang: *Technikwissenschaften. Die Entstehung der Elektrotechnik aus Industrie und Wissenschaften zwischen 1880 und 1914*. Chur: Verlag Fakultas 1995.
- Kontrollrat: *Kontrollratsgesetz Nr. 25. Regelung und Überwachung der naturwissenschaftlichen Forschung vom 29. April 1946*, in Kraft getreten am 7.5.1946, 138. <http://www.verfassungen.de/de45-49/kr-gesetz25.htm>.
- Köpernik, Kristin: *Die Rechtsprechung zum Tierschutzrecht: 1972 bis 2008. Unter besonderer Berücksichtigung der Staatszielbestimmung des Art. 20a GG*. Frankfurt am Main: Peter Lang 2010.
- Kopfermann, Hans: Zur Geschichte der Heidelberger Physik seit 1945. In: Universitäts-Gesellschaft (Hg.): *Geschichte der Heidelberger Physik*. Bd. 4. Berlin: Springer 1960, 159–164.
- Kopke, Christoph und Florian Schmaltz: Das Robert Koch-Institut im Nationalsozialismus. Eine wissenschaftshistorische Bestandsaufnahme | *H-Soz-Kult. Kommunikation und Fachinformation für die Geschichtswissenschaften*. 7.8.2022. <http://www.hsozkult.de/conferencereport/id/fdkn-120171>.
- Korbmann, Reiner: Der Weckruf für die Wissenschaftskommunikation – 20 Jahre PUSH. Interview mit einem der Väter von PUSH, Prof. Joachim Treusch. *Wissenschaft kommuniziert*. München 20.5.2019. <https://wissenschaftskommuniziert.de>.

- kommuniziert.wordpress.com/2019/05/20/der-weckruf-fuer-die-wissenschaftskommunikation-20-jahre-push/.
- Korkisch, Friedrich: Die rechtswissenschaftlichen Institute der Max-Planck-Gesellschaft. *Studium Generale* 16/5 (1963), 258–266.
- Kornhuber, Hans H. und Lüder Deecke: *The Will and Its Brain. An Appraisal of Reasoned Free Will*. Lanham: University Press of America 2012.
- Korte, Hermann: *Eine Gesellschaft im Aufbruch. Die Bundesrepublik Deutschland in den sechziger Jahren*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 2009.
- Köster, Thomas: *100 Jahre DGM. Deutsche Gesellschaft für Materialkunde. 1919–2019*. Berlin: Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e. V. 2019.
- Köster, Werner: Max-Planck-Institut für Metallforschung in Stuttgart. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1961. Bd. 2. Göttingen 1962, 600–626.
- Willy Oelsen. 1.9.1905–25.7.1970. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 5 (1970), 285–291.
- Kötz, Hein: Zehn Thesen zum Elend der deutschen Juristenausbildung. *Zeitschrift für Europäisches Privatrecht* 4/4 (1996), 565–569.
- Kowalczyk, Ilko-Sascha: *Die Übernahme. Wie Ostdeutschland Teil der Bundesrepublik wurde*. 3. Auflage. München: C.H. Beck 2019.
- Krafft, Fritz: *Im Schatten der Sensation. Leben und Wirken von Fritz Straßmann*. Weinheim: Verlag Chemie 1981.
- Kraft, Alison: New Light through an Old Window? The »Translational Turn« in Biomedical Research. A Historical Perspective. In: James Mittra und Christopher-Paul Milne (Hg.): *Translational Medicine: The Future of Therapy?* Boca Raton: Jenny Stanford Publishing 2013, 19–53.
- *From Dissent to Diplomacy: The Pugwash Project During the 1960s Cold War*. Cham: Springer 2022.
- Kraft, Alison, Holger Nehring und Carola Sachse: The Pugwash Conferences and the Global Cold War. Scientists, Transnational Networks, and the Complexity of Nuclear Histories. Introduction. *Journal of Cold War Studies* 20/1 (2018), 4–30.
- Kraft, Alison und Carola Sachse: Introduction. The Pugwash Conferences on Science and World Affairs: Vision, Rhetoric, Realities. In: Alison Kraft und Carola Sachse (Hg.): *Science, (Anti-)Communism and Diplomacy. The Pugwash Conferences on Science and World Affairs in the Early Cold War*. Leiden: Brill 2020, 1–39.
- *Science, (Anti-)Communism and Diplomacy. The Pugwash Conferences on Science and World Affairs in the Early Cold War. Science, (Anti-)Communism and Diplomacy*. Leiden: Brill 2020.
- Krais, Beate, Tanja Krumpeter und Susanne Kraft: *Wissenschaftskultur und weibliche Karrieren. Zur Unterrepräsentanz von Wissenschaftlerinnen in der Max-Planck-Gesellschaft*. Projektbericht. Darmstadt: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften 1997.
- Kraus, Elisabeth: *Von der Uranspaltung zur Göttinger Erklärung. Otto Hahn, Werner Heisenberg, Carl Friedrich von Weizsäcker und die Verantwortung des Wissenschaftlers*. Würzburg: Königshausen & Neumann 2001.
- Atomwaffen für die Bundeswehr? *Physik Journal* 6/4 (2007), 37–41.
- Kraus, Hans-Christof: Gründung und Anfänge des Max-Planck-Instituts für Geschichte in Göttingen. In: Jürgen Elvert (Hg.): *Geschichte jenseits der Universität. Netzwerke und Organisationen in der frühen Bundesrepublik*. Stuttgart: Franz Steiner 2016, 121–139.
- Kraut, Heinrich: Die Erhaltung des Lebens durch die Ernährung. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch 1955 der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften*. Göttingen 1955, 49–76.
- Max-Planck-Institut für Ernährungsphysiologie in Dortmund. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1961. Bd. 2. Göttingen 1962, 304–315.
- Kraut, Heinrich, M. G. Attems und H.-D. Cremer (Hg.): *Investigations into Health and Nutrition in East Africa*. München: Weltforum 1969.
- Krebs, Sir Hans: Otto Warburg. Biochemiker, Zellphysiologe, Mediziner. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 1978*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1978, 79–96.
- Kreft, Gerald: »... nunmehr judenfrei ...«. Das Neurologische Institut 1933 bis 1945. *Frankfurter Wissenschaftler zwischen 1933 und 1945*. Göttingen: Wallstein 2008, 125–156.
- Köpfe – Hirne – Netzwerke. 130 Jahre Neurowissenschaft(en) in Frankfurt am Main. *Forschung Frankfurt* 32/1 (2014), 96–100.
- Krems, Eva, Oliver Lenz, Frank Martin, Claudia Nordhoff, Julia Rogge und Doreen Tesche: *Archiv der Bibliotheca Hertziana. Max-Planck-Institut für Kunstgeschichte (Rom). Invenatar*. Rom: Bibliotheca Hertziana 1998.
- Kreutzberg, Georg W.: Gerd Peters. 8.5.1906–14.3.1987. In: Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahresbericht 1986 und Jahresrechnung 1985. Nachrufe*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 4, 1987, 82–85.
- Das Theoretische Institut des Max-Planck-Instituts für Psychiatrie in Martinsried 1984–1992. In: Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *75 Jahre Max-Planck-Institut für Psychiatrie (Deutsche Forschungsanstalt für Psychiatrie)*. München 1917–1992. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 2, 1992, 63–70.
- Kreuzer, Helmut (Hg.): *Die zwei Kulturen. Literarische und naturwissenschaftliche Intelligenz. C. P. Snows These in der Diskussion*. München: dtv 1987.
- Kriechbaum, Maximiliane: Erich Genzmer und die europäische Rechtsgeschichte. In: Tilman Repgen, Florian Jeßberger und Markus Kotzur (Hg.): *100 Jahre Rechtswissenschaft an der Universität Hamburg*. Tübingen: Mohr Siebeck 2019, 273–310.
- Krieger, Albrecht: »Innovation« im Spannungsfeld zwischen Patentschutz und Freiheit des Wettbewerbs. *Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht* 6 (1979), 350–354.

- Krieger, Wolfgang: *General Lucius D. Clay und die amerikanische Deutschlandpolitik, 1945–1949*. Stuttgart: Klett-Cotta 1987.
- Krige, John (Hg.): *History of CERN*. Bd. 3. Amsterdam: North Holland 1996.
- The Birth of EMBO and the Difficult Road to EMBL. *Studies in History and Philosophy of Science Part C. Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences* 33/3 (2002), 547–564.
- *American Hegemony and the Postwar Reconstruction of Science in Europe*. Cambridge, MA: MIT Press 2006.
- Krige, John und Kai-Henrik Barth: Introduction: Science, Technology, and International Affairs. *Osiris* 21 (2006), 1–21. doi:10.1086/507133.
- Krige, John und Dominique Pestre (Hg.): *Companion to Science in the Twentieth Century*. London: Routledge 2016.
- Krige, John, Arturo Russo und Lorenza Sebesta: *A History of the European Space Agency. 1958–1987. Bd. 1: The Story of ESRO and ELDO, 1958–1973*. Noordwijk: ESA Publications Division 2000.
- *A History of the European Space Agency. 1958–1987. Bd. 2: The Story of ESA, 1973 to 1987*. Noordwijk: ESA Publications Division 2000.
- Krimsky, Sheldon: *Genetic Alchemy. The Social History of the Recombinant DNA Controversy*. Cambridge, MA: MIT Press 1982.
- *Science in the Private Interest. Has the Lure of Profits Corrupted Biomedical Research?* Lanham: Rowman & Littlefield Publishers 2003.
- Kröher, Michael: *Der Club der Nobelpreisträger. Wie im Harnack-Haus das 20. Jahrhundert neu erfunden wurde*. München: Knaus 2017.
- Krüger, Carl: Röntgenstrukturanalyse – eine computer-abhängige Methode. In: Engelbert Ziegler (Hg.): *Computer in der Chemie. Praxisorientierte Einführung*. Berlin: Springer 1984, 173–206.
- Krüger, Dieter: *Das Amt Blank. Die schwierige Gründung des Bundesministeriums für Verteidigung*. Freiburg im Breisgau: Rombach 1993.
- Krull, Wilhelm: Hubert Markl (1938–2015). *Nature* 518/7538 (2015), 168.
- Krull, Wilhelm und Simon Sommer: Die deutsche Wiedervereinigung und die Systemevaluation der deutschen Wissenschaftsorganisationen. In: Peter Weingart und Niels Taubert (Hg.): *Das Wissensministerium. Ein halbes Jahrhundert Forschungs- und Bildungspolitik in Deutschland*. Weilerswist: Velbrück Wissenschaft 2006, 200–235.
- Kübler, Friedrich: Wirtschaftsrecht in der Bundesrepublik. Versuch einer wissenschaftshistorischen Bestandsaufnahme. In: Dieter Simon (Hg.): *Rechtswissenschaft in der Bonner Republik. Studien zur Wissenschaftsgeschichte der Jurisprudenz*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 1994, 364–389.
- Kuckuck, Hermann: *Wandel und Beständigkeit im Leben eines Pflanzenzüchters*. Berlin: Parey 1988.
- Kuckuck, Hermann und Martin Schmidt: Zwanzig Jahre Pflanzenzüchtung in Müncheberg. *Der Züchter* 19/5–6 (1948), 129–135.
- Kuczynski, Jürgen: Das Rätsel der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. *Studien zu einer Geschichte der Gesellschaftswissenschaften*. Bd. 2. Berlin: Akademie Verlag 1975, 170–208.
- Kühl, Stefan: *Die Internationale der Rassisten. Aufstieg und Niedergang der internationalen Bewegung für Eugenik und Rassenhygiene im 20. Jahrhundert*. Frankfurt am Main: Campus 1997.
- Kühlbrandt, Werner: Reinhard Schlögl. 25. November 1919 – 21. September 2007. *Jahresbericht der Max-Planck-Gesellschaft. Beilage Personalien*, 2007, 21–23.
- Kuhlmann, Stefan: Evaluation in der Forschungs- und Innovationspolitik. In: Reinhard Stockmann (Hg.): *Evaluationsforschung. Grundlagen und ausgewählte Forschungsfelder*. Münster: Waxmann 2006, 289–310.
- Kuhn, Heinrich: Garching Instrumente Gesellschaft zur industriellen Nutzung von Forschungsergebnissen mbH. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 6 (1970), 395–399.
- Kuhn, Thomas S.: *Die Struktur wissenschaftlicher Revolutionen*. Berlin: Suhrkamp 2003.
- Kuhn, Thomas S. und Ian Hacking: *The Structure of Scientific Revolutions*. 4. Auflage. Chicago: University of Chicago Press 2012.
- Kunstreich, Jasper: Die Rechtswissenschaft in der MPG – Versuch einer Vogelperspektive. In: Thomas Duve, Jasper Kunstreich und Stefan Vogenauer (Hg.): *Rechtswissenschaft in der Max-Planck-Gesellschaft, 1948–2002*. Studien zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft. Bd. 2. Hg. von Jürgen Kocka, Carsten Reinhardt, Jürgen Renn und Florian Schmaltz. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2023, 15–47.
- Kunze, Rolf-Ulrich: *Ernst Rabel und das Kaiser-Wilhelm-Institut für ausländisches und internationales Privatrecht 1926–1945*. Göttingen: Wallstein 2004.
- Küppers, Günter, Peter Lundgreen und Peter Weingart: *Umweltforschung – die gesteuerte Wissenschaft? Eine empirische Studie zum Verhältnis von Wissenschaftsentwicklung und Wissenschaftspolitik*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 1978.
- Kur, Anette: Der Mißbrauch der Verbandsklagebefugnis. *GRUR* 83/8 (1981), 558–567.
- Kürzinger, J.: Deliktfragebogen und schichtenspezifisches Kriminalitätsvorverständnis Jugendlicher und Jugend erwachsener. *Recht der Jugend und des Bildungswesens* 21 (1973), 147–152.
- Küstters, Hanns Jürgen: Einführung. Die Pariser Verträge, 23. Oktober 1954. *100(0) Schlüsseldokumente zur deutschen Geschichte im 20. Jahrhundert*, 2011. http://www.1000dokumente.de/index.html?c=dokument_de&dokument=0018_par&l=de.
- Küstters, Hanns Jürgen und Daniel Hofmann (Hg.): *Deutsche Einheit. Sonderedition aus den Akten des Bundeskanzleramtes 1989/90*. München: Oldenbourg 1998.
- Laak, Claudia van: Befristete Arbeitsverträge. Streit um sachgrundlose Befristungen an Berliner Unis. *Deutschlandfunk* (13.7.2018). <https://www.deutschlandfunk.de/befristete-arbeitsvertraege-streit-um-sachgrundlose-100.html>.
- Lagodny, Otto: Binnenmarkt und Grundrechtsschutz. *Neue Kriminalpolitik* 2/3 (1990), 31–35.

- Laillier, Joël und Christian Topalov: *Gouverner la science. Anatomie d'une réforme (2004–2020)*. Marseille: Agone 2022.
- Laitko, Hubert: Persönlichkeitszentrierte Forschungsorganisation als Leitgedanke der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft: Reichweite und Grenzen, Ideal und Wirklichkeit. In: Bernhard vom Brocke und Hubert Laitko (Hg.): *Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute. Studien zu ihrer Geschichte: Das Harnack-Prinzip*. Berlin: De Gruyter 1996, 583–632.
- Vorsichtige Annäherung. Akademisches vis-à-vis im Vorwende-Berlin. In: Jürgen Kocka (Hg.): *Die Berliner Akademien der Wissenschaften im geteilten Deutschland 1945–1990*. Berlin: Akademie Verlag 2002, 309–338.
 - Das Max-Planck-Institut zur Erforschung der Lebensbedingungen der wissenschaftlich-technischen Welt. Gründungsintention und Gründungsprozess. In: Klaus Fischer, Hubert Laitko und Heinrich Parthey (Hg.): *Interdisziplinarität und Institutionalisierung der Wissenschaft. Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2010*. Berlin: Wissenschaftlicher Verlag 2011, 199–238.
 - Das Harnack-Prinzip als institutionelles Markenzeichen: Faktisches und Symbolisches. In: Dieter Hoffmann, Birgit Kolboske und Jürgen Renn (Hg.): *»Dem Anwenden muss das Erkennen vorausgehen«. Auf dem Weg zu einer Geschichte der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft*. 2. Auflage. Berlin: Edition Open Access 2015, 135–194.
 - Die Etablierung der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Akademiehistorische Weichenstellungen in der Frühphase des Kalten Krieges. In: Johannes Feichtinger und Heidemarie Uhl (Hg.): *Die Akademien der Wissenschaften in Zentraleuropa im Kalten Krieg. Transformationsprozesse im Spannungsfeld von Abgrenzung und Annäherung*. Wien: Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften 2018, 291–364.
 - Wissenschaftsverantwortung und Wissenschaftsforschung – das Exempel Starnberg. In: Harald A. Mieg, Hans Lenk und Heinrich Parthey (Hg.): *Wissenschaftsverantwortung. Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2019*. Berlin: Wissenschaftlicher Verlag 2020, 165–180.
- Lalli, Roberto, Riaz Howey und Dirk Wintergrün: The Dynamics of Collaboration Networks and the History of General Relativity, 1925–1970. *Scientometrics* 122 (2020), 1129–1170. doi:10.1007/s11192-019-03327-1.
- Lalli, Roberto, Malte Vogl, Bernardo S. Buarque, Lea Weiß und Dirk Wintergrün: *Applying bibliometric methods to historical research: a comparative analysis of trends in institutional production*. Berlin 2024.
- Laillier, Joël und Christian Topalov: *Gouverner la science. Anatomie d'une réforme (2004–2020)*. Marseille: Agone 2022.
- Lammers, Karl Christian: Die Auseinandersetzung mit der »braunen« Universität. Ringvorlesungen zur NS-Vergangenheit an westdeutschen Hochschulen. In: Axel Schildt, Detlef Siegfried und Karl Christian Lammers (Hg.): *Dynamische Zeiten. Die 60er Jahre in den beiden deutschen Gesellschaften*. Hamburg: Christians 2000, 148–165.
- Lammert, Markus: *Der neue Terrorismus. Terrorismusbekämpfung in Frankreich in den 1980er Jahren*. Berlin: De Gruyter 2017.
- Landau, Peter: *Juristen jüdischer Herkunft im Kaiserreich und in der Weimarer Republik. Mit einem Nachwort von Michael Stolleis*. München: C.H. Beck 2020.
- Landecker, Hannah: *Culturing Life. How Cells Became Technologies*. Cambridge, MA: Harvard University Press 2009.
- Landrock, Konrad: Friedrich Georg Houtermans (1903–1966). Ein bedeutender Physiker des 20. Jahrhunderts. *Naturwissenschaftliche Rundschau* 56/4 (2003), 187–199.
- Lange, Felix: Carl Bilfingers Entnazifizierung und die Entscheidung für Heidelberg. Die Gründungsgeschichte des völkerrechtlichen Max-Planck-Instituts nach dem Zweiten Weltkrieg. *Zeitschrift für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht* 74/4 (2014), 697–731.
- Between Systematization and Expertise for Foreign Policy. The Practice-Oriented Approach in Germany's International Legal Scholarship (1920–1980). *European Journal of International Law* 28/2 (2017), 535–558.
 - Praxisorientierung und Gemeinschaftskonzeption. Hermann Mosler als Wegbereiter der westdeutschen Völkerrechtswissenschaft nach 1945. Berlin: Springer 2017.
 - Zwischen völkerrechtlicher Systembildung und Begleitung der deutschen Außenpolitik. Das Max-Planck-Institut für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht, 1945–2002. Berlin: GMPG-Preprint 2020.
 - Zwischen völkerrechtlicher Systembildung und Begleitung der deutschen Außenpolitik. Das Max-Planck-Institut für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht, 1945–2002. In: Thomas Duve, Jasper Kunstreich und Stefan Vogenauer (Hg.): *Rechtswissenschaft in der Max-Planck-Gesellschaft, 1948–2002*. Studien zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft. Bd. 2. Hg. von Jürgen Kocka, Carsten Reinhardt, Jürgen Renn und Florian Schmaltz. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2023, 49–90.
- Langer, Lydia: *Revolution im Einzelhandel. Die Einführung der Selbstbedienung in Lebensmittelgeschäften der Bundesrepublik Deutschland (1949–1973)*. Bd. 51. Köln: Böhlau 2013.
- Lansky, Ralph: *Die wissenschaftlichen Bibliothekare in der Bundesrepublik Deutschland. Eine soziologische Analyse auf statistischer Grundlage. Zugleich ein Beitrag zur Bildungspolitik*. Bonn: Bouvier 1971.
- *Die juristischen Bibliothekarinnen und Bibliothekare in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Einführende Darstellung und Verzeichnis der hauptberuflich bibliothekarisch tätigen Juristinnen und Juristen*. Hg. von Heinz-Günther Black und Hans-Peter Ziegler. Regensburg: Arbeitsgemeinschaft für juristisches Bibliotheks- und Dokumentationswesen 1997.
- Lansky, Ralph und Gerd Hoffmann: Rechtsbibliothekare in der deutschsprachigen Wikipedia. *Recht, Bibliothek, Dokumentation. Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft für juristisches Bibliotheks- und Dokumentationswesen* 44/1 (2014), 56–57.
- La Rana, Adele: The Origins of Virgo and the Emergence of the International Gravitational Wave Community. In: Alexander S. Blum, Roberto Lalli und Jürgen Renn (Hg.): *The Renaissance of General Relativity in Context*. Cham: Springer 2020, 363–406. doi:10.1007/978-3-030-50754-1_10.
- EUROGRAV 1986–1989: The First Attempts for a European Interferometric Gravitational Wave Observatory.

- European Physical Journal H* 47/1 (2022), 1–23. doi:10.1140/epjh/s13129-022-00036-x.
- Lasby, Clarence G.: *Project Paperclip. German Scientists and the Cold War*. New York: Atheneum 1971.
- Lassman, Thomas C.: Putting the Military Back into the History of the Military-Industrial Complex. The Management of Technological Innovation in the U.S. Army, 1945–1960. *Isis* 106/1 (2015), 94–120. doi:10.1086/681038.
- Latour, Conrad Franchot und Thilo Vogelsang: *Okkupation und Wiederaufbau. Die Tätigkeit der Militärregierung in der amerikanischen Besatzungszone Deutschlands, 1944–1947*. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt 1973.
- Latzin, Ellen: *Lernen von Amerika? Das US-Kulturaustauschprogramm für Bayern und seine Absolventen*. Stuttgart: Franz Steiner 2005.
- Lauschke, Karl: Das Max-Planck-Institut für Arbeitsphysiologie und die Gewerkschaften. In: Theo Plessner und Hans-Ulrich Thamer (Hg.): *Arbeit, Leistung und Ernährung*. Stuttgart: Franz Steiner 2012, 469–504.
- Laux, Johann: *Public Epistemic Authority. Normative Institutional Design for EU Law*. Tübingen: Mohr Siebeck 2022.
- Lax, Gregor: *Das »lineare Modell der Innovation« in Westdeutschland. Eine Geschichte der Hierarchiebildung von Grundlagen- und Anwendungsforschung nach 1945*. Baden-Baden: Nomos 2015.
- Zum Aufbau der Atmosphärenwissenschaften in der BRD seit 1968. *NTM Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin* 24/1 (2016), 81–107.
 - *From Atmospheric Chemistry to Earth System Science. Contributions to the Recent History of the Max Planck Institute for Chemistry (Otto Hahn Institute), 1959–2000*. Diepholz: GNT-Verlag 2018.
 - *Von der Atmosphärenchemie zur Erforschung des Erdsystems. Beiträge zur jüngeren Geschichte des Max-Planck-Instituts für Chemie (Otto-Hahn-Institut), 1959–2000*. Berlin: GMPG-Preprint 2018.
 - *Wissenschaft zwischen Planung, Aufgabenteilung und Kooperation. Zum Aufstieg der Erdsystemforschung in der Max-Planck-Gesellschaft, 1968–2000*. Berlin: GMPG-Preprint 2020.
 - Paul J. Crutzen and the Path to the Anthropocene. In: Susanne Benner, Gregor Lax, Paul J. Crutzen, Ulrich Pöschl, Jos Lelieveld und Hans Günter Brauch (Hg.): *Paul J. Crutzen and the Anthropocene. A New Epoch in Earth's History*. Cham: Springer 2021, 1–18.
- Lecas, Jean-Claude: Behaviourism and the Mechanization of the Mind. *Comptes Rendus Biologies* 329/5 (2006), 386–397. doi:10.1016/j.crv.2006.03.009.
- Lederer, Susan E.: Research without Borders. The Origins of the Declaration of Helsinki. In: Volker Roelcke und Giovanni Maio (Hg.): *Twentieth Century Ethics of Human Subjects Research. Historical Perspectives on Values, Practices, and Regulations*. Stuttgart: Steiner 2004, 199–217.
- Experimentation on Human Beings. *OAH Magazine of History* 19/5 (2005), 20–22. doi:10.1093/maghis/19.5.20.
- Leendertz, Ariane: *Ordnung schaffen. Deutsche Raumplanung im 20. Jahrhundert*. Göttingen: Wallstein 2008.
- *Die pragmatische Wende. Die Max-Planck-Gesellschaft und die Sozialwissenschaften 1975–1985*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2010.
 - Schlagwort, Prognostik oder Utopie? Daniel Bell über Wissen und Politik in der »postindustriellen Gesellschaft«. Rezension zu: *The Coming of Post-industrial Society. A Venture in Social Forecasting*, von Daniel Bell. *Zeithistorische Forschungen* 9/1 (2012), 161–167.
 - »Finalisierung der Wissenschaft«. Wissenschaftstheorie in den politischen Deutungskämpfen der Bonner Republik. *Mittelweg* 36 22/4 (2013), 93–121.
 - Ein gescheitertes Experiment. Carl Friedrich von Weizsäcker, Jürgen Habermas und die Max-Planck-Gesellschaft. In: Klaus Hentschel und Dieter Hoffmann (Hg.): *Carl Friedrich von Weizsäcker: Physik – Philosophie – Friedensforschung*. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 2014, 243–262.
 - Medialisierung der Wissenschaft. Die öffentliche Kommunikation der Max-Planck-Gesellschaft und der Fall Starnberg (1969–1981). *Geschichte und Gesellschaft* 40/4 (2014), 555–590.
 - Ungunst des Augenblicks. Das »MPI zur Erforschung der Lebensbedingungen der wissenschaftlich-technischen Welt« in Starnberg. *Indes. Zeitschrift für Politik und Gesellschaft* 3/1 (2014), 105–116.
 - Die Politik der Entpolitisierung. Die Max-Planck-Gesellschaft und die Sozialwissenschaften in Starnberg und Köln. In: Dieter Hoffmann, Birgit Kolboske und Jürgen Renn (Hg.): *»Dem Anwenden muss das Erkennen vorausgehen«. Auf dem Weg zu einer Geschichte der Kaiser-Wilhelm/Max-Planck-Gesellschaft*. 2. Auflage. Berlin: Edition Open Access 2015, 261–280.
 - Geschichte des Max-Planck-Instituts zur Erforschung der Lebensbedingungen der wissenschaftlich-technischen Welt in Starnberg (MPIIL) und des Max-Planck-Instituts für Gesellschaftsforschung in Köln (MPIfG). In: Stephan Moebius und Andrea Ploder (Hg.): *Geschichte des Max-Planck-Instituts zur Erforschung der Lebensbedingungen der wissenschaftlich-technischen Welt in Starnberg (MPIIL) und des Max-Planck-Instituts für Gesellschaftsforschung in Köln (MPIfG)*. Wiesbaden: Springer 2016. doi:10.1007/978-3-658-07998-7_58-1.
 - *Wissenschaftler auf Zeit. Die Durchsetzung der Personalpolitik der Befristung in der Max-Planck-Gesellschaft seit den 1970er-Jahren*. MPIfG Discussion Paper 20/15. Köln: Max-Planck-Institut für Gesellschaftsforschung 2020.
 - Die Macht des Wettbewerbs. Die Max-Planck-Gesellschaft und die Ökonomisierung der Wissenschaft seit den 1990er Jahren. *Vierteljahrshefte für Zeitgeschichte* 70/2 (2022), 235–271.
 - *Konkurrenzfähigkeit und globaler Wettbewerb. Zum Wandel der Personalpraxis der Max-Planck-Gesellschaft 1973–2016. Teil 1*. Im Erscheinen.
- Leendertz, Ariane und Anette Schlimm: Flexible Dienstleister der Wissenschaft. Mehr als achtzig Prozent der wissenschaftlichen Mitarbeiter sind befristet beschäftigt – gegenüber sieben Prozent in der freien Wirtschaft. Warum will

- die neue Regierung daran nichts ändern? *Frankfurter Allgemeine Zeitung* 68 (21.3.2018), N4.
- Lefèvre, Wolfgang: Science as Labor. *Perspectives on Science* 13/2 (2005), 194–225. doi:10.1162/106361405774270539.
- Leggewie, Claus: *Der Geist steht rechts. Ausflüge in die Denkfabrik der Wende*. Berlin: Rotbuch 1987.
- Lehmann, Gunther: Max-Planck-Institut für Arbeitsphysiologie in Dortmund. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1961. Bd. 2. Göttingen 1962, 46–61.
- Lehmann, Joachim: Herbert Backe. Technokrat und Agrarideologe. In: Ronald M. Smelser, Rainer Zitelmann und Enrico Syring (Hg.): *Die Braune Elite II. 21 weitere biographische Skizzen*. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft 1993, 1–12.
- Leisering, Lutz: Nach der Expansion. Die Evolution des bundesdeutschen Sozialstaats seit den 1970er Jahren. In: Anselm Doering-Manteuffel, Lutz Raphael und Thomas Schlemmer (Hg.): *Vorgeschichte der Gegenwart. Dimensionen des Strukturbruchs nach dem Boom*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2016, 217–244.
- Leinke, Dietrich: *Im Himmel über Heidelberg. 40 Jahre Max-Planck-Institut für Astronomie in Heidelberg (1969–2009)*. Hg. von Lorenz Friedrich Beck und Marion Kazemi. Berlin: Oldenbourg 2011.
- Leinke, Dietrich und Astronomische Gesellschaft (Hg.): *Die Astronomische Gesellschaft 1863–2013. Bilder und Geschichten aus 150 Jahren*. Heidelberg: Astronomische Gesellschaft e. V. 2013.
- Leinke, Dietrich und Martin Kessler: The Infrared Space Observatory ISO. In: Gerhard Klare (Hg.): *Reviews in Modern Astronomy* 2. Berlin: Springer 1989, 53–71.
- Leimmerich, Jost: *Dokumente zur Gründung der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft und der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften. Ausstellung in der Staatsbibliothek Preussischer Kulturbesitz, Berlin, vom 21. Mai – 19. Juni 1981. Veranstaltet durch die Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften*. München 1981.
- Lennartz, Jannis: *Dogmatik als Methode*. Tübingen: Mohr Siebeck 2017.
- Lenneberg, Eric H. und Elizabeth Lenneberg: *Foundations of Language Development. A Multidisciplinary Approach*. Bd. 1. New York: The Unesco Press 1975.
- Lenneberg, Eric H. und Robert W. Rieber: *The Neuropsychology of Language. Essays in Honor of Eric Lenneberg*. Boston: Springer VS 1976.
- Lenoir, Timothy: *Instituting Science. The Cultural Production of Scientific Disciplines*. Stanford: Stanford University Press 1997.
- Lenoir, Timothy und Marguerite Hays: The Manhattan Project for Biomedicine. In: Phillip R. Sloan (Hg.): *Controlling Our Destinies: Historical, Philosophical, Ethical, and Theological Perspectives on the Human Genome Project*. Notre Dame: University of Notre Dame Press 2000, 27–62.
- Lenz, Widukind: Unnötige Tierversuche. *Frankfurter Allgemeine Zeitung* (1.2.1982).
- Leonelli, Sabina: *Weed for Thought. Using Arabidopsis Thaliana to Understand Plant Biology*. Dissertation. Amsterdam: Freie Universität Amsterdam 2007.
- *Data-Centric Biology. A Philosophical Study*. Chicago: University of Chicago Press 2016.
- Leonhard, Elisabeth Maria: *Abgrenzung von klinischer Forschung, Lehre und Krankenhausversorgung. Auswirkungen auf Finanzierung und Organisation von Universitätskliniken*. Berlin: Berliner Wissenschafts-Verlag 2005.
- Leopoldina: Melitta Schachner, 2022. <https://www.leopoldina.org/mitgliederverzeichnis/mitglieder/member/Member/show/melitta-schachner/>.
- Lepénies, Wolf: *Die drei Kulturen. Soziologie zwischen Literatur und Wissenschaft*. München: Hanser 1985.
- Lepsius, M. Rainer: Parteiensystem und Sozialstruktur. Zum Problem der Demokratisierung der deutschen Gesellschaft. In: Gerhard A. Ritter (Hg.): *Deutsche Parteien vor 1918*. Köln: Kiepenheuer & Witsch 1973, 56–80.
- Lepsius, Susanne: Stellung und Bedeutung der Grundlagenfächer im juristischen Studium in Deutschland – unter besonderer Berücksichtigung der Rechtsgeschichte. *Zeitschrift für Didaktik der Rechtswissenschaft* 3/3 (2016), 206–241.
- Lesch, John E.: *The First Miracle Drugs. How the Sulfa Drugs Transformed Medicine*. New York: Oxford University Press 2007.
- Leslie, Stuart W.: *The Cold War and American Science. The Military-Industrial-Academic Complex at MIT and Stanford*. New York: Columbia University Press 1993.
- Leßau, Hanne: *Entnazifizierungsgeschichten. Die Auseinandersetzung mit der eigenen NS-Vergangenheit in der frühen Nachkriegszeit*. Göttingen: Wallstein 2020.
- Leussink, Hans: Festansprache. *Wissenschaftsrat 1957–1967*. Hg. von Wissenschaftsrat, 1968, 41–55.
- Levelt, Willem: *A History of Psycholinguistics. The Pre-Chomskyan Era*. Oxford: Oxford University Press 2013.
- Lewis, Jeffrey: Kalter Krieg in der Max-Planck-Gesellschaft. Göttingen und Tübingen – eine Vereinigung mit Hindernissen, 1948–1949. In: Wolfgang Schieder und Achim Trunk (Hg.): *Adolf Butenandt und die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Wissenschaft, Industrie und Politik im »Dritten Reich«*. Göttingen: Wallstein 2004, 403–443.
- Lewis, Jeffrey William: *Continuity in German Science, 1937–1972. Genealogy and Strategies of the TMV/Molecular Biology Community*. Dissertation. Columbus: Ohio State University 2002.
- Lifton, Robert J.: *The Nazi Doctors. Medical Killing and the Psychology of Genocide*. London: Macmillan 1986.
- Lijsebettens, Mieke Van, Geert Angenon und Marc De Block: Transgenic Plants. From First Successes to Future Applications. *The International Journal of Developmental Biology* 57 (2013), 461–465.
- Lindner, Martin: *Max-Planck-Institut für molekulare Genetik*. Hg. von Max-Planck-Institut für molekulare Genetik. Berlin: Max-Planck-Institut für molekulare Genetik 2009.
- Lindner, Stephan H.: *Hoechst. Ein I.G. Farben Werk im Dritten Reich*. 2. Auflage. München: C.H. Beck 2005.
- Die westdeutsche Textilindustrie zwischen »Wirtschaftswunder« und Erdölkrise. In: Konrad H. Jarausch (Hg.):

- Das Ende der Zuversicht? Die siebziger Jahre als Geschichte.* Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2008, 49–67.
- Das Urteil im I.G.-Farben-Prozess. In: Kim Christian Priemel und Alexa Stiller (Hg.): *NMT. Die Nürnberger Militärtribunale zwischen Geschichte, Gerechtigkeit und Rechtschöpfung.* Hamburg: Hamburger Edition 2013, 405–433.
- Lindner, Ulrike: *Gesundheitspolitik in der Nachkriegszeit. Großbritannien und die Bundesrepublik Deutschland im Vergleich.* München: Oldenbourg 2004.
- Link, Fabian: *Soziologie und Politologie hoch entwickelter Gegenwartsgesellschaften. Das Max-Planck-Institut für Gesellschaftsforschung Köln 1984–1997.* Berlin: GMPG-Preprint 2022.
- Link, Werner: Außen- und Sicherheitspolitik in der Ära Schmidt 1974–1982. *Geschichte der Bundesrepublik Deutschland. 5. Republik im Wandel.* Stuttgart: Deutsche Verlagsanstalt 1987, 275–432.
- Löffler, Bernhard: Moderne Institutionengeschichte in kulturhistorischer Erweiterung. Thesen und Beispiele aus der Geschichte der Bundesrepublik Deutschland. In: Hans-Christof Kraus und Thomas Nicklas (Hg.): *Geschichte der Politik. Alte und neue Wege.* München: Oldenbourg 2007, 155–180.
- Löhr, Wolfgang: Freisetzungsreigen für 1993 geplant. *Gen-ethischer Informationsdienst (GID)* 79/80 (1992), 4.
- Lohrmann, Erich und Paul Söding: *Von schnellen Teilchen und hellem Licht. 50 Jahre Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY.* Weinheim: Wiley-VCH 2009.
- Lönnendonker, Siegfried: *Freie Universität Berlin. Gründung einer politischen Universität.* Berlin: Duncker & Humblot 1988.
- Lorch, Antje und Christoph Then: *Kontrolle oder Kollaboration? Agro-Gentechnik und die Rolle der Behörden. Im Auftrag von Ulrike Höfken, MdB, 2008.* <https://www.genethisches-netzwerk.de/may-2008/bericht-kontrolle-oder-kollaboration-agro-gentechnik-und-die-rolle-der-behörden>.
- Lorenz, Eckart: The MAGIC Telescope Project for Gamma Ray Astronomy in the 15 to 300 GeV Energy Range. *Nuclear Physics B Proceedings Supplements* 48 (1996), 494–496.
- Lorenz, Konrad: Über das Töten von Artgenossen. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch 1955 der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften.* Göttingen 1955, 105–140.
- Gustav Kramer. *Journal für Ornithologie* 100/3 (1959), 265–268. doi.org/10.1007/BF01671122.
- Das sogenannte Böse. *Zur Naturgeschichte der Aggression.* München: dtv 1975.
- Lorenz, Robert: *Siegfried Balke. Grenzgänger zwischen Wirtschaft und Politik in der Ära Adenauer.* Stuttgart: ibidem-Verlag 2010.
- Die »Göttinger Erklärung« von 1957. Gelehrtenprotest in der Ära Adenauer. In: Johanna Klatt und Robert Lorenz (Hg.): *Manifeste. Geschichte und Gegenwart des politischen Appells.* Bielefeld: transcript 2011, 199–227.
- *Protest der Physiker. Die »Göttinger Erklärung« von 1957.* Bielefeld: transcript 2011.
- Löser, Bettina: Zur Gründungsgeschichte und Entwicklung des Kaiser-Wilhelm-Institutes für Faserstoffchemie in Berlin-Dahlem (1914/19–1934). In: Bernhard vom Brocke und Hubert Laitko (Hg.): *Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute. Studien zu ihrer Geschichte: Das Harnack-Prinzip.* Berlin: De Gruyter 1996, 275–302.
- Löwenthal, Richard und Hans-Peter Schwarz (Hg.): *Die zweite Republik. 25 Jahre Bundesrepublik Deutschland. Eine Bilanz.* Stuttgart: Seewald 1974.
- Löwy, Ilana: The Strength of Loose Concepts. Boundary Concepts, Federative Experimental Strategies and Disciplinary Growth. The Case of Immunology. *History of Science* 30/4 (1992), 373–396.
- *Between Bench and Bedside. Science, Healing, and Interleukin-2 in a Cancer Ward.* Cambridge: Harvard University Press 1996.
- Lübke, Heinrich: Ansprache des Bundespräsidenten Dr. Lübke. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 5 (1960), 286–293.
- Lucha, Gerda Maria: *Dokumente zu Entstehung und Entwicklung des Max-Planck-Instituts für Plasmaphysik 1955–1971.* Garching 2005.
- Ludl, Claus: *Drifting Ethologists. Nikolaas Tinbergen and Gustav Kramer. Two Intellectual Life-Histories in an Incipient Darwinian Epistemic Community (1930–1983).* Dissertation/ PhD Thesis. Bremen: Jacobs University Bremen 2015. <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:gbv:579-opus-1005175>.
- Lüdtker, Helga (Hg.): *Leidenschaft und Bildung. Zur Geschichte der Frauenarbeit in Bibliotheken.* Berlin: Orlanda Frauenverlag 1992.
- Lundgreen, Peter: *Datenhandbuch zur deutschen Bildungsgeschichte. Bd. 10: Das Personal an den Hochschulen in der Bundesrepublik Deutschland 1953–2005.* Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2009.
- Lundgreen, Peter, Bernd Horn, Wolfgang Krohn, Günter Küppers und Rainer Paslack (Hg.): *Staatliche Forschung in Deutschland 1870–1980.* Frankfurt am Main: Campus 1986.
- Lundgreen, Peter, Gudrun Schwibbe und Jürgen Schallmann: *Das Personal an den Hochschulen in der Bundesrepublik Deutschland 1953–2005.* HISTAT Datenbank, ZA8380, Version 1.0.0. Köln: GESIS Datenarchiv.
- Lupas, Andrei: Einleitung. Die Biologisch-Medizinische-Sektion. *Forschungsperspektiven der Max-Planck-Gesellschaft 2010+.* Hg. von Max-Planck-Gesellschaft, 2010, 12–13.
- Lüst, Reimar: Internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Weltraumforschung und die Beteiligung der Max-Planck-Gesellschaft. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 4 (1961), 270–279.
- *Die gegenwärtigen Probleme der Weltraumforschung.* München: Oldenbourg 1964.
- Ansprache des Präsidenten Professor Dr. Reimar Lüst in der Festversammlung der Max-Planck-Gesellschaft in München am 29. Juni 1973. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1973. Göttingen 1973, 7–19.
- Möglichkeiten der Max-Planck-Gesellschaft im Rahmen europäischer wissenschaftlicher Zusammenarbeit. *Wirtschaft und Wissenschaft* 4 (1973), 14–19.

- Die Max-Planck-Gesellschaft heute. *Umschau* 74/Heft 12 (1974), 365–370.
- Forschungsförderung braucht eigene Wellenlänge. *MPG-Spiegel* 5 (1975), 5–6.
- Ansprache des Präsidenten Professor Reimar Lüst in der Festversammlung der Max-Planck-Gesellschaft am 11. Mai 1979 in Mainz. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch* 1979. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1979, 7–16.
- Wechselwirkungen von Wissenschaft und Politik. Ansprache des Präsidenten der Max-Planck-Gesellschaft. *MPG-Spiegel* 3 (1982), 53–58.
- Wissenschaft im Bewußtsein moralischer Verantwortung. Ansprache des scheidenden Präsidenten Professor Dr. Reimar Lüst bei der Festversammlung der Max-Planck-Gesellschaft am 29. Juni 1984 in Bremen. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch* 1984. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1984, 15–26.
- Der Antriebsmotor der Max-Planck-Gesellschaft. Das Harnack-Prinzip und die Wissenschaftlichen Mitarbeiter. In: Dieter Hoffmann, Birgit Kolboske und Jürgen Renn (Hg.): »Dem Anwenden muss das Erkennen vorausgehen«. Auf dem Weg zu einer Geschichte der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft. Berlin: epubli 2014, 119–132.
- Lüst, Reimar und Paul Nolte: *Der Wissenschaftsmacher. Reimar Lüst im Gespräch mit Paul Nolte*. München: C.H. Beck 2008.
- Lynen, Feodor: Biochemische Strukturen in der lebendigen Substanz. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1969. Göttingen 1969, 46–92.
- M. M. Warburg & Co Bank: *Ehemalige Tochterbanken. Historie der Schwäbischen Bank*, 2021. <https://www.mmwarburg.de/de/bankhaus/historie/ehemalige-tochterbanken/>.
- MacLean, Paul D.: Paul D. MacLean. In: Larry R. Squire (Hg.): *The History of Neuroscience in Autobiography*. Bd. 2. Washington: Society for Neuroscience 1998, 244–275.
- Macrakis, Kristie: *Surviving the Swastika. Scientific Research in Nazi Germany*. New York: Oxford University Press 1993.
- The Survival of Basic Biological Research in National Socialist Germany. *Journal of the History of Biology* 26/3 (1993), 519–543. doi:10.1007/BF01062060.
- »Surviving the Swastika« Revisited. The Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft and Science Policy in Nazi Germany. In: Doris Kaufmann (Hg.): *Geschichte Der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus. Bestandsaufnahme und Perspektiven der Forschung*. Bd. 2. Göttingen: Wallstein 2000, 586–599.
- Maddox, John: Science in West Germany. *Nature* 297/5864 (1982), 261–280.
- Madsen, Claus: *The Jewel on the Mountaintop. The European Southern Observatory through Fifty Years*. Weinheim: Wiley-VCH 2012.
- Maelicke, Alfred und Fritz Eckstein: Problems at Max Planck. *Nature* 341/6242 (1989), 480.
- Magnus, Ulrich: *Geschichte des Max-Planck-Instituts für ausländisches und internationales Privatrecht, 1949–2000*. Berlin: GMPG-Preprint 2020.
- Geschichte des Max-Planck-Instituts für ausländisches und internationales Privatrecht, 1949–2000. In: Thomas Duve, Jasper Kunstreich und Stefan Vogenauer (Hg.): *Rechtswissenschaft in der Max-Planck-Gesellschaft, 1948–2002*. Studien zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft. Bd. 2. Hg. von Jürgen Kocka, Carsten Reinhardt, Jürgen Renn und Florian Schmaltz. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2023, 91–139.
- Magoun, Horace Winchell: *American Neuroscience in the Twentieth Century. Confluence of the Neural, Behavioral, and Communicative Streams*. Hg. von Louise H Marshall. Lisse: A.A. Balkema 2003.
- Maier, Charles S.: *Das Verschwinden der DDR und der Untergang des Kommunismus*. Frankfurt am Main: Fischer 1999.
- Maier, Elke: Teilchenbillard, auf Film gebannt. *MaxPlanckForschung* 2 (2011), 94–95.
- Maier, Helmut (Hg.): *Institutionen der außeruniversitären Grundlagenforschung: eine Analyse der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft und der Max-Planck-Gesellschaft*. Wiesbaden: Dt. Univ.-Verl. [u.a.] 1997.
- *Rüstungsforschung im Nationalsozialismus. Organisation, Mobilisierung und Entgrenzung der Technikwissenschaften*. Göttingen: Wallstein 2002.
- »Unideologische Normalwissenschaft« oder Rüstungsforschung? Wandlungen naturwissenschaftlich-technologischer Forschung und Entwicklung im »Dritten Reich«. In: Rüdiger vom Bruch und Brigitte Kaderas (Hg.): *Wissenschaft und Wissenschaftspolitik. Bestandsaufnahmen zu Formationen, Brüchen und Kontinuitäten im Deutschland des 20. Jahrhunderts*. Stuttgart: Franz Steiner 2002, 253–262.
- »Wehrhaftmachung« und »Kriegswichtigkeit«. Zur rüstungstechnologischen Relevanz des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Metallforschung in Stuttgart vor und nach 1945. Berlin: Vorabdrucke des Forschungsprogramms »Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus« 2002.
- Aus der Verantwortung gestohlen? »Grundlagenforschung« als Persilschein für Rüstungsforschung am Kaiser-Wilhelm-Institut für Metallforschung vor und nach 1945. In: Werner Lorenz und Torsten Meyer (Hg.): *Technik und Verantwortung im Nationalsozialismus*. Münster: Waxmann 2004, 47–77.
- »Stiefkind« oder »Hätschelkind«? Rüstungsforschung und Mobilisierung der Wissenschaften bis 1945. In: Christoph Jahr (Hg.): *Die Berliner Universität in der NS-Zeit. Strukturen und Personen*. Stuttgart: Franz Steiner 2005, 99–114.
- *Forschung als Waffe. Rüstungsforschung in der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft und das Kaiser-Wilhelm-Institut für Metallforschung 1900–1945/48*. Göttingen: Wallstein 2007.
- (Hg.): *Gemeinschaftsforschung, Bevollmächtigte und der Wissenstransfer. Die Rolle der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im System kriegsrelevanter Forschung des Nationalsozialismus*. Göttingen: Wallstein 2007.
- Max-Planck-Institut für Metallforschung Berlin – Stuttgart. In: Peter Gruss und Reinhard Rürup (Hg.): *Denkorte. Max-Planck-Gesellschaft und Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Brüche und Kontinuitäten 1911–2011*. Dresden: Sandstein 2010, 330–339.

- Maier, Klaus A.: Die internationalen Auseinandersetzungen um die Westintegration der Bundesrepublik Deutschland und um ihre Bewaffnung im Rahmen der Europäischen Verteidigungsgemeinschaft. In: Militärgeschichtliches Forschungsamt (Hg.): *Anfänge westdeutscher Sicherheitspolitik. Die EVG-Phase*. Bd. 2. München: Oldenbourg 1990, 1–234.
- Malapi-Nelson, Alcibiades: *The Nature of the Machine and the Collapse of Cybernetics. A Transhumanist Lesson for Emerging Technologies*. Cham: Palgrave Macmillan 2017.
- Malich, Lisa: Drug Dependence as a Split Object. Trajectories of Neuroscientification and Behavioralization at the Max Planck Institute of Psychiatry. *Journal of the History of the Neurosciences* 32/2 (2023), 123–147. doi:10.1080/0964704X.2021.2001267.
- Malsburg, Christoph von der: *The Correlation Theory of Brain Function*. Internal Report 81–2 of the Department of Neurobiology of the Max Planck Institute for Biophysical Chemistry in Göttingen. Göttingen 1981, 26.
- The Correlation Theory of Brain Function. In: Eytan Domany, J. Leo van Hemmen und Klaus Schulten (Hg.): *Models of neural networks II. Temporal aspects of coding and information processing in biological systems*. New York: Springer 1994, 95–119.
- Manabe, Syukuro und Kirk Bryan: Climate Calculations with a Combined Ocean-Atmosphere Model. *Journal of the Atmospheric Sciences* 26/4 (1969), 786–789.
- Mann, Heinrich: *Der Untertan*. München: dtv 1992.
- Mann, Siegfried: *Das Bundesministerium der Verteidigung*. Bonn: Boldt 1971.
- Mannheim, Karl: Das Problem der Generationen. *Kölner Vierteljahreshefte für Soziologie* 7/2 (1928), 157–185.
- Marazia, Chantal und Heiner Fangerau: Imagining the Brain as a Book. Oskar and Céecile Vogt's »library of Brains«. In: Chiara Ambrosio und William MacLehose (Hg.): *Imagining the Brain. Episodes in the History of Brain Research*. Cambridge, MA: Elsevier Academic Press 2018, 181–203.
- Markl, Hubert: Forschung in der Max-Planck-Gesellschaft: Verpflichtung zur Spitzenleistung. Ansprache des neuen Präsidenten Hubert Markl bei der Festversammlung der Max-Planck-Gesellschaft am 21. Juni 1996 in Saarbrücken. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 1996*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1996, 27–43.
- Blick zurück, Blick voraus. Über den Gründungsauftrag, in »völliger Freiheit und Unabhängigkeit« zu forschen. In: *Forschung an den Grenzen des Wissens. 50 Jahre Max-Planck-Gesellschaft 1948–1998. Dokumentation des wissenschaftlichen Festkolloquiums und der Festveranstaltung zum 50jährigen Gründungsjubiläum am 26. Februar 1998 in Göttingen*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1998, 9–33.
 - Forschung an den Grenzen des Wissens. Ansprache des Präsidenten Prof. Dr. Hubert Markl bei der Festversammlung der Max-Planck-Gesellschaft am 26. Juni 1998 in Weimar. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 1998*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1998, 11–31.
 - Anmaßung in Demut. *Die Zeit* (10.2.2000). https://www.zeit.de/2000/07/Anmassung_in_Demut.
 - Die Grenzenlosigkeit der Wissenschaften und die Knappheit der Talente. Ansprache des Präsidenten Hubert Markl auf der Festversammlung der Max-Planck-Gesellschaft in München am 9. Juni 2000. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 2000*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2000, 11–35.
 - Die ehrlichste Art der Entschuldigung ist die Offenlegung der Schuld. In: Carola Sachse (Hg.): *Die Verbindung nach Auschwitz. Biowissenschaften und Menschenversuche an Kaiser-Wilhelm-Instituten. Dokumentation eines Symposiums im Juni 2001*. Göttingen: Wallstein 2003, 41–51.
 - Serving the Global Goals of Scientific Progress [Online-Interview mit Hubert Markl]. *Nature*, 2003. <https://www.nature.com/articles/nj0084>.
- Marko, Hans und Georg Färber (Hg.): *Kybernetik 1968. Berichtswerk über den Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Kybernetik in München vom 23. bis 26. April 1968*. München: Oldenbourg 1968.
- Markram, Henry: The Blue Brain Project. *Nature Reviews Neuroscience* 7/2 (2006), 153–160. doi:10.1038/nrn1848.
- Marler, Peter und Donald Redfield Griffin: The 1973 Nobel Prize for Physiology or Medicine. *Science* 182/4111 (1973), 464–466. doi:10.1126/science.182.4111.464.
- Marsch, Edmund: Adolf Butenandt als Präsident der Max-Planck-Gesellschaft 1960–1972. Zum 100. Geburtstag am 24. März 2003. In: Eckart Henning (Hg.): *Dahlemer Archivgespräche*. Bd. 9. Berlin: Archiv der Max-Planck-Gesellschaft 2003, 134–145.
- Marsch, Ulrich: *Zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Industrieforschung in Deutschland und Großbritannien 1880–1936*. Hg. von Peter Wende. Paderborn: Ferdinand Schöningh 2000.
- Marschall, Luitgard: *Im Schatten der chemischen Synthese. Industrielle Biotechnologie in Deutschland (1900–1970)*. Frankfurt am Main: Campus 2000.
- Marshall, Louise H. und Horace W. Magoun: *Discoveries in the Human Brain. Neuroscience Prehistory, Brain Structure, and Function*. New York: Humana Press 1998.
- Martin, Heinz: *Polymere und Patente. Karl Ziegler, das Team, 1953–1998. Zur wirtschaftlichen Verwertung akademischer Forschung*. Weinheim: Wiley-VCH 2002.
- Martin, Madeleine: Landestierschutzbeauftragte – Aufgaben und Möglichkeiten. Ein Praxisbericht. In: Elke Diehl und Jens Tuidter (Hg.): *Haben Tiere Rechte? Aspekte und Dimensionen der Mensch-Tier-Beziehung*. Bonn: Bundeszentrale für politische Bildung 2019, 151–163.
- Martin, Michael, Axel Karenberg und Heiner Fangerau: Neurowissenschaftler am Kaiser-Wilhelm-Institut für Hirnforschung im »Dritten Reich«. Oskar Vogt – Hugo Spatz – Wilhelm Tönnis. *Der Nervenarzt* 91/1 (2020), 89–99. doi:10.1007/s00115-019-00847-2.
- Martinez, Grit und Nico Stelljes: Analyse des Umweltprogramms der Bundesregierung von 1971 und dazugehörigem Materialband. Berlin 23.11.2022.
- Martini, Paul: Die Medizin als Wissenschaft. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaft-*

- ten. München: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften 1956, 243–256.
- Massachusetts Institute of Technology: *Report of the President 1967*. Cambridge, MA: Massachusetts Institute of Technology 1.12.1967. <https://libraries.mit.edu/archives/>.
- *Report of the President 1968*. Cambridge, MA: Massachusetts Institute of Technology 1.12.1968. <https://libraries.mit.edu/archives/>.
- Massachusetts Institute of Technology Office of the President: *Report of the President 1984*. Cambridge, MA: Massachusetts Institute of Technology 1984. <https://libraries.mit.edu/archives/>.
- Massie, Harrie und Malcolm O. Robins: *History of British Space Science*. Cambridge: Cambridge University Press 1986.
- Massin, Benoît: Mengele, die Zwillingsforschung und die »Auschwitz-Dahlem Connection«. In: Carola Sachse (Hg.): *Die Verbindung nach Auschwitz. Biowissenschaften und Menschenversuche an Kaiser-Wilhelm-Instituten. Dokumentation eines Symposiums*. Göttingen: Wallstein 2003, 201–251.
- Rasse und Vererbung als Beruf. Die Hauptforschungsrichtungen am Kaiser-Wilhelm-Institut für Anthropologie, menschliche Erblehre und Eugenik im Nationalsozialismus. In: Hans-Walter Schmuhl (Hg.): *Rassenforschung an Kaiser-Wilhelm-Instituten vor und nach 1933*. Göttingen: Wallstein 2003, 190–244.
 - Mengele et le sang d'Auschwitz. In: Christian Bonah, Anne Daion-Grilliat, Josiane Olff-Nathan und Norbert Schapacher (Hg.): *Nazisme, science et médecine*. Paris: Édition Glyphe 2006, 93–140, 295–303.
- Matlin, Karl S.: Pictures and Parts. Representation of Form and the Epistemic Strategy of Cell Biology. In: Karl S. Matlin, Jane Maienschein und Manfred Dietrich Laubichler (Hg.): *Visions of Cell Biology. Reflections Inspired by Cowdry's General Cytology*. Chicago: University of Chicago Press 2018, 246–279.
- *Crossing the Boundaries of Life. Günter Blobel and the Origins of Molecular Cell Biology*. Chicago: University of Chicago Press 2022.
- Matussek, Paul: Die Konzentrationslagerhaft als Belastungssituation. *Nervenarzt* 32 (1961), 538–542.
- Gedanken eines Psychiaters zur Frage einer gesetzlichen Sterilisation. *Fortschritte der Medizin* 82 (1963), 711–718.
 - *Die Konzentrationslagerhaft und ihre Folgen*. Berlin: Springer 1971.
- Max Planck Campus Tübingen: Die Campus-Bibliothek 2022. <https://tuebingen.mpg.de/einrichtungen/bibliothek/>.
- Max-Planck-Gesellschaft (zur Förderung der Wissenschaften): Tätigkeitsbericht der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften und der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften für die Zeit vom 1.1.1946 bis 31.3.1951. *Die Naturwissenschaften* 38/16 (1951), 361–380.
- (Hg.): Editorial. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 1 (1952), 2.
 - (Hg.): Hauptversammlung. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 4 (1957), 186–187.
 - (Hg.): Neufassung von § 12 der Satzung. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 4 (1959), 231–234.
 - (Hg.): Jahresbericht 1958/59 und Vorschau auf die Finanzlage 1959/60. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 4 (1959), 236–245.
 - (Hg.): Jahresbericht 1959/60. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 1 (1960), 15–26.
 - (Hg.): Die Einweihungsfeier des Max-Planck-Instituts für Physik und Astrophysik am 9. Mai 1960 in München. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 6 (1960), 313–368.
 - Tätigkeitsbericht der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. für die Zeit vom 1.4.1960 bis 31.12.1961. *Die Naturwissenschaften* 49/24 (1962), 553–603. doi:10.1007/BF01178046.
 - Hauptversammlung. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 3 (1962), 126–133.
 - (Hg.): Jahresbericht 1961. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 3 (1962), 161–171.
 - Tätigkeitsbericht der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. für die Zeit vom 1.1.1964 bis 31.12.1965. *Die Naturwissenschaften* 53/24 (1966), 630–699.
 - (Hg.): Jahresbericht 1966. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 4 (1967), 249–269.
 - Die Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. 1. Januar 1966 bis 31. Dezember 1967. *Die Naturwissenschaften* 55/12 (1968), 563–648.
 - (Hg.): Aus den Instituten. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 2 (1968), 146–151.
 - (Hg.): Finanzierung. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 4 (1969), 198–200.
 - (Hg.): Änderung der Satzung. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 4 (1972), 245–248.
 - Tätigkeitsbericht für die Zeit vom 1.1.1970 bis 31.12.1971. *Die Naturwissenschaften* 59/12 (1972), 534–645.
 - (Hg.): Jahresbericht 1971. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 4 (1972), 297–322.
 - (Hg.): *Zahlenspiegel der Max-Planck-Gesellschaft*. München 1972–1993.
 - (Hg.): Jahresbericht 1972. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 4 (1973), 257–287.
 - (Hg.): Jahresrechnung 1972. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 3 (1974), 145–150.
 - (Hg.): Jahresbericht 1973. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 3 (1974), 190–217.

- (Hg.): *Max-Planck-Institut für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 2, 1975.
- (Hg.): *Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie (Karl-Friedrich-Bonhoeffer-Institut)*. Göttingen. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 3, 1975.
- (Hg.): *Max-Planck-Institut für Biochemie*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 2, 1977.
- (Hg.): *Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie. Seewiesen*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 4, 1978.
- (Hg.): *Jubiläumsfeier Max-Planck-Institut für Physiologische und Klinische Forschung, W.G.-Kerckhoff-Institut Bad Nauheim*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 5, 1981.
- (Hg.): *Max-Planck-Institut für Biophysik, Frankfurt am Main*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 3, 1982.
- (Hg.): *Max-Planck-Institut für Biologie*. Tübingen. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 3, 1983.
- (Hg.): *Max-Planck-Institut für Psychiatrie*. München. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 2, 1983.
- (Hg.): *Verantwortung und Ethik in der Wissenschaft. Symposium der Max-Planck-Gesellschaft. Schloß Ringberg/Tegernsee. Mai 1984*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 3, 1984.
- (Hg.): *Max-Planck-Institut für Metallforschung Stuttgart*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 1, 1985.
- (Hg.): *Gentechnologie und Verantwortung. Symposium der Max-Planck-Gesellschaft Schloß Ringberg/Tegernsee Mai 1985*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 3, 1985.
- (Hg.): *Max-Planck-Institut für Quantenoptik Garching b. München*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 6, 1986.
- (Hg.): *Gmelin-Institut für Anorganische Chemie und Grenzgebiete der Max-Planck-Gesellschaft. Frankfurt am Main*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 3, 1988.
- (Hg.): Wechsel im MPG-Pressereferat: Michael Globig Nachfolger von Robert Gerwin. *MPG-Spiegel* 1 (1988), 15–16.
- (Hg.): *Friedrich-Miescher-Laboratorium in der Max-Planck-Gesellschaft. Tübingen*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 3, 1989.
- (Hg.): *Max-Planck-Institut für Psycholinguistik*. München 1990.
- (Hg.): *Jahresbericht und Jahresrechnung 1990. Nachrufe*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 4, 1991.
- (Hg.): *Max-Planck-Institut für neurologische Forschung. Köln-Lindenthal*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 3, 1992.
- (Hg.): *European Research Structures – Changes and Challenges. The Role and Function of Intellectual Property Rights*. Ringberg Castle, Tegernsee, January 1994. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen E2, 1994.
- (Hg.): *European Research Structures – Changes and Challenges. Mobility of Researchers in the European Union*. Ringberg Castle, Tegernsee, November 1993. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen E3, 1994.
- (Hg.): *MPG in Zahlen*. München 1994–1999.
- (Hg.): *Mitglieder-Verzeichnis nach dem Stand vom 1. Mai 1995*. München 1995.
- (Hg.): *Max-Planck-Institut für Entwicklungsbiologie. Tübingen*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 2, 1997.
- Homepage, 2.8.1997. <https://web.archive.org/web/19970802170101/http://www.gwdg.de/~hkuhn1/mpggv.html>.
- (Hg.): *Max-Planck-Institut für psychologische Forschung. München*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 4, 1998.
- (Hg.): *Forschung an den Grenzen des Wissens. 50 Jahre Max-Planck-Gesellschaft 1948–1998. Dokumentation des wissenschaftlichen Festkolloquiums und der Festveranstaltung zum 50jährigen Gründungsjubiläum am 26. Februar 1998 in Göttingen*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1998.
- Homepage, 25.1.1999. <https://web.archive.org/web/19990125101359/http://www.mpg.de/>.
- (Hg.): *Direktorenhandbuch*. 2. Auflage. München 2000.
- (Hg.): *Max-Planck-Institute for Psycholinguistics Nijmegen*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 1, 2000.
- (Hg.): *Zahlen und Daten. Facts and Figures 1999*. München 2000.
- (Hg.): *Zahlen und Daten. Facts and Figures 2000*. München: Haak & Nakat 2001.
- (Hg.): *Max-Planck-Institut für ethnologische Forschung. Halle*. München 2002.
- *Personalstatistik 2003*. München 2003.
- (Hg.): *Directors' Handbook*. 3. Auflage. München 2004.
- *Personalstatistik 2005*. München 2005.
- (Hg.): *Jahresbericht – Annual Report 2006*. München 2007.
- (Hg.): Der Ansatz »Max Planck«. Die Max-Planck-Gesellschaft im deutschen Wissenschaftssystem. *Forschungsperspektiven der Max-Planck-Gesellschaft 2010+*. Hg. von Max-Planck-Gesellschaft, 2010, 6–11.
- (Hg.): Hinweise und Regeln der Max-Planck-Gesellschaft zum verantwortlichen Umgang mit Forschungsfreiheit und Forschungsrisiken, 2010.
- (Hg.): *Max-Planck-Institut für Ornithologie. Seewiesen. Neubau Laborgelände und Sanierung Gebäudestand*. München: Max-Planck-Gesellschaft 2011.
- (Hg.): *Bauen für die Forschung. Das Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft in Berlin und seine Bauten 1911–2011*. München: Bauabteilung der Max-Planck-Gesellschaft 2011.
- (Hg.): *Jahresbericht 2011*. München: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften 2012.
- Das Forschungsnetzwerk MaxSynBio, 2014. <https://www.mpg.de/themenportal/synthetische-biologie/maxsynbio>.
- (Hg.): *Max-Planck-Institut für Psycholinguistik in Nijmegen. Erweiterung Institutsgebäude*. München 2015.

- Max-Planck-Gesellschaft führt Gesamtrevision ihrer Präparate-Sammlungen durch. *Max-Planck-Gesellschaft*, 14.3.2016. <https://www.mpg.de/10375426/max-planck-gesellschaft-fuehrt-gesamtrevision-ihrer-praeperate-sammlungen-durch>.
 - (Hg.): Hinweise und Regeln der Max-Planck-Gesellschaft zum verantwortlichen Umgang mit Forschungsfreiheit und Forschungsrisiken. München: Max-Planck-Gesellschaft 2017.
 - (Hg.): *Jahresbericht – Annual Report 2017*. München 2018.
 - Zwischenbericht des Opferforschungsprojekts wurde dem Bayerischen Landtag übergeben, 17.2.2020. <https://www.mpg.de/14472459/zwischenbericht-des-opferforschungsprojekts-wurde-dem-bayerischen-landtag-uebergeben>.
 - Spezialausgabe: Max-Planck-Innovation. *MaxPlanckForschung* Spezialausgabe (2020).
 - Jahrbuch-Beiträge 2003–2020. MPI für Psycholinguistik, 2021. <https://www.mpg.de/152220/psycholinguistik>.
 - MPI für Verhaltensbiologie, 2021. <https://www.mpg.de/987944/verhaltensbiologie>.
 - Nobelpreise, 2021. <https://www.mpg.de/preise/nobelpreis>.
 - Zahlen und Fakten 2021, 12.10.2021. https://www.mpg.de/zahlen_fakten.
 - Ein Porträt der Max-Planck-Gesellschaft, 2022. <http://www.mpg.de/kurzportrait>.
 - Geschichte der Max-Planck-Institute für Entwicklungsbiologie und Biologie, Tübingen, 2022. <https://www.eb.tuebingen.mpg.de/de/institute/geschichte/>.
 - (Hg.): *Jahresbericht – Annual Report 2021*. München 2022.
 - Zu Hause in Deutschland – präsent in der Welt, 2022. <https://www.mpg.de/15297895/max-planck-weltweit>.
 - Regeln & Verfahren. https://www.mpg.de/ueber_uns/verfahren.
- Max-Planck-Gesellschaft und Referat für Organisationsberatung und zentrale Informationen (Hg.): *Direktorenhandbuch*. München 1994.
- Max-Planck-Innovation: Innovative Spin-Offs. <https://www.max-planck-innovation.com/spin-off/innovative-spin-offs.html>.
- »Schutzrechte als Basis für technologischen Fortschritt«. Patentierung und Vermarktung von Erfindungen. <https://www.max-planck-innovation.de/erfindung/patentierung-und-vermarktung.html>.
- Max-Planck-Institut für ausländisches und internationales Privatrecht: Profil und Bestand der Bibliothek, 2022. <https://www.mpipriv.de/bibliothek>.
- Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie: Zwei Göttinger Max-Planck-Institute werden eins. Neues Institut verbindet Naturwissenschaften und medizinische Grundlagenforschung, 20.9.2022. https://goettingen-campus.de/de/news/translate-to-deutsch-view?tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Bnews%5D=776&cHash=a32ec633807397db687447ce575682f8.
- Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik: Extraterrestrische Messungen von Gammastrahlen im Energiebereich über 50 MeV (COPERS-1236). *Historisches Archiv der Europäischen Union*, 1.2.1964. <https://archives.eui.eu/en/fonds/96556?item=COPERS-06.01-1236>.
- Homepage, 2022. <https://web.archive.org/web/2/http://mpe.mpg.de/>.
- Max-Planck-Institut für Hirnforschung (Hg.): *100 Years Minds in Motion*. Frankfurt am Main 2014.
- Max-Planck-Institut für Informatik: Homepage, 2022. <https://web.archive.org/web/2/http://mpi-inf.mpg.de/>.
- Max-Planck-Institut für Kernphysik: *50 Jahre Max-Planck-Institut für Kernphysik. Von Kernphysik und Kosmochemie zu Quantendynamik und Astroteilchenphysik*. Heidelberg: MPIK 2008.
- Max-Planck-Institut für molekulare Pflanzenphysiologie: Wirtschaft und Wissenschaft, 2022. <https://www.mpimp-golm.mpg.de/7465/econsci>.
- Max-Planck-Institut für Rechtsgeschichte und Rechtstheorie: Bestand, 2021. <https://www.lhlt.mpg.de/bibliothek/bestand>.
- Max-Planck-Institut für Züchtungsforschung (Hg.): *Pflanzenproduktion und Biotechnologie*. Köln 1992.
- Max-Planck-Institut untersucht Wirkungsweise von Kampfgiften. *Süddeutsche Zeitung* (6.2.1970).
- Max Planck Institute for Human Development: Homepage, 2022. <https://web.archive.org/web/2/http://mpib-berlin.mpg.de/>.
- Max Planck Institute for Psycholinguistics: The Max Planck Institute for Psycholinguistics. 40th Anniversary. An Interview with Pim Levelt, 2020. <https://www.mpi.nl/40th-anniversary>.
- Max Planck Instituut voor Psycholinguïstiek: *Max Planck Institute for Psycholinguistics, Nijmegen [Red.: Gottfried Plehn]*. München: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft, Referat Presse- und Öffentlichkeitsarbeit 2000.
- Max Planck Law: Homepage. <https://law.mpg.de/>.
- Max Planck Survives, Opinion. *Nature* 319/6052 (1986), 344.
- Mayer, Alexander: *Universitäten im Wettbewerb. Deutschland von den 1980er Jahren bis zur Exzellenzinitiative*. Stuttgart: Franz Steiner 2019.
- Mayer-Kuckuk, Theo: *Kernphysik. Eine Einführung*, 7. Auflage. Stuttgart: Teubner 2002.
- Mayntz, Renate: *Forschungsmanagement, Steuerungsversuche zwischen Scylla und Charybdis. Probleme der Organisation und Leitung von hochschulfreien, öffentlich finanzierten Forschungsinstituten*. Opladen: Westdeutscher Verlag 1985.
- Die außeruniversitäre Forschung im Prozeß der deutschen Einigung. *Leviathan* 20/1 (1992), 64–82.
 - *Deutsche Forschung im Einigungsprozeß. Die Transformation der Akademie der Wissenschaften der DDR 1989 bis 1992*. Frankfurt am Main: Campus 1994.
 - Mein Weg zur Soziologie. Rekonstruktion eines kontingenten Karrierepfades. In: Christian Fleck (Hg.): *Wege zur Soziologie nach 1945: Autobiographische Notizen*. Opladen: Leske + Budrich 1996, 225–235.
 - Eine sozialwissenschaftliche Karriere im Fächerspagnet. In: Karl Martin Bolte und Friedhelm Neidhardt (Hg.): *Soziologie als Beruf. Erinnerungen westdeutscher Hochschulprofessoren der Nachkriegsgeneration*. Baden-Baden: Nomos 1998, 285–295.

- *Die Bestimmung von Forschungsthemen in Max-Planck-Instituten im Spannungsfeld wissenschaftlicher und außerwissenschaftlicher Interessen: ein Forschungsbericht*. MPIfG Discussion Paper 01/8. Köln: Max-Planck-Institut für Gesellschaftsforschung 2001.
- McCulloch, Warren S.: *Embodiments of Mind*. Cambridge, MA: MIT Press 2016.
- McCulloch, Warren S. und Walter Pitts: A Logical Calculus of the Ideas Immanent in Nervous Activity. *The Bulletin of Mathematical Biophysics* 5/4 (1943), 115–133.
- The Statistical Organization of Nervous Activity. *Biometrics* 4/2 (1948), 91–99. doi:10.2307/3001453.
- McIntyre, Beverly D., Hans R. Herren, Judi Wakhungu und Robert T. Watson (Hg.): *Global Report*. Washington: Island Press 2009.
- McNeill, John Robert und Peter Engelke: *The Great Acceleration. An Environmental History of the Anthropocene since 1945*. Cambridge, MA: Harvard University Press 2016.
- Meadows, Dennis L.: *Die Grenzen des Wachstums. Bericht des Club of Rome zur Lage der Menschheit*. Reinbek bei Hamburg: Rowohlt 1973.
- Meadows, Donella H., Dennis L. Meadows, Jørgen Randers und William W. Behrens III.: *The Limits to Growth. A Report for the Club of Rome's Project on the Predicament of Mankind*. New York: Universe Books 1972.
- Mediziner können nicht auf Tierversuche verzichten. Appell der Max-Planck-Gesellschaft. Hunde und Katzen »nur aus Versuchstierzuchten«. *Rotenburger Kreiszeitung* (28.12.1981).
- Meermann, Horst: Senatsbeschluss zu Grundsätzen der Frauenförderung. *MPG-Spiegel* 2 (1995), 19–20.
- Mehl, Robert Franklin: *A Brief History of the Science of Metals*. New York: American Institute of Mining and Metallurgical Engineers 1948.
- Meier, Hans-Ulrich (Hg.): *Die Pfeilflügelentwicklung in Deutschland bis 1945. Die Geschichte einer Entwicklung bis zu ihren ersten Anwendungen*. Bonn: Bernard & Graefe 2006.
- Meinecke, Manfred: Haushaltsrecht. In: Christian Flämig (Hg.): *Handbuch des Wissenschaftsrechts*. Bd. 2. Berlin: Springer 1996, 1473–1504.
- Meiser, Inga: *Die Deutsche Forschungshochschule (1947–1953)*. Dissertation. Berlin: Humboldt-Universität zu Berlin I 2013. <http://edoc.hu-berlin.de/docviews/abstract.php?id=40177>.
- Melchers, Georg: Biologie und Nationalsozialismus. In: Andreas Flitner (Hg.): *Deutsches Geistesleben und Nationalsozialismus. Eine Vortragsreihe der Universität Tübingen*. Tübingen: Rainer Wunderlich Verlag Hermann Leins 1965, 59–72.
- Ein Botaniker auf dem Wege in die Allgemeine Biologie auch in Zeiten moralischer und materieller Zerstörung, und Fritz von Wettstein 1895–1945 mit Liste der Veröffentlichungen und Dissertationen. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 100 (1987), 373–405. doi:10.1111/j.1438-8677.1987.tb02704.x.
- Melchinger, Albrecht E., Gitta Oettler und Wolfgang Link: Entwicklung der Zuchtmethoden. In: Gerhard Röbbelen (Hg.): *Die Entwicklung der Pflanzenzüchtung in Deutschland (1908–2008)*. 100 Jahre GFP e.V. Eine Dokumentation. Göttingen: Gesellschaft für Pflanzenzüchtung e. V. 2008, 235–254.
- Mende, Silke: »Nicht rechts, nicht links, sondern vorn«. *Eine Geschichte der Gründungsgrünen*. München: Oldenbourg 2011.
- Mennen, Josef: Forschung und Entwicklung im Wehrsektor. *Wehrtechnik* 1/1 (1969), 10–14.
- Menten, Karl M.: Leo Brandt. Pionier der Funkmesstechnik und Initiator der Radioastronomie in Deutschland. In: Bernhard Mittermaier und Bernd-A. Rusinek (Hg.): *Leo Brandt (1908–1971). Ingenieur – Wissenschaftsförderer – Visionär*. Jülich: Zentralbi 2009, 41–53.
- Messières, Nicole de: Libby and the Interdisciplinary Aspect of Radiocarbon Dating. *Radiocarbon* 43/1 (2001), 1–5. doi:10.1017/S003382220003157X.
- Mestmäcker, Ernst-Joachim: Franz Böhm (1895–1977). In: Stefan Grundmann und Karl Riesenhuber (Hg.): *Deutschsprachige Zivilrechtslehrer des 20. Jahrhunderts in Berichten ihrer Schüler. Eine Ideengeschichte in Einzeldarstellungen*. Bd. 1. Berlin: De Gruyter 2007, 31–55.
- Mestmäcker, Ernst-Joachim und Christoph Engel: *Das Embargo gegen Irak und Kuwait. Entschädigungsansprüche gegen die Europäische Gemeinschaft und gegen die Bundesrepublik Deutschland – Ein Rechtsgutachten*. Baden-Baden: Nomos 1991.
- Mestmäcker, Ernst-Joachim, Helmut Gröner und Jürgen Basedow (Hg.): *Die Gaswirtschaft im Binnenmarkt. Beiträge zur gemeinschaftsrechtlichen und ordnungspolitischen Diskussion von Marktordnungen, Common Carriage und Preistransparenz*. Baden-Baden: Nomos 1990.
- Metzger, Birgit: »Erst stirbt der Wald, dann du!« *Das Waldsterben als westdeutsches Politikum (1978–1986)*. Frankfurt am Main: Campus 2015.
- Metzlaff, Karen: AMICA, Supporting the Development of Plant Biotechnology in Europe. In: Gert E. de Vries und Karin Metzlaff (Hg.): *Phytosfere'99. Highlights in European Plant Biotechnology Research and Technology Transfer*. Amsterdam: Elsevier 2000, 7–10.
- Meulen, Volker ter: *Akademie der Naturforscher Leopoldina. Geschichte, Struktur, Aufgabe*. Bd. 10. Halle (Saale): Druck-Zuck 2007.
- Meusel, Ernst-Joachim: Die Zerwaltung der Forschung. *Wissenschaftsrecht, Wissenschaftsverwaltung, Wissenschaftsförderung. Zeitschrift für Recht und Verwaltung der wissenschaftlichen Hochschulen und der wissenschaftspflegerischen und -fördernden Organisationen und Stiftungen* 10/2 (1977), 118–137.
- *Außeruniversitäre Forschung im Wissenschaftsrecht*. 2. Auflage. Köln: Carl Heymanns 1999.
- Meyer, Andreas: Europäischer Binnenmarkt und produktspezifisches Werberecht. *GRUR Int.* 45 (1996), 697–708.
- Meyer, Karl-Hermann, Johannes Dichgans, Michel Eichbaum, Kurt von Figura, Christian Herfarth, Dietrich Niethammer, Clemens Sorg et al.: *Klinische Forschung. Denkschrift*. Weinheim: Wiley-VCH 1999.
- Meyer, Peter, Iris Heidmann, Heinz Saedler und Gert Forkmann: *Pflanzen mit modifizierter Blütenfarbe und gentechnologische Verfahren zu ihrer Herstellung*. Deutsches

- Patentamt DE3738657C1, eingereicht am 13.11.1987, und erschienen am 18.5.1989. <https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/006340474/publication/DE3738657C1?q=DE3738657C1>.
- Meyer-Thurow, Georg: The Industrialization of Invention. A Case Study from the German Chemical Industry. *Isis* 73 (1982), 363–381. doi:10.1086/353039.
- Meyl, Arwed H.: *Denkschrift zur Lage der Biologie*. Hg. von Deutsche Forschungsgemeinschaft. Wiesbaden: Franz Steiner 1958.
- Michel, Karl-Wolfgang: *Denkschrift Planetenforschung*. Boppard am Rhein: Harald Boldt 1977.
- Miller, George A.: The Magical Number Seven, plus or Minus Two. Some Limits on Our Capacity for Processing Information. *Psychological Review* 63/2 (1956), 81–97. doi:10.1037/h0043158.
- The Cognitive Revolution. A Historical Perspective. *Trends in Cognitive Sciences* 7/3 (2003), 141–144.
- Miller, Seumas: Concept of Dual Use. In: Seumas Miller (Hg.): *Dual Use Science and Technology, Ethics and Weapons of Mass Destruction*. Cham: Springer 2018, 5–20. doi:10.1007/978-3-319-92606-3_2.
- Milosch, Mark S.: *Modernizing Bavaria. The Politics of Franz Josef Strauß and the CSU, 1949–1969*. New York: Berghahn 2006.
- Ministry of Science, Technology and Innovation: *The European Research Council. A Cornerstone in the European Research Area*. Copenhagen: Ministry of Science, Technology and Innovation 15.12.2003. <https://ufm.dk/en/publications/2003/files-2003/european-research-council-a-cornerstone.pdf>.
- Mintzel, Alf: *Geschichte der CSU. Ein Überblick*. Opladen: Westdeutscher Verlag 1977.
- Mirowski, Philip: Livin' with the MTA. *Minerva* 46 (2008), 317–342. doi:10.1007/s11024-008-9102-2.
- *Science-Mart. Privatizing American Science*. Cambridge, MA: Harvard University Press 2011.
- Misa, Thomas J.: Military Needs, Commercial Realities, and the Development of the Transistor, 1948–1958. In: Merritt Roe Smith (Hg.): *Military Enterprise and Technological Change. Perspectives on the American Experience*. Cambridge, MA: MIT Press 1985, 253–287.
- Mitsch, William J. und James G. Gosselink: *Wetlands*. 4. Auflage. Hoboken: John Wiley & Sons 2007.
- Mitscherlich, Alexander: Unmenschliche Wissenschaft. *Göttinger Universitätszeitung* 17/18 (1947), 6–7.
- Protest oder Einsicht? *Göttinger Universitätszeitung* 3 (1948).
- Mitscherlich, Alexander und Fred Mielke: *Das Diktat der Menschenverachtung. Eine Dokumentation*. Heidelberg: Lambert Schneider 1947.
- *Wissenschaft ohne Menschlichkeit. Medizinische und eugenische Irrwege unter Diktatur, Bürokratie und Krieg*. Heidelberg: Schneider 1949.
- Mittasch, Alwin: *Salpetersäure aus Ammoniak. Geschichtliche Entwicklung der Ammoniakoxydation bis 1920*. Weinheim: Verlag Chemie 1953.
- Mitzner, Veera: *European Union Research Policy. Contested Origins*. London: Palgrave Macmillan 2020. doi:10.1007/978-3-030-41395-8.
- Moelling, Karin: Erinnerungen an Heinz Schuster und 30 Jahre Max-Planck-Institut für molekulare Genetik. In: Martin Vingron und Max-Planck-Institut für molekulare Genetik (Hg.): *Gene und Menschen. 50 Jahre Forschung am Max-Planck-Institut für molekulare Genetik*. Berlin: Max-Planck-Institut für molekulare Genetik 2014, 34–47.
- Möhring, Maren: *Marmorleiber. Körperbildung in der deutschen Nachtkultur (1890–1930)*. Köln: Böhlau 2004.
- Andere Tiere – Zur Historizität nicht/menschlicher Körper. *Body Politics. Zeitschrift für Körpergeschichte* 2/4 (2014), 249–257.
- Möller, Hans-Jürgen, G. Fischer und Detlev von Zerssen: Prediction of Therapeutic Response in Acute Treatment with Antidepressants. Results of an Empirical Study Involving 159 Endogenous Depressive Inpatients. *European archives of psychiatry and neurological sciences* 236 (1987), 349–357.
- Möller, Horst: *Franz Josef Strauß. Herrscher und Rebell*. München: Piper 2015.
- *Deutsche Geschichte – die letzten hundert Jahre. Von Krieg und Diktatur zu Frieden und Demokratie*. München: Piper 2022.
- Morange, Michel: EMBO and EMBL. In: John Krige und Luca Guzzetti (Hg.): *History of European Scientific and Technological Cooperation*. Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities 1997, 77–104.
- *The Black Box of Biology. A History of the Molecular Revolution*. Cambridge, MA: Harvard University Press 2020.
- Morris, Peter J. T.: *A Cultural History of Chemistry In the Modern Age*. Bd. 6. London: Bloomsbury 2022.
- Laboratories and Technology. An Era of Transformations. *A Cultural History of Chemistry in the Modern Age*. Bd. 6. London: Bloomsbury 2022, 73–98.
- Mosler, Hermann: Die Entstehung des Modells supranationaler und gewaltenteilender Staatenverbindungen in den Verhandlungen über den Schumann-Plan. In: Ernst von Caemmerer und Ernst Steindorff (Hg.): *Probleme des europäischen Rechts. Festschrift für Walter Hallstein zu seinem 65. Geburtstag*. Frankfurt am Main: Klostermann 1966, 355–386.
- Begriff und Gegenstand des Europarechts. *Zeitschrift für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht* 28/3 (1968), 481–502.
 - Das Max-Planck-Institut für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht. *Heidelberger Jahrbücher*. Hg. von Universitäts-Gesellschaft Heidelberg 20 (1976), 53–78.
- Mühlhoff, Rainer, Anja Breljak und Jan Slaby (Hg.): *Affekt Macht Netz. Auf dem Weg zu einer Sozialtheorie der Digitalen Gesellschaft*. Bielefeld: transcript 2019.
- Müller, Edda: Innenwelt der Umweltpolitik. Zu Geburt und Aufstieg eines Politikbereichs. In: Patrick Masius, Ole Sparenberg und Jana Sprenger (Hg.): *Umweltgeschichte und Umweltzukunft. Zur gesellschaftlichen Relevanz einer jungen Disziplin*. Göttingen: Universitätsverlag Göttingen 2009, 69–86.

- Müller, Wolfgang D.: *Geschichte der Kernenergie in der Bundesrepublik Deutschland*, Bd. 1: *Anfänge und Weichenstellungen*. Stuttgart: Schäffer 1990.
- Müller-Hill, Benno: *Tödliche Wissenschaft. Die Aussonderung von Juden, Zigeunern und Geisteskranken 1933–1945*. Reinbek bei Hamburg: Rowohlt 1984.
- Kollege Mengele – nicht Bruder Eichmann. *Sinn und Form* 37/3 (1985), 671–676.
 - Genetics after Auschwitz. *Holocaust and Genocide Studies* 2/1 (1987), 3–20. doi:10.1093/hgs/2.1.3.
 - Funding of Molecular Biology. *Nature* 351/6321 (1991), 11–12. doi:10.1038/351011a0.
 - The Blood from Auschwitz and the Silence of the Scholars. *History and Philosophy of the Life Sciences* 21/3 (1999), 331–365. doi:10.2307/23332180.
 - Das Blut von Auschwitz und das Schweigen der Gelehrten. In: Doris Kaufmann (Hg.): *Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus. Bestandsaufnahme und Perspektiven der Forschung*. Bd. 1. Göttingen: Wallstein 2000, 189–227.
 - Erinnerung und Ausblendung. Ein kritischer Blick in den Briefwechsel Adolf Butenandts, MPG-Präsident 1960–1972. *History and Philosophy of the Life Sciences* 24/3/4 (2002), 493–521.
- Müller-Wille, Staffan und Christina Brandt (Hg.): *Heredity Explored. Between Public Domain and Experimental Science, 1850–1930*. Cambridge, MA: MIT Press 2016.
- Müller-Wille, Staffan und Hans-Jörg Rheinberger: *Das Gen im Zeitalter der Postgenomik. Eine wissenschaftshistorische Bestandsaufnahme*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 2009.
- *A Cultural History of Heredity*. Chicago: University of Chicago Press 2012.
- Münch, Ingo von (Hg.): *Dokumente der Wiedervereinigung Deutschlands. Quellentexte zum Prozeß der Wiedervereinigung*. Stuttgart: Kröner 1991.
- Münch, Richard: *Die akademische Elite. Zur sozialen Konstruktion wissenschaftlicher Exzellenz*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 2007.
- Munk, Klaus: *Virologie in Deutschland. Die Entwicklung eines Fachgebietes*. Basel: Karger 1995.
- Munk, Walter H.: On the Wind-Driven Ocean Circulation. *Journal of the Atmospheric Sciences* 7/2 (1950), 80–93. doi:10.1175/1520-0469(1950)007<0080:O'WDOC>2.0.CO;2.
- Müntz, Klaus und Ulrich Wobus: *Das Institut Gatersleben und seine Geschichte. Genetik und Kulturpflanzenforschung in drei politischen Systemen*. Berlin: Springer Spektrum 2013.
- Munz, Sonja: *Zur Beschäftigungssituation von Männern und Frauen in der Max-Planck-Gesellschaft. Eine empirische Bestandsaufnahme. Studie im Auftrag der Generalverwaltung und des Gesamtbetriebsrates der MPG*. München 1993.
- Murphy, Michelle: Experimental Exuberance. *The Economization of Life*. Durham: Duke University Press 2017, 78–94. doi.org/10.1515/9780822373216-009.
- Naimark, Norman M.: *Die Russen in Deutschland. Die sowjetische Besatzungszone 1945 bis 1949*. Berlin: Propyläen 1997.
- NASA Advisory Council und The Earth System Sciences Committee (Hg.): *Earth System Science Overview. A Program for Global Change*. Washington: National Aeronautics and Space Administration 1986.
- NASA Goddard Space Flight Center: First Space-Based View of the Ozone Hole. *Wikimedia Commons*, 27.11.2003. [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:First_Space-Based_View_of_the_Ozone_Hole_\(8006648994\).jpg?uselang=de](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:First_Space-Based_View_of_the_Ozone_Hole_(8006648994).jpg?uselang=de).
- National Academy of Sciences (Hg.): *Materials and Man's Needs, Materials Science and Engineering*. Summary Report of the Committee on the Survey of Materials Science and Engineering. Washington: National Academy of Sciences 1974.
- National Institute of Mental Health (U.S.), United States of America, und National Advisory Mental Health Council (Hg.): *Approaching the 21st Century. Opportunities for NIMH Neuroscience Research*. Rockville: National Institute of Health 1988. <http://hdl.handle.net/2027/purl.32754076371024>.
- National Institutes of Health (NIH): Chronology of Events, 11.2.2015. <https://www.nih.gov/about-nih/what-we-do/nih-almanac/chronology-events>.
- National Research Council: *Toward an Understanding of Global Change. Initial Priorities for U.S. Contributions to the International Geosphere–Biosphere Program*. Washington: National Academy Press 1988.
- Nature: Article Metrics: Oceanic Phytoplankton, Atmospheric Sulphur, Cloud Albedo and Climate, 26.8.2020. <https://www.nature.com/articles/326655a0/metrics>.
- Neher, Erwin und Bert Sakmann: Single-Channel Currents Recorded from Membrane of Denervated Frog Muscle Fibres. *Nature* 260/5554 (1976), 799–802.
- Neisser, Ulric, Daniel Tapper und Eleanor J. Gibson: Eric H. Lenneberg. September 19, 1921–May 31, 1975. In: J. Robert Cooke (Hg.): *Memorial Statements of the Cornell University Faculty 1970–1979*. Bd. 5. Ithaca: Internet-First University Press 2010, 206–207.
- Nelson, Nicole C.: Understand the Real Reasons Reproducibility Reform Fails. *Nature* 600 (2021), 191. doi:10.1038/d41586-021-03617-w.
- Nelson, Nicole C., Kelsey Ichikawa, Julie Chung und Momin M. Malik: Mapping the Discursive Dimensions of the Reproducibility Crisis: A Mixed Methods Analysis. *PLOS ONE* 16/7 (2021), e0254090. doi:10.1371/journal.pone.0254090.
- Nelson, Nicole C., Peter Keating, Alberto Cambrosio, Adriana Aguilar-Mahecha und Mark Basik: Testing Devices or Experimental Systems? Cancer Clinical Trials Take the Genomic Turn. *Social Science & Medicine* 111 (2014), 74–83. doi:10.1016/j.socscimed.2014.04.008.
- Neufeld, Michael J.: *Die Rakete und das Reich. Wernher von Braun, Peenemünde und der Beginn des Raketenzeitalters*. 2. Auflage. Berlin: Henschel 1999.
- Neugebauer, Wolfgang: Das Kaiser-Wilhelm-Institut für Deutsche Geschichte im Zeitalter der Weltkriege. *Historisches Jahrbuch* 113 (1993), 60–97.
- Die Gründungskonstellation des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Deutsche Geschichte und dessen Arbeit bis 1945. Zum Problem historischer »Großforschung« in Deutschland. In: Hubert Laitko und Bernhard vom Brocke (Hg.): *Die Kaiser-*

- Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute. *Studien zu ihrer Geschichte*. Berlin: De Gruyter 1996, 445–468.
- Neuhaus, Paul Heinrich: Europäische Vereinheitlichung des Ehrechten. Ein Gutachten für den Europarat. *Rebels Zeitschrift für ausländisches und internationales Privatrecht* 34 (1970), 253–263.
- Hans Rupp. 30.8.1907–14.9.1989. *Rebels Zeitschrift für ausländisches und internationales Privatrecht* 54/2 (1990), 201–202.
- Neuhoff, Volker: Das Gehirn versucht sich selbst zu verstehen. In: Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Institut für experimentelle Medizin Göttingen*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 2, 1978, 72–83.
- Funding of Neuroscience in Germany. *Trends in Neurosciences* 6 (1983), 125–127. doi:10.1016/0166-2236(83)90063-2.
- Neumann, Alexander: Personelle Kontinuitäten — inhaltlicher Wandel. Deutsche Physiologen im Nationalsozialismus und in der Bundesrepublik Deutschland. *Medizinhistorisches Journal* 40/2 (2005), 169–189. doi:http://www.jstor.org/stable/25805394.
- Neuneck, Götz: Rüstungskontrolle im Kalten Krieg und heute – Interview mit Dr. Horst Afheldt am 25.6.2007. *podcampus.de*, 2021. https://www.podcampus.de/nodes/wDEgE.
- Neurotree, 2005. https://neurotree.org/neurotree/tree.php?pid=134.
- Nguyen, V. K.: Government-by-Exception: Enrolment and Experimentality in Mass HIV Treatment Programmes in Africa. *Social Theory & Health* 7/3 (2009), 196–217. doi:10.1057/sth.2009.12.
- Nickel, Dietmar K.: *Es begann in Rehovot. Die Anfänge der wissenschaftlichen Zusammenarbeit zwischen Israel und der Bundesrepublik Deutschland*. Zürich: Modell 1989.
- Wolfgang Gentner und die Begründung der deutsch-israelischen Wissenschaftsbeziehungen. In: Dieter Hoffmann und Ulrich Schmidt-Rohr (Hg.): *Wolfgang Gentner. Festschrift zum 100. Geburtstag*. Berlin: Springer 2006, 147–170.
- Nickelsen, Karin: Kooperation und Konkurrenz in den Naturwissenschaften. In: Ralph Jessen (Hg.): *Konkurrenz in der Geschichte. Praktiken – Werte – Institutionalisierungen*. Frankfurt am Main: Campus 2014, 353–379.
- Nickelsen, Karin und Fabian Krämer: Introduction. Cooperation and Competition in the Sciences. *NTM. Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften Technik und Medizin* 24/2 (2016), 119–123. doi:10.1007/s00048-016-0145-4.
- Nierhaus, Knud: Ribosomenforschung am Max-Planck-Institut für molekulare Genetik in Berlin-Dahlem. Die Ära Wittmann. In: Martin Vingron und Max-Planck-Institut für molekulare Genetik (Hg.): *Gene und Menschen. 50 Jahre Forschung am Max-Planck-Institut für molekulare Genetik*. Berlin: Max-Planck-Institut für molekulare Genetik 2014, 50–59.
- Niethammer, Lutz: *Die Mitläuferfabrik. Die Entnazifizierung am Beispiel Bayerns*. 2. Auflage. Berlin: Dietz 1982.
- Nikolow, Sybilla und Arne Schirmacher (Hg.): *Wissenschaft und Öffentlichkeit als Ressourcen füreinander. Studien zur Wissenschaftsgeschichte im 20. Jahrhundert*. Frankfurt am Main: Campus 2007.
- Nisbett, Alec: *Konrad Lorenz*. London: Harcourt 1976.
- Nolzen, Armin: Vom »Jugendgenossen« zum »Parteigenossen«. Die Aufnahme von Angehörigen der Hitler-Jugend in die NSDAP. In: Wolfgang Benz (Hg.): *Wie wurde man Parteigenosse? Die NSDAP und ihre Mitglieder*. Frankfurt am Main: Fischer 2009, 123–150, 202–211.
- Norman, Donald A. und Willem J. M. Levelt: *Life at the Center*. In: William Hirst (Hg.): *The Making of Cognitive Science. Essays in Honor of George A. Miller*. Cambridge: Cambridge University Press 1988, 100–109.
- Notstand. Verbläuter Glanz. *Der Spiegel* 9 (21.2.1966), 28–44.
- Nötzold, Jürgen: Die deutsch-sowjetischen Wissenschaftsbeziehungen. In: Rudolf Vierhaus und Bernhard vom Brocke (Hg.): *Forschung im Spannungsfeld von Politik und Gesellschaft. Geschichte und Struktur der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft*. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt 1990, 778–800.
- Nötzoldt, Peter: Die Deutsche Akademie der Wissenschaften zu Berlin zwischen Tradition und Anpassung (1946–1972). In: Johannes Feichtinger und Heidemarie Uhl (Hg.): *Die Akademien der Wissenschaften in Zentraleuropa im Kalten Krieg. Transformationsprozesse im Spannungsfeld von Abgrenzung und Annäherung*. Wien: Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften 2018, 365–397.
- November, Joseph A.: Removing the Center from Computing. *Biology's New Mode of Digital Knowledge Production. Berichte Zur Wissenschaftsgeschichte* 34/2 (2011), 156–173. doi:10.1002/bewi.201101512.
- *Biomedical Computing. Digitizing Life in the United States*. Baltimore: Johns Hopkins University Press 2012. doi:10.1353/book.14634.
- Nowak, Kurt: Die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. In: Étienne François und Hagen Schulze (Hg.): *Deutsche Erinnerungs-orte*. Bd. 3. München: C.H. Beck 2001, 55–71.
- Nuckolls, John, John Emmett und Lowell Wood: Laser-induced Thermonuclear Fusion. *Physics Today* 26/8 (1973), 46–53. doi:10.1063/1.3128183.
- Nye, Mary Jo: *From Chemical Philosophy to Theoretical Chemistry. Dynamics of Matter and Dynamics of Disciplines, 1800–1950*. Berkeley: University of California Press 1994.
- *Michael Polanyi and His Generation. Origins of the Social Construction of Science*. Chicago: University of Chicago Press 2011.
- Oberkrome, Willi: *Ordnung und Autarkie. Die Geschichte der deutschen Landbauforschung, Agrarökonomie und ländlichen Sozialwissenschaft im Spiegel von Forschungsdienst und DFG (1920–1970)*. Stuttgart: Franz Steiner 2009.
- Oesterheld, Dieter: Die Brücke zwischen Chemie und Biologie. Was aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Entwicklung von Biochemie und molekularer Biologie beigetragen wurde. In: *Forschung an den Grenzen des Wissens. 50 Jahre Max-Planck-Gesellschaft 1948–1998. Dokumentation des wissenschaftlichen Festkolloquiums und der Festveranstaltung zum 50jährigen Gründungsjubiläum am 26. Februar 1998 in Göttingen*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1998, 111–135.
- Oesterheld, Dieter und Mathias Grote: *Leben mit Licht und Farbe. Ein biochemisches Gespräch*. Diepholz: GNT-Verlag 2022.

- Oetzel, Günther: *Forschungspolitik in der Bundesrepublik. Entstehung und Entwicklung einer Institution der Großforschung am Modell des Kernforschungszentrums Karlsruhe (KfK) 1956-1963*. Frankfurt am Main: Peter Lang 1996.
- Oexle, Otto Gerhard: Wie in Göttingen die Max-Planck-Gesellschaft entstand. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 1994*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1994, 43–60.
- Bertie Blount. 1.4.1907–18.7.1999. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 1999*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1999, 905–906.
 - Hahn, Heisenberg und die anderen. Anmerkungen zu »Kopenhagen«, »Farm Hall« und »Göttingen«. Berlin: Vorabdrucke des Forschungsprogramms »Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus« 2003.
- Olby, Robert C.: The Molecular Revolution in Biology. In: Robert C. Olby, Geoffrey. N. Cantor, John R. R. Christie und Jonathon S. Hodge (Hg.): *Companion to the History of Modern Science*. London: Routledge 1990, 503–520.
- *The Path to the Double Helix. The Discovery of DNA*. New York: Dover Publications 1994.
- O'Reagan, Douglas Michael: *Science, Technology, and Know-How. Exploitation of German Science and the Challenges of Technology Transfer in the Postwar World*. Dissertation. Berkeley: University of California 2014.
- *Taking Nazi Technology. Allied Exploitation of German Science after the Second World War*. Baltimore: Johns Hopkins University Press 2019.
- Organisation for Economic Co-Operation and Development: *Fundamental Research and the Policies of Governments*. Report. Paris: OECD 1966.
- *Gaps in Technology. General Report*. Paris: OECD 1968.
 - *The Bioeconomy to 2030 Designing a Policy Agenda. Designing a Policy Agenda*. OECD 2009.
- Orowan, Egon: Zur Kristallplastizität. I. Tieftemperaturplastizität und Beckersche Formel. *Zeitschrift für Physik* 89/9–10 (1934), 605–613.
- Zur Kristallplastizität. II. Die dynamische Auffassung der Kristallplastizität. *Zeitschrift für Physik* 89/9–10 (1934), 614–633.
 - Zur Kristallplastizität. III. Über den Mechanismus des Gleitvorganges. *Zeitschrift für Physik* 89/9–10 (1934), 634–659.
- Orth, Karin: *Autonomie und Planung der Forschung. Förderpolitische Strategien der Deutschen Forschungsgemeinschaft 1949–1968*. Stuttgart: Franz Steiner 2011.
- Osganian, Vanessa: Competitive Cooperation. Institutional and Social Dimensions of Collaboration in the Alliance of Science Organisations in Germany. *NTM Zeitschrift für Geschichte Der Wissenschaften, Technik Und Medizin* 30/1 (2022), 1–27. doi:10.1007/s00048-022-00322-1.
- Osganian, Vanessa und Helmuth Trischler: *Die Max-Planck-Gesellschaft als wissenschaftspolitische Akteurin in der Allianz der Wissenschaftsorganisationen*. Berlin: GMPG-Preprint 2022.
- Osietzki, Maria: *Wissenschaftsorganisation und Restauration. Der Aufbau außeruniversitärer Forschungseinrichtungen und die Gründung des westdeutschen Staates 1945–1952*. Köln: Böhlau 1984.
- Physik, Industrie und Politik in der Frühgeschichte der deutschen Beschleunigerentwicklung. In: Michael Eckert und Maria Osietzki (Hg.): *Wissenschaft für Macht und Markt. Kernforschung und Mikroelektronik in der Bundesrepublik Deutschland*. München: C.H. Beck 1989, 37–73.
- Osietzki, Maria und Michael Eckert: *Wissenschaft für Macht und Markt. Kernforschung und Mikroelektronik in der Bundesrepublik Deutschland*. München: C.H. Beck 1989.
- Osterhammel, Jürgen und Niels P. Petersson: *Geschichte der Globalisierung. Dimensionen, Prozesse, Epochen*. 5. Auflage. München: C.H. Beck 2012.
- Osterloh, Falk: Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft. Kritisch und unabhängig. *Deutsches Ärzteblatt* 51–52/108 (2011), A 2753.
- Osterwalder, Wolfgang: Einführung. *architektur wettbewerbe. Internationale Vierteljahresschrift* Heft 53: Max-Planck-Institute (1968), v–viii.
- Paetzold, Hans-Karl, Georg Pfozter und Erwin Schopper: Erich Regener als Wegbereiter der extraterrestrischen Physik. In: Herbert Birett (Hg.): *Zur Geschichte der Geophysik. Festschrift zur 50jährigen Wiederkehr der Gründung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft*. Berlin: Springer 1974, 167–188.
- Paetschek, Sylvia und Jakob Tanner (Hg.): *Historische Anthropologie. Thema: Popularisierung von Wissenschaft*. Köln: Böhlau 2008.
- Palme, Herbert: Cosmochemistry along the Rhine. *Geochemical Perspectives* 7/1 (2018), 1–116.
- PALS – Prague Asterix Laser System: The Laser Spark of Life Triggered at the PALS Facility Recognized by the Czech Science Foundation, 2020. <http://www.pals.cas.cz/the-laser-spark-of-life-triggered-at-the-pals-facility-recognized-by-the-czech-science-foundation/>.
- Paqué, Karl-Heinz: *Die Bilanz. Eine wirtschaftliche Analyse der Deutschen Einheit*. München: Hanser 2009.
- Parolini, Giuditta: Charting the History of Agricultural Experiments. *History and Philosophy of the Life Sciences* 37/3 (2015), 231–241.
- Parthasarathy, Shobita: *Patent Politics. Life Forms, Markets, and the Public Interest in the United States and Europe*. Chicago: University of Chicago Press 2017.
- Parthey, Heinrich: *Bibliometrische Profile von Instituten der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (1923–1943)*. Institute der Chemisch-Physikalisch-Technischen und der Biologisch-Medizinischen Sektion. Hg. von Eckart Henning und Archiv der Max-Planck-Gesellschaft. Berlin 1995.
- Parthier, Benno: *Die Leopoldina. Bestand und Wandel der ältesten deutschen Akademie*. Halle (Saale): Druck-Zuck 1994.
- Partridge, S. Miles und Birger Blombäck: Pehr Victor Edman. 14 April 1916–19 March 1977. *Biographical Memoirs of Fellows of the Royal Society* 25 (1979), 241–265.
- Passera, Carmen: Frauen im wissenschaftlichen Bibliotheksdienst nach 1945. In: Engelbert Plassmann und Ludger Syré (Hg.): *Verein Deutscher Bibliothekare 1900–2000*. Wiesbaden: Harrassowitz 2000, 314–324.

- Paul, Diane: Arbeitsbericht. In: Wolf Lepenies (Hg.): *Wissenschaftskolleg zu Berlin. Institute for Advanced Studies 1988/89*. Berlin: Nicolaische Verlagsbuchhandlung 1990, 81–84.
- Paulson, Olaf B., Iwao Kanno, Martin Reivich und Louis Sokoloff: History of International Society for Cerebral Blood Flow and Metabolism. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism* 32/7 (2012), 1099–1106. doi:10.1038/jcbfm.2011.183.
- Paulus, Stefan: *Vorbild USA? Amerikanisierung von Universität und Wissenschaft in Westdeutschland 1945–1976*. München: Oldenbourg 2010.
- Pautsch, Ilse Dorothee, Gregor Schöllgen, Hermann Wentker und Horst Möller (Hg.): *Die Einheit. Das Auswärtige Amt. Das DDR-Außenministerium und der Zwei-plus-Vier-Prozess*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2015.
- Pavone, Vincenzo und Joanna Goven (Hg.): *Bioeconomies. Life, Technology, and Capital in the 21st Century*. Cham: Palgrave MacMillan 2017.
- Introduction. In: Vincenzo Pavone und Joanna Goven (Hg.): *Bioeconomies. Life, Technology, and Capital in the 21st Century*. Cham: Palgrave Macmillan 2017.
- Peacock, Vita S. P.: *We, the Max Planck Society. A Study of Hierarchy in Germany*. Dissertation. London: University College London 2014.
- Peiffer, Jürgen: *Hirnforschung im Zwielicht. Beispiele verführbarer Wissenschaft aus der Zeit des Nationalsozialismus. Julius Hallervorden – H.-J. Scherer – Berthold Ostertag*. Husum: Matthiesen 1997.
- Assessing Neuropathological Research Carried Out on Victims of the »Euthanasia« Programme. With Two Lists of Publications from Institutes in Berlin, Munich, and Hamburg. *Medizinhistorisches Journal* 34 (1999), 339–356.
 - Neuropathologische Forschung an »Euthanasie«-Opfern in zwei Kaiser-Wilhelm-Instituten. In: Doris Kaufmann (Hg.): *Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus. Bestandsaufnahme und Perspektiven der Forschung*. Bd. 1. Göttingen: Wallstein 2000, 151–173.
 - Hallervorden oder die Grenzen verantwortungsbewusster Wissenschaft. In: *Sonderdruck der Gedenkfeier vom 28.10.2003 in Brandenburg-Görden*. Hg. von Landesamt für Soziales und Versorgung Brandenburg und Landesklinik Brandenburg-Görden. Berlin 2003.
 - (Hg.): *Hirnforschung in Deutschland 1849 bis 1974. Briefe zur Entwicklung von Psychiatrie und Neurowissenschaften sowie zum Einfluss des politischen Umfeldes auf Wissenschaftler*. Berlin: Springer 2004.
 - *Wissenschaftliches Erkenntnisstreben als Tötungsmotiv. Zur Kennzeichnung von Opfern auf deren Krankenakten und zur Organisation und Unterscheidung von Kinder-»Euthanasie« und T4-Aktion*. Bd. 23. Berlin: Vorabdrucke des Forschungsprogramms »Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus« 2005.
 - Phasen der Auseinandersetzung mit den Krankentötungen der NS-Zeit in Deutschland nach 1945. In: Sigrid Oehler-Klein und Volker Roelcke (Hg.): *Vergangenheitspolitiken der universitären Medizin nach 1945. Institutionelle und individuelle Strategien im Umgang mit dem Nationalsozialismus*. Stuttgart: Franz Steiner 2007, 331–359.
- Pennisi, Elizabeth: Neurobiology Gets Computational. *BioScience* 39/5 (1989), 283–287. doi:10.2307/1311109.
- Peter, Jürgen: *Der Nürnberger Ärzteprozeß im Spiegel seiner Aufarbeitung anhand der drei Dokumentensammlungen von Alexander Mitscherlich und Fred Mielke*. Münster: LIT 1994.
- Peters, Anne: Die Rechtsstellung von Tieren – Status Quo und Weiterentwicklung. In: Elke Diehl und Jens Tüider (Hg.): *Haben Tiere Rechte? Aspekte und Dimensionen der Mensch-Tier-Beziehung*. Bonn: Bundeszentrale für politische Bildung 2019, 122–134.
- Peters, Anne und Saskia Stucki: *Globales Tierrecht. Max-Planck-Gesellschaft*, 2016. https://www.mpg.de/10892322/mpil_jb_2016?c=10583665.
- Peters, Gerd: Biologische Forschung in der Psychiatrie. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1962. Göttingen 1962, 80–95.
- Peters, Hans Peter, Harald Heinrichs, Arlena Jung, Monika Kallfass und Imme Petersen: Medialisierung der Wissenschaft als Voraussetzung ihrer Legitimierung und politischen Relevanz. In: Renate Mayntz, Friedhelm Neidhart, Peter Weingart und Ulrich Wengenroth (Hg.): *Wissensproduktion und Wissenstransfer. Wissen im Spannungsfeld von Wissenschaft, Politik und Öffentlichkeit*. Bielefeld: transcript 2008, 269–292.
- Pethes, Nicolas, Birgit Griesecke, Marcus Krause und Katja Sabisch (Hg.): *Menschenversuche. Eine Anthologie 1750–2000*. Berlin: Suhrkamp 2021.
- Petrus, Klaus: *Tierrechtsbewegung. Geschichte, Theorie, Aktivismus*. Münster: Unrast 2013.
- Petryna, Adriana: Experimentality. On the Global Mobility and Regulation of Human Subjects Research. *PoLAR: Political and Legal Anthropology Review* 30/2 (2007), 288–304. doi:10.1525/pol.2007.30.2.288.
- *When Experiments Travel. Clinical Trials and the Global Search for Human Subjects*. Princeton: Princeton University Press 2009.
- Pfetsch, Frank R.: *Zur Entwicklung der Wissenschaftspolitik in Deutschland: 1750–1914*. Berlin: Duncker & Humblot 1974.
- Pfuhl, Kurt: Das Königsteiner Staatsabkommen. *Der öffentliche Haushalt. Archiv für Finanzkontrolle* 5 (1958), 200–216.
- *Die öffentliche Forschungsorganisation außerhalb des Hochschulbereichs. Unter besonderer Berücksichtigung verfassungs- und haushaltsrechtlicher Probleme*. Dissertation. Göttingen: Universität Göttingen 1958.
 - Das Königsteiner Staatsabkommen. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 5 (1959), 285–294.
- Phillips, Denise und Sharon Kingsland (Hg.): *New Perspectives on the History of Life Sciences and Agriculture*. Cham: Springer 2015.
- Picht, Georg: *Die deutsche Bildungskatastrophe. Analyse und Dokumentation*. Olten: Walter 1964.
- Pietschmann, Catarina: Eine Perspektive fürs Leben. *MaxPlanckForschung* 4 (2016), 56–63.
- Pinkau, Klaus: The Early Days of Gamma-Ray Astronomy. *Astronomy and Astrophysics Supplement* 120 (1996), 43–47.

- Pittock, A. Barrie, Thomas P. Ackerman, Paul J. Crutzen, Michael C. MacCracken, Charles S. Shapiro und Richard P. Turco: *Environmental Consequences of Nuclear War. Physical and Atmospheric Effects*. Bd. 1. Chichester: John Wiley & Sons 1986.
- Planck, Max: *Das Wesen des Lichts. Vortrag gehalten in der Hauptversammlung der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft am 28. Oktober 1919*. Berlin: Springer 1920. doi:10.1007/978-3-662-29189-4.
- Mein Besuch bei Adolf Hitler. *Physikalische Blätter* 3/5 (1947), 143. doi:10.1002/phbl.19470030502.
- Planert, Ute, Nicole Krautschneider, Marion Hamm, Walter Kaufmann und Sebastiaan Okél: »Verübt, verdrängt, vergessen«. Der Fall Hoffmann oder: Wie die Universität von ihrer Vergangenheit eingeholt wurde. *Tübinger Blätter* 77 (1990), 61–65.
- Plessner, Theo und Hans-Ulrich Thamer (Hg.): *Arbeit, Leistung und Ernährung. Vom Kaiser-Wilhelm-Institut für Arbeitsphysiologie in Berlin zum Max-Planck-Institut für Molekulare Physiologie und Leibniz Institut für Arbeitsforschung in Dortmund*. Stuttgart: Franz Steiner 2012.
- Ploog, Detlev: Gerd Peters zum 70. Geburtstag. *Archiv für Psychiatrie und Nervenkrankheiten* 221/3 (1976), 181–182.
- Das Max-Planck-Institut für Psychiatrie in den Jahren 1961–1988. In: Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *75 Jahre Max-Planck-Institut für Psychiatrie (Deutsche Forschungsanstalt für Psychiatrie). München 1917–1992*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 2, 1992, 35–63.
 - Detlev Ploog. In: Helmut E. Lück (Hg.): *Psychologie in Selbstdarstellungen*. Bd. 4. Lengerich: Pabst Science Publishers 2004, 239–264.
- Poggio, Tomaso A.: Tomaso A. Poggio. In: Larry R. Squire (Hg.): *The History of Neuroscience in Autobiography*. Bd. 8. Washington: Society for Neuroscience 2014, 362–415.
- Polanyi, Michael: Über eine Art Gitterstörung, die einen Kristall plastisch machen könnte. *Zeitschrift für Physik* 89 (1934), 660–664.
- Politische Union: Vertrag zur Gründung der Europäischen Atomgemeinschaft, 25.3.1957. <http://www.politische-union.de/eagv03/>.
- Polt, Wolfgang, Martin Berger, Patries Boekholt, Katrin Cremers, Jürgen Egel, Helmut Gassler, Reinhold Hofer et al.: *Das deutsche Forschungs- und Innovationssystem. Ein internationaler Systemvergleich zur Rolle von Wissenschaft, Interaktionen und Governance für die technologische Leistungsfähigkeit*. Studien zum deutschen Innovationssystem, Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI), Research Report 11–2010. Expertenkommission Forschung und Innovation (EFI) 2010. <https://www.econstor.eu/handle/10419/156541>.
- Porter, Michael E.: Locations, Clusters and Company Strategy. In: Gordon L. Clark, Meric P. Feldman und Maryann S. Gertler (Hg.): *The Oxford Handbook of Economic Geography*. Oxford: Oxford University Press 2000, 253–274.
- Porter, Theodore M.: *Trust in Numbers. The Pursuit of Objectivity in Science and Public Life*. Princeton: Princeton University Press 1995.
- Potthast, Thomas: »Rassenkreise« und die Bedeutung des »Lebensraums«. Zur Tier-Rassenforschung in der Evolutionsbiologie. In: Hans-Walter Schmuhl (Hg.): *Rassenforschung an Kaiser-Wilhelm-Instituten vor und nach 1933*. Göttingen: Wallstein 2003, 275–308.
- Max-Planck-Institut für Evolutionsbiologie Plön. In: Peter Gruss und Reinhard Rürup (Hg.): *Denkorte. Max-Planck-Gesellschaft und Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Brüche und Kontinuitäten 1911–2011*. Dresden: Sandstein 2010, 136–145.
- Potthof, Christof: *Keine Revolution auf dem Acker. Über mit klassischer Gentechnik veränderte Pflanzen und deren Eigenschaften*. Berlin: Gen-ethisches Netzwerk e. V. 2018. www.gen-ethisches-netzwerk.de/1808_bericht_klass_gentechnik.
- Presas i Puig, Albert: Science on the Periphery. The Spanish Reception of Nuclear Energy: An Attempt at Modernity? *Minerva* 43/2 (2005), 197–218. doi:10.1007/s11024-005-2332-7.
- Prescott, Elizabeth: Staphylococcal Enterotoxin B. In: Eric A. Croddy, James J. Wirtz und Jeffrey A. Larsen (Hg.): *Weapons of Mass Destruction. An Encyclopedia of Worldwide Policy, Technology, and History*. Santa Barbara: ABC-Clío 2005, 271–272.
- Pressestelle der BLK: Zusammenfassung des Berichts zur Systemevaluation von DFG und MPG vom 25.5.1999. Anlage 1 zur Pressemitteilung Nr. 14/1999. *Informationsdienst Wissenschaft*, 25.5.1990. <https://idw-online.de/de/news?print=1&id=11460>.
- Preuschen, Gerhardt: Der Feierabend – ein neues Problem für die Arbeitswissenschaft. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch 1956 der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften*. Göttingen 1956, 173–185.
- Der Mensch als Grenze der Rationalisierung. Aus einem Vortrag, geh. am 12.12.1957. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 2 (1958), 89–95.
 - Die Grundlagen des ökologischen Landbaus in Europa. In: Stiftung Ökologischer Landbau (Hg.): *Ökologischer Landbau. Eine europäische Aufgabe. Agrarpolitik und Umweltprobleme*. Karlsruhe: C. F. Müller 1977, 9–20.
 - Lebenserinnerungen. *Landwirtschaft im 20. Jahrhundert. Kurzfassung. Der kleine Preuschen*. Niebüll: Videel 2002.
- Priesner, Claus: H. Staudinger, H. Mark und K.H. Meyer. *Thesen zur Größe und Struktur der Makromoleküle, Ursachen und Hintergründe eines akademischen Disputes*. Weinheim: Verlag Chemie 1980.
- Prinz, Florian, Thomas Schlang und Khusru Asadullah: Believe It or Not: How Much Can We Rely on Published Data on Potential Drug Targets? *Nature Reviews. Drug Discovery* 10/9 (2011), 712. doi:10.1038/nrd3439-c1.
- Prinz, Wolfgang: Franz E. Weinert. 9.9.1930–7.3.2001. In: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 2002*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2002, 875–876.
- Proctor, Robert N.: *Cancer Wars. How Politics Shapes What We Know and Don't Know About Cancer*. New York: Basic Books 1995.

- *Racial Hygiene. Medicine under the Nazis*. Cambridge, MA: Harvard University Press 1988.
- Adolf Butenandt (1903–1995). *Nobelpreisträger, Nationalsozialist und MPG-Präsident. Ein erster Blick in den Nachlass*. Berlin: Vorabdrucke des Forschungsprogramms »Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus« 2000.
- Projektgruppe Technologie Technische Hochschule München / Allgemeiner Studentenausschuß (Hg.): *Kriegsforschung, Geheimwissenschaft, politische Machenschaften in München*. Extra-Ausgabe. München: AStA-Press 1970.
- Pross, Christian: *Wiedergutmachung. Der Kleinkrieg gegen die Opfer*. Berlin: Philo 1988.
- Protest gegen Tierversuche am Max-Planck-Institut. *Bruchsaler Rundschau* (23.12.1981).
- Protestwelle. Tierquälerei zum Nutzen der Menschen? *Saale Zeitung* (6.1.1982).
- Przyrembel, Alexandra: *Friedrich Glum und Ernst Telschow. Die Generalsekretäre der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Handlungsfelder und Handlungsoptionen der »Vewaltenden« des Nationalsozialismus*. Berlin: Vorabdrucke des Forschungsprogramms »Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus« 2004.
- Puaca, Laura Micheletti: *Searching for Scientific Womanpower. Technocratic Feminism and the Politics of National Security, 1940–1980*. Chapel Hill: The University of North Carolina Press 2014.
- Pugwash Conferences on Science and World Affairs: Statement. The Russell-Einstein Manifesto, 2022. <https://pugwash.org/1955/07/09/statement-manifesto/>.
- Puhle, Hans-Jürgen: Historische Konzepte des entwickelten Industriekapitalismus. »Organisierter Kapitalismus« und »Korporatismus«. *Geschichte und Gesellschaft* 10/2 (1984), 165–184.
- Qeisser, Hans-Joachim: Tendenzen moderner Physik. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 1982*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1982, 58–66.
- Quirrenbach, Andreas und W. Hackenberg: The ALFA Dye Laser System. In: N. Hubin und H. Friedmann (Hg.): *Laser Technology for Laser Guide Star Adaptive Optics Astronomy*. European Southern Observatory 1997, 126–131.
- Rader, Karen A.: *Making Mice. Standardizing Animals for American Biomedical Research, 1900–1955*. Princeton: Princeton University Press 2004.
- Alexander Hollaender's Postwar Vision for Biology: Oak Ridge and Beyond. *Journal of the History of Biology* 39/4 (2006), 685–706. doi:10.1007/s10739-006-9109-1.
- Radkau, Joachim: *Aufstieg und Krise der deutschen Atomwirtschaft 1945–1975. Verdrängte Alternativen in der Kerntechnik und der Ursprung der nuklearen Kontroverse*. Reinbek bei Hamburg: Rowohlt 1983.
- Hiroshima und Asilomar. Die Inszenierung des Diskurses über die Gentechnik vor dem Hintergrund der Kernenergie-Kontroverse. *Geschichte und Gesellschaft* 14/3 (1988), 329–363.
- Der atomare Ursprung der Forschungspolitik des Bundes. In: Peter Weingart und Niels C. Taubert (Hg.): *Das Wissenschaftsministerium. Ein halbes Jahrhundert Forschungs- und Bildungspolitik in Deutschland*. Weilerswist: Velbrück Wissenschaft 2006, 33–63.
- *Die Ära der Ökologie. Eine Weltgeschichte*. München: C.H. Beck 2011.
- Radkau, Joachim und Lothar Hahn: *Aufstieg und Fall der deutschen Atomwirtschaft*. München: Oekom 2013.
- *The Age of Ecology. A Global History*. Cambridge: Polity 2014.
- Raehlmann, Irene: *Arbeitswissenschaft im Nationalsozialismus. Eine wissenschaftssoziologische Analyse*. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften 2005.
- Raff, Thomas: Rechtsvergleichender Überblick: Juristenausbildung in Europa und Amerika. In: Christian Baldus, Thomas Finkenauer und Thomas Rübner (Hg.): *Bologna und das Rechtsstudium. Fortschritte und Rückschritte der europäischen Juristenausbildung*. Tübingen: Mohr Siebeck 2011, 33–41.
- Rahmenvereinbarung zwischen Bund und Ländern über die gemeinsame Förderung der Forschung nach Artikel 91 b GG*. Bundesanzeiger Nr. 240 vom 30.12.1975, 4.
- Raichle, Marcus E.: Visualizing the Mind. *Scientific American* 270/4 (1994), 58–64.
- A Brief History of Human Brain Mapping. *Trends in Neurosciences* 32/2 (2009), 118–126. doi:10.1016/j.tins.2008.11.001.
- A Paradigm Shift in Functional Brain Imaging. *Journal of Neuroscience* 29/41 (2009), 12729–12734.
- Raithel, Thomas: *Jugendarbeitslosigkeit in der Bundesrepublik. Entwicklung und Auseinandersetzung während der 1970er und 1980er Jahre*. München: Oldenbourg 2012.
- Raithel, Thomas und Niels Weise: »Für die Zukunft des deutschen Volkes«. *Das bundesdeutsche Atom- und Forschungsministerium zwischen Vergangenheit und Neubeginn 1955–1972*. Göttingen: Wallstein 2022.
- Rajewsky, Boris und Georg Schreiber (Hg.): *Aus der deutschen Forschung der letzten Dezennien. Dr. Ernst Telschow zum 65. Geburtstag gewidmet. 31. Oktober 1954*. Stuttgart: Thieme 1956.
- Rammer, Christian und Dirk Czarnitzki: Interaktion zwischen Wissenschaft und Wirtschaft – die Situation an den öffentlichen Forschungseinrichtungen in Deutschland. In: Ulrich Schmoch, Georg Licht und Michael Reinhard (Hg.): *Wissens- und Technologietransfer in Deutschland*. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag 2000, 38–73.
- Raphael, Lutz: Die Verwissenschaftlichung des Sozialen als methodische und konzeptionelle Herausforderung für eine Sozialgeschichte des 20. Jahrhunderts. *Geschichte und Gesellschaft* 22/2 (1996), 165–193.
- Zwischen Sozialaufklärung und radikalem Ordnungsdenken. Die Verwissenschaftlichung des Sozialen im Europa der ideologischen Extreme. In: Gangolf Hübinger (Hg.): *Europäische Wissenschaftskulturen und politische Ordnungen in der Moderne (1890–1970)*. München: Oldenbourg 2014, 29–50.
- *Jenseits von Kohle und Stahl. Eine Gesellschaftsgeschichte Westeuropas nach dem Boom*. 2. Auflage. Berlin: Suhrkamp 2019.

- Rasch, Manfred: Aufbau eines Archivs des Max-Planck-Instituts für Kohlenforschung. *Der Archivar* 40/2 (1987), 274–275.
- Max-Planck-Institut für Kohlenforschung richtet historisches Archiv ein. *Archiv und Wirtschaft* 20 (1987), 67.
 - *Vorgeschichte und Gründung des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung in Mülheim an der Ruhr*. Hagen: Linnepe 1987.
 - Universitätslehrstuhl oder Forschungsinstitut? Karl Zieglers Berufung zum Direktor des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung im Jahr 1943, in: Bernhard vom Brocke, Hubert Laitko (Hg.): *Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute. Studien zu ihrer Geschichte. Das Harnack-Prinzip*, Berlin, De Gruyter 1996, S. 469–504.
 - Günther Schenck. In: Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften (Hg.): *Neue Deutsche Biographie*. Bd. 22. Berlin: Duncker & Humblot 2005, 669–670.
 - Das Max-Planck-Institut für Kohlenforschung. In: Geschichtsverein Mülheim an der Ruhr e.V. (Hg.): *Zeugen der Satdtgeschichte. Baudenkmäler und historische Orte in Mülheim an der Ruhr*. Essen: Klartext 2008, 202–207.
 - Mülheim. Das Max-Planck-Institut für Kohlenforschung. In: Peter Gruss und Reinhard Rürup (Hg.): *Denkorte. Max-Planck-Gesellschaft und Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Brücke und Kontinuitäten 1911–2011*. Dresden: Sandstein 2010, 110–125.
 - Auf dem Weg zum Dienstefinder. Zur kommerziellen Nutzung von Forschungsergebnissen aus Kaiser-Wilhelm-Instituten. In: Dieter Hoffmann, Birgit Kolboske und Jürgen Renn (Hg.): *»Dem Anwenden muss das Erkennen vorausgehen«. Auf dem Weg zu einer Geschichte der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft*. Berlin: epubli 2015, 219–242.
- Rasmussen, Nicolas: *Picture Control. The Electron Microscope and the Transformation of Biology in America, 1940–1960*. Stanford: Stanford University Press 1999.
- *Gene Jockeys. Life Science and the Rise of Biotech Enterprise*. Baltimore: Johns Hopkins University Press 2014.
 - Biomedicine and Its Historiography: A Systematic Review. In: Michael Dietrich, Mark Borrello und Oren Harman (Hg.): *Handbook of the Historiography of Biology*. Cham: Springer 2018, 1–21. doi:10.1007/978-3-319-74456-8_12-1.
- Raspe, Heiner: Eine kurze Geschichte der Evidenz-basierten Medizin in Deutschland. *Medizinhistorisches Journal* 53/1 (2018), 71–82. doi:10.25162/medhist-2018-0004.
- Ratmoko, Christina: *Damit die Chemie stimmt. Die Anfänge der industriellen Herstellung von weiblichen und männlichen Sexualhormonen 1914–1938*. Zürich: Chronos 2010.
- Rauchhaupt, Ulf von: *To Venture Beyond the Atmosphere. Aspects of the Foundation of the Max Planck Institute for Extraterrestrial Physics*. Berlin: Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte 2000.
- Colorful Clouds and Unruly Rockets. Early Research Programs at the Max Planck Institute for Extraterrestrial Physics. *Historical Studies of the Physical and Biological Sciences* 32/1 (2001), 115–124.
 - Coping with a New Age. The Max Planck Society and the Challenge of Space Science in the Early 1960s. In: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (Hg.): *Innovative Structures in Basic Research. Ringberg-Symposium, 4–7 October 2000*. München 2002, 197–205.
- Rauh, Philipp und Sascha Topp: *Konzeptgeschichten. Zur Marburger Psychiatrie im 19. und 20. Jahrhundert*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2019.
- Rauh-Kühne, Cornelia: Die Entnazifizierung und die deutsche Gesellschaft. *Archiv für Sozialgeschichte* 35 (1995), 35–70.
- Rebenich, Stefan: *Theodor Mommsen und Adolf Harnack. Wissenschaft und Politik im Berlin des ausgehenden 19. Jahrhunderts*. Berlin: De Gruyter 1997.
- Rechenberg, Helmut: Werner Heisenberg und das Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Institut für Physik. *Physikalische Blätter* 37/12 (1981), 357–364. doi:10.1002/phbl.19810371206.
- Gentner und Heisenberg – Partner bei der Erneuerung der Kernphysik und Elementarteilchenforschung im Nachkriegsdeutschland (1946–1958). In: Dieter Hoffmann und Ulrich Schmidt-Rohr (Hg.): *Wolfgang Gentner. Festschrift zum 100. Geburtstag*. Berlin: Springer 2006, 63–94.
- Reckwitz, Andreas: Grundelemente einer Theorie sozialer Praktiken. Eine sozialtheoretische Perspektive. *Zeitschrift für Soziologie* 32/4 (2003), 282–301. doi:10.1515/zfsoz-2003-0401.
- Redaktionsteam: Systeme des Lebens – Systembiologie. Forschungsförderung trägt Früchte. *systembiologie.de* 1 (2010), 8–11.
- Reed, Bruce Cameron: *The History and Science of the Manhattan Project*. Berlin: Springer 2014. doi:10.1007/978-3-642-40297-5.
- Reetz, Manfred T.: 100 Jahre Max-Planck-Institut für Kohlenforschung. *Angewandte Chemie* 126/33 (2014), 8702–8727. doi:10.1002/ange.201403217.
- Reich, Leonard S.: *The Making of American Industrial Research. Science and Business at GE and Bell, 1876–1926*. Cambridge: Cambridge University Press 1985.
- Reichardt, Werner: Von der Festkörperphysik zur Neurobiologie. In: Christoph Schneider (Hg.): *Forschung in der Bundesrepublik Deutschland. Beispiele, Kritik, Vorschläge*. Weinheim: Verlag Chemie 1983, 399–406.
- Reichardt, Werner und Volker Henn: Otto D. Creutzfeldt 1927–1992. In Memoriam. *Biological Cybernetics* 67/5 (1992), 385–386. doi:10.1007/BF00200981.
- Reillon, Vincent: *EU-Rahmenprogramme für Forschung und Innovation. Entwicklung und Schlüsseldaten von RP1 bis Horizont 2020 im Hinblick auf RP9. Eingehende Analyse*. Brüssel: Wissenschaftlicher Dienst des Europäischen Parlaments 2017.
- Reimann-Philipp, Rainer, Gerhard Röbbelen und Joseph Straub: Stand und Entwicklung der Züchtungsforschung an Kulturpflanzen in der Bundesrepublik Deutschland. *Berichte über Landwirtschaft. Zeitschrift für Agrarpolitik und Landwirtschaft* 54/1–2 (1976), 354–357.
- Rein, Hermann: Die gegenwärtige Situation der deutschen Universitäten. *Universitas* 1/7 (1946), 897–902.
- Vorbeigeredet. *Göttinger Universitätszeitung* 17/18 (1947), 7–8.

- Wissenschaft und Unmenschlichkeit. Bemerkungen zu drei charakteristischen Veröffentlichungen. *Göttinger Universitätszeitung* 14 (1947), 3–5.
- Rein, Hermann und Otto Hahn: Einladung nach USA. *Göttinger Universitätszeitung* 6/2 (1947), 1–2.
- Reinhardt, Carsten: *Forschung in der chemischen Industrie. Die Entwicklung synthetischer Farbstoffe bei BASF und Hoechst, 1863 bis 1914*. Freiberg: TU Bergakademie 1997.
- Basic Research in Industry. Two Case Studies at I.G. Farbenindustrie AG in the 1920's and 1930's. In: Anthony S. Travis, Harm G. Schröter, Ernst Homburg und Peter John Turnbull Morris (Hg.): *Determinants in the Evolution of the European Chemical Industry, 1900–1939. New Technologies, Political Frameworks, Markets and Companies*. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers 1998, 67–88.
- (Hg.): *Chemical Sciences in the 20th Century. Bridging Boundaries*. Weinheim: Wiley-VCH 2001.
- *Shifting and Rearranging. Physical Methods and the Transformation of Modern Chemistry*. Sagamore Beach: Science History Publications 2006.
- Wissenstransfer durch Zentrenbildung. Physikalische Methoden in der Chemie und den Biowissenschaften. *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 29/3 (2006), 224–242. doi:10.1002/bewi.200601161.
- Regulierungswissen und Regulierungskonzepte. *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 33/4 (2010), 351–364. doi:10.1002/bewi.201001486.
- Habitus, Hierarchien und Methoden. »Feine Unterschiede zwischen Physik und Chemie. *NTM. Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin* 19/2 (2011), 125–146. doi:10.1007/s00048-011-0048-3.
- Massenspektroskopie als methodische Klammer des Instituts 1939–1978. In: Horst Kant und Carsten Reinhardt (Hg.): *100 Jahre Kaiser-Wilhelm-, Max-Planck-Institut für Chemie (Otto-Hahn-Institut). Facetten seiner Geschichte*. Berlin: Archiv der Max-Planck-Gesellschaft 2012, 99–131.
- What's in a Name? Chemistry as a Nonclassical Approach to the World – Introduction. *Isis* 109/3 (2018), 559–564.
- Culture and Science. Materials and Methods in Society. In: Peter J. T. Morris (Hg.): *A Cultural History of Chemistry in the Modern Age, 1914–2019*. London: Bloomsbury 2021, 99–121.
- Reinhardt, Carsten und Thomas Steinhäuser: Formierung einer wissenschaftlich-technischen Gemeinschaft. NMR-Spektroskopie in der Bundesrepublik Deutschland. *NTM. Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin* 16/1 (2008), 73–101. doi:10.1007/s00048-007-0280-z.
- Reinke, Niklas: *The History of German Space Policy. Ideas, Influences, and Interdependence 1923–2002*. Paris: Beauchesne 2007.
- Reischaus-Etzold, Heike: Die Einflussnahme der Chemie-monopole auf die »Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.« während der Weimarer Republik. *Jahrbuch für Wirtschaftsgeschichte* 14/1 (1973), 37–61. doi:10.1524/jbwg.1973.14.1.37.
- Remane, Horst: »Einer der begabtesten und erfolgreichsten, jüngeren Chemiker«. Karl Ziegler (1898–1973) – 50 Jahre Niederdruck-Polyethylen. In: Wieland Berg, Sybille Gers-tengarbe, Andreas Kleinert und Benno Parthier (Hg.): *Vorträge und Abhandlungen zur Wissenschaftsgeschichte 2002/2003 & 2003/2004*. Halle (Saale): Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 2007, 191–216.
- Rengel, Jörg: *Berlin nach 1945. Politisch-rechtliche Untersuchungen zur Lage der Stadt im geteilten Deutschland*. Frankfurt am Main: Peter Lang 1993.
- Renn, Jürgen: Den Menschen helfen, zur Vernunft zu kommen. Was die Wissenschaft leisten muss. *Der Tagesspiegel* (16.10.2019). <https://www.tagesspiegel.de/wissen/was-die-wissenschaft-leisten-muss-den-menschen-helfen-zur-vernunft-zu-kommen/25122404.html>.
- *Die Evolution des Wissens. Eine Neubestimmung der Wissenschaft für das Anthropozän*. Berlin: Suhrkamp 2022.
- Renn, Jürgen und Horst Kant: Forschungserfolge. Strategien und ihre Voraussetzungen in Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft und Max-Planck-Gesellschaft. In: Peter Gruss und Reinhard Rürup (Hg.): *Denkorte. Max-Planck-Gesellschaft und Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Brüche und Kontinuitäten 1911–2011*. Dresden: Sandstein 2010, 70–78.
- Renn, Jürgen, Horst Kant und Birgit Kolboske: Stationen der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft. In: Jürgen Renn, Birgit Kolboske und Dieter Hoffmann (Hg.): *»Dem Anwenden muss das Erkennen vorausgehen«. Auf dem Weg zu einer Geschichte der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft*. 2. Auflage. Berlin: epubli 2015, 5–120.
- Rese, Alexandra: *Wirkung politischer Stellungnahmen von Wissenschaftlern am Beispiel der Göttinger Erklärung zur atomaren Bewaffnung*. Frankfurt am Main: Peter Lang 1999.
- Retallack, James: Obrigkeitsstaat und politischer Massenmarkt. In: Sven Oliver Müller und Cornelius Torp (Hg.): *Das Deutsche Kaiserreich in der Kontroverse*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2009, 121–135.
- Revelle, Roger und Hans E. Suess: Carbon Dioxide Exchange Between Atmosphere and Ocean and the Question of an Increase of Atmospheric CO₂ during the Past Decades. *Tellus* 9/1 (1957), 18–27. doi:10.3402/tellusa.v9i1.9075.
- Reverby, Susan M.: »Normal Exposure« and Inoculation Syphilis. A PHS »Tuskegee« Doctor in Guatemala, 1946–1948. *Journal of Policy History* 23/1 (2011), 6–28. doi:10.1017/S0898030610000291.
- Reyes, Alexander D.: A Breakthrough Method That Became Vital to Neuroscience. *Nature* 575 (2019), 38–39. doi:10.1038/d41586-019-02836-6.
- Reynolds, Andrew S.: *The Third Lens. Metaphor and the Creation of Modern Cell Biology*. Chicago: University of Chicago Press 2018.
- Rheinberger, Hans-Jörg: *Toward a History of Epistemic Things. Synthesizing Proteins in the Test Tube*. Stanford: Stanford University Press 1997.
- Kurze Geschichte der Molekularbiologie. In: Ilse Jahn (Hg.): *Geschichte der Biologie. Theorien, Methoden, Institutionen, Kurzbiographien*. 3. Auflage. Heidelberg: Spektrum 2000, 642–663.
- Virusforschung an den Kaiser-Wilhelm-Instituten für Biochemie und für Biologie, 1937–1945. In: Doris Kaufmann (Hg.): *Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Natio-*

- nalsozialismus. *Bestandsaufnahme und Perspektiven der Forschung*. Bd. 2. Göttingen: Wallstein 2000, 667–698.
- Die Stiftung Volkswagenwerk und die Neue Biologie. Streiflichter auf eine Förderbiografie. In: Michael Globig (Hg.): *Impulse geben – Wissen stiften. 40 Jahre Volkswagen-Stiftung*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2002, 197–235.
 - Physics and Chemistry of Life. Commentary. In: Karl Grandin, Nina Wormbs und Sven Widmalm (Hg.): *The Science-Industry Nexus. History, Policy, Implications*. Sagamore Beach: Science History Publications 2004, 221–225.
 - *Historische Epistemologie zur Einführung*. Hamburg: Junius 2007.
 - Max-Planck-Institut für Biologie Berlin – Tübingen. In: Reinhard Rürup und Peter Gruss (Hg.): *Denkorte. Max-Planck-Gesellschaft und Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Brüche und Kontinuitäten 1911–2011*. Dresden: Sandstein 2010, 204–213.
 - Molekularbiologie in der Bundesrepublik um die Zeit der Gründung des Max-Planck-Instituts für molekulare Genetik. In: Martin Vingron und Max-Planck-Institut für molekulare Genetik (Hg.): *Gene und Menschen. 50 Jahre Forschung am Max-Planck-Institut für molekulare Genetik*. Berlin: Max-Planck-Institut für molekulare Genetik 2014, 6–15.
 - *Spalt und Fuge. Eine Phänomenologie des Experiments*. Berlin: Suhrkamp 2021.
- Rheinberger, Hans-Jörg und Michael Hagner (Hg.): *Die Experimentalisierung des Lebens. Experimentalsysteme in den biologischen Wissenschaften 1850/1950*. Berlin: Akademie Verlag 1993.
- Rheinberger, Hans-Jörg und Staffan Müller-Wille: *Vererbung. Geschichte und Kultur eines biologischen Konzepts*. Frankfurt am Main: Fischer 2009.
- Rhodes, Richard: *The Making of the Atomic Bomb*. 2. Auflage. London: Simon and Schuster 1988.
- Richmond, Marsha L.: The Cell as the Basis for Heredity, Development, and Evolution: Richard Goldschmidt's Program of Physiological Genetics. In: Manfred D. Laubichler und Jane Maienschein (Hg.): *From Embryology to Evo-Devo. A History of Developmental Evolution*. Cambridge, MA: MIT Press 2007, 169–211.
- Richter, Christoph und Roswitha Bussar-Maatz: Deklaration von Helsinki. Standard ärztlicher Ethik. *Deutsches Ärzteblatt* 102/11 (2005), A-730 B-616 C-574.
- Riegert, Robert E.: The Max Planck Association's Institutes for Research and Advanced Training in Foreign Law. *Journal of Legal Education* 25/3 (1973), 312–341.
- Rimkus, Manuel: *Wissenstransfer in Clustern. Eine Analyse am Beispiel des Biotech-Standorts Martinsried*. Wiesbaden: Gabler 2008.
- Ringer, Fritz K.: *The Decline of the German Mandarins. The German Academic Community, 1890–1933*. 2. Auflage. Hanover: University Press of New England 1990.
- Rispoli, Giulia: Genealogies of Earth System Thinking. *Nature Reviews Earth & Environment* 1/1 (2020), 4–5. doi:10.1038/s43017-019-0012-7.
- Ritter, Gerhard A.: *Großforschung und Staat in Deutschland. Ein historischer Überblick*. München: C.H. Beck 1992.
- *Über Deutschland. Die Bundesrepublik in der deutschen Geschichte*. München: C.H. Beck 1998.
 - *Der Preis der deutschen Einheit. Die Wiedervereinigung und die Krise des Sozialstaats*. München: C.H. Beck 2006.
 - Die Kosten der Einheit. Eine Bilanz. In: Klaus-Dietmar Henke (Hg.): *Revolution und Vereinigung 1989/90. Als in Deutschland die Realität die Phantasie überholte*. München: dtv 2009, 537–552.
- Ritter, Gerhard A., Margit Szöllösi-Janze und Helmuth Trischler (Hg.): *Antworten auf die amerikanische Herausforderung. Forschung in der Bundesrepublik und der DDR in den »langen« siebziger Jahren*. Frankfurt am Main: Campus 1999.
- Röbbecke, Martina: *Mitbestimmung und Forschungsorganisation*. Baden-Baden: Nomos 1997.
- Röbbelen, Gerhard (Hg.): *Die Entwicklung der Pflanzenzüchtung in Deutschland (1908–2008). 100 Jahre GFP e. V. Eine Dokumentation*. Göttingen: Gesellschaft für Pflanzenzüchtung e. V. 2008.
- Robbins-Roth, Cynthia: *Zukunftsbranche Biotechnologie. Von der Alchemie zum Börsengang*. Wiesbaden: Gabler 2001.
- Robert-Koch-Institut: Pressemitteilungen. Start des Forschungsprojekts zur Geschichte des Robert Koch-Instituts im Nationalsozialismus, 12.5.2006. https://www.rki.de/DE/Content/Service/Presse/Pressemitteilungen/2006/13_2006.html.
- Rockefeller University: *From Institute to University. A Brief History of The Rockefeller University*. New York: Rockefeller University Press 1985.
- Rödter, Andreas: Staatskunst statt Kriegshandwerk. Probleme der deutschen Vereinigung von 1990 in internationaler Perspektive. *Historisches Jahrbuch* 118 (1998), 221–260.
- *Deutschland einig Vaterland. Die Geschichte der Wiedervereinigung*. München: C.H. Beck 2009.
- Rodríguez Espinosa, Jose Miguel und Pedro Alvarez: *Guaranteed Time for PI Instruments on the GTC*. La Laguna: Gran Telescopio Canarias 22.3.2005. <http://www.gtc.iac.es/instruments/media/GTpolicy.pdf>.
- Roeder, Kenneth D.: *Nerve Cells and Insect Behavior*. Cambridge, MA: Harvard University Press 1998.
- Roegele, Otto B.: Student im Dritten Reich. *Die deutsche Universität im Dritten Reich. Acht Beiträge*. München: Piper 1966, 135–174.
- Roelcke, Volker: Biologizing Social Facts. An Early 20th Century Debate on Kraepelin's Concepts of Culture, Neurasthenia, and Degeneration. *Culture, Medicine and Psychiatry* 21/4 (1997), 383–403. doi:10.1023/A:1005393121931.
- Psychiatrische Wissenschaft im Kontext nationalsozialistischer Politik und »Euthanasie«. Zur Rolle von Ernst Rüdin und der Deutschen Forschungsanstalt für Psychiatrie/Kaiser-Wilhelm-Institut. In: Doris Kaufmann (Hg.): *Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus. Bestandsaufnahme und Perspektiven der Forschung*. Bd. 1. Göttingen: Wallstein 2000, 112–150.
 - Programm und Praxis der psychiatrischen Genetik an der »Deutschen Forschungsanstalt für Psychiatrie« unter Ernst Rüdin. Zum Verhältnis von Wissenschaft, Politik und Rasse-Begriff vor und nach 1933. *Medizinhistorisches Journal* 37/1 (2002), 21–55.

- The Use and Abuse of Medical Research Ethics. The German Richtlinien/Guidelines for Human Subject Research as an Instrument for the Protection of Research Subjects – and of Medical Science, ca. 1931–1961/64. In: Paul Weindling (Hg.): *From Clinic to Concentration Camp. Reassessing Nazi Medical and Racial Research, 1933–1945*. London: Routledge 2007, 33–56.
- Rivalisierende »Verwissenschaftlichungen des Sozialen«. Psychiatrie, Psychologie und Psychotherapie im 20. Jahrhundert. In: Jürgen Reulecke und Volker Roelcke (Hg.): *Wissenschaften im 20. Jahrhundert. Universitäten in der modernen Wissenschaftsgesellschaft*. Stuttgart: Franz Steiner 2008, 131–148.
- Medizinische Forschung am Menschen im 20. Jahrhundert. Reflexive und ethische Potentiale historischer Rekonstruktionen. In: Christine Lubkoll und Oda Wischmeyer (Hg.): *»Ethical Turn«? Geisteswissenschaften in neuer Verantwortung*. München: Wilhelm Fink 2009, 277–298.
- »Exzellente« Wissenschaft – tödliche Forschung. Reflexionsbedarf bei der Max-Planck-Gesellschaft. *Neue Gesellschaft. Frankfurter Hefte* 58/9 (2011), 77–79.
- Ernst Rüdin. Renommierter Wissenschaftler, radikaler Rassenhygieniker. *Der Nervenarzt* 83 (2012), 303–310. doi:10.1007/s00115-011-3391-7.
- Roelcke, Volker, Gerrit Hohendorf und Maike Rotzoll: Erbpsychologische Forschung im Kontext der »Euthanasie«. Neue Dokumente und Aspekte zu Carl Schneider, Julius Deussen und Ernst Rüdin. *Fortschritte der Neurologie · Psychiatrie* 66/07 (1998), 331–336. doi:10.1055/s-2007-995270.
- Roelcke, Volker, Sascha Topp und Etienne Lepicard (Hg.): *Silence, Scapegoats, Self-Reflection. The Shadow of Nazi Medical Crimes on Medicine and Bioethics*. Göttingen: V&R unipress 2014.
- Rogalski, Antoni: History of Infrared Detectors. *Opto-Electronics Review* 20/3 (2012), 279–308.
- Rohstock, Anne: Vom NS-Statistiker zum bundesrepublikanischen Bildungsforscher. Friedrich Edding und seine Verstrickung in den Nationalsozialismus. In: Markus Rieger-Ladich, Anne Rohstock und Karin Amos (Hg.): *Erinnern, Umschreiben, Vergessen. Die Stiftung des disziplinären Gedächtnisses als soziale Praxis*. Weilerswist: Velbrück Wissenschaft 2019, 120–157.
- Rondsheimer, Manfred: Gedenktafel in der Ihnestraße. Erinnerung an die NS-Vergangenheit eines Kaiser-Wilhelm-Instituts. *Der Tagesspiegel* (16.6.1988), 13.
- Ropers, Hans-Hilger: In der Genomforschung macht Schröder einen Riesenfehler. *Frankfurter Allgemeine Zeitung* (26.1.2001), 45.
- Roscher, Mieke: Tierschutz- und Tierrechtsbewegung – ein historischer Abriss. *Aus Politik und Zeitgeschichte* 62/8–9 (2012), 34–40.
- Rose, Steven: Improving Cooperation between East and West Europe in Neuroscience. *Trends in Neurosciences* 13/8 (1990), 319–320. doi:10.1016/0166-2236(90)90136-X.
- Rosen, Aiyana: Vom moralischen Aufschrei gegen Tierversuche zu radikaler Gesellschaftskritik. In: Chimaira – Arbeitskreis für Human Animal Studies (Hg.): *Human-Animal Studies. Über die gesellschaftliche Natur von Mensch-Tier-Verhältnissen*. Bielefeld: transcript 2011, 279–334.
- Rosenbaum, Gerd, Kenneth C. Holmes und Jean Witz: Synchrotron Radiation as a Source of X-Ray Diffraction. *Nature* 230 (1971), 434–437.
- Rosenblith, Walter A.: Norbert Wiener. In Memoriam November 26, 1894–March 18, 1964. *Kybernetik* 2/5 (1965), 195–196. doi:10.1007/BF00306414.
- Rösener, Werner: *Das Max-Planck-Institut für Geschichte (1956–2006). Fünfzig Jahre Geschichtsforschung*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2014.
- Rosol, Christoph, Georg N. Schäfer, Simon D. Turner, Colin N. Waters, Martin J. Head, Jan Zalasiewicz, Carlina Rossée et al.: Evidence and Experiment: Curating Contexts of Anthropocene Geology. *The Anthropocene Review* 10/1 (2023), 330–339. doi:10.1177/20530196231165621.
- Ross, Hans, Rudolf Rimpau, Lothar Diers und Wilhelm Rudolf: *Bericht über die Deutsche Botanisch-Landwirtschaftliche Anden-Expedition 1959. II. Genzentren-Expedition nach Südamerika des Kaiser-Wilhelm- beziehungsweise Max-Planck-Instituts für Züchtungsforschung, Köln-Vogelsang, und Karyogeographische Expedition der Botanischen Instituts der Universität Köln. Januar–August 1959*. Manuskript, 1959. <http://www.biolib.de/ross/potato/expedition.html>.
- Rossiter, Margaret: *Women Scientists in America. Struggles and Strategies to 1940*. Bd. 1. Baltimore: Johns Hopkins University Press 1982.
- The Matthew Matilda Effect in Science. *Social Studies of Science* 23/2 (1993), 325–341.
- Roth, Gerhard (Hg.): *Kritik der Verhaltensforschung. Konrad Lorenz und seine Schule*. München: C.H. Beck 1974.
- Roth, Karl Heinz: Ein Spezialunternehmen für Verbrennungskreisläufe. Konzernskizze Degussa. *Zeitschrift für Sozialgeschichte des 20. und 21. Jahrhunderts* 3/2 (1988), 8–45.
- Tödliche Höhen. Die Unterdruckkammer-Experimente im Konzentrationslager Dachau und ihre Bedeutung für die luftfahrtmedizinische Forschung des »Dritten Reichs«. In: Angelika Ebbinghaus und Klaus Dörner (Hg.): *Vernichten und Heilen. Der Nürnberger Ärzteprozess und seine Folgen*. Berlin: Aufbau 2001, 110–151.
- Die Max-Planck-Gesellschaft und ihre Vorbilder. Eine neue Kontroverse um Adolf Butenandt. *Sozial.Geschichte* 22/1 (2007), 71–81.
- Genetische Forschung in der Konfrontation mit der NS-Anthropologie – Das Lebenswerk des Genetikers und Wissenschaftshistorikers Benno Müller-Hill (1933–2018). *Sozial.Geschichte Online* 24 (2018), 11–36. doi:10.17185/dupublico/47937.
- Röthlein, Brigitte: *Mare Tranquillitatis, 20. Juli 1969. Die wissenschaftlich-technische Revolution*. München: dtv 1997.
- Rothman, David J.: *Strangers at the Bedside. A History of How Law and Bioethics Transformed Medical Decision Making*. New York: BasicBooks 1991.
- Rothschuh, Karl E.: *Physiologie. Der Wandel ihrer Konzepte, Probleme und Methoden vom 16. bis 20. Jahrhundert*. Freiburg im Breisgau: Alber 1968.
- Rouso, Henry: Le Plan, objet d'histoire. *Sociologie du travail* 27/3 (1985), 239–250. doi:10.3406/sotra.1985.2083.

- Rowland, Lewis P.: *NINDS at 50. An Incomplete History Celebrating the Fiftieth Anniversary of the National Institute of Neurological Disorders and Stroke*. New York: Demos Medical Pub 2003.
- Ruck, Michael: Ein kurzer Sommer der konkreten Utopie. Zur westdeutschen Planungsgeschichte der langen 60er Jahre. In: Axel Schildt, Detlef Siegfried und Karl Christian Lammers (Hg.): *Dynamische Zeiten. Die 60er Jahre in den beiden deutschen Gesellschaften*. Hamburg: Christians 2000, 362–401.
- Ein kurzer Sommer der konkreten Utopie – Zur westdeutschen Planungsgeschichte der langen 60er Jahre. In: Axel Schildt, Detlef Siegfried und Karl Christian Lammers (Hg.): *Dynamische Zeiten. Die 60er Jahre in den beiden deutschen Staaten*. 2. Auflage. Hamburg: Christians 2003, 362–401.
- Ruck, Michael und Marcel Boldorf (Hg.): *Geschichte der Sozialpolitik in Deutschland seit 1945. Bundesrepublik Deutschland 1957–1966. Sozialpolitik im Zeichen des erreichten Wohlstands*. Bd. 4. Baden-Baden: Nomos 2007.
- Rudloff, Wilfried: Verwissenschaftlichung der Politik? Wissenschaftliche Politikberatung in den sechziger Jahren. In: Peter Collin und Thomas Horstmann (Hg.): *Das Wissen des Staates. Geschichte, Theorie und Praxis*. Baden-Baden: Nomos 2004, 216–257.
- Georg Picht. Die Verantwortung der Wissenschaften und die »aufgeklärte Utopie«. In: Theresia Bauer, Elisabeth Kraus, Christiane Kuller und Winfried Süß (Hg.): *Gesichter der Zeitgeschichte. Deutsche Lebensläufe im 20. Jahrhundert*. München: Oldenbourg 2009, 279–296.
 - Öffnung oder Schließung: Bildungsplanung in West und Ost. Vergesellschaftung und Ökonomisierung der Bildung. In: Elke Seefried und Dierk Hoffmann (Hg.): *Plan und Planung. Deutsch-deutsche Vorgriffe auf die Zukunft*. Berlin: De Gruyter 2018, 68–85.
- Runge, Wolfgang: Kooperation im Wandel. 30 Jahre diplomatische Beziehungen Bundesrepublik Deutschland – Volksrepublik China. *China-Journal. Eine Veröffentlichung der Deutschen China-Gesellschaft* 1 (2002). <http://dcg.de/runge/kooperation.html>.
- Rupieper, Hermann-J.: Amerikanische Besatzungspolitik. In: Wolfgang Benz (Hg.): *Deutschland unter alliierter Besatzung 1945–1949/55. Ein Handbuch*. Berlin: Akademie Verlag 1999, 33–47.
- Rupp, Hans-Heinrich: Ethik-Kommissionen und Verfassungsrecht. *Jahrbuch des Umwelt- und Technikrechts*, 1990, 23–53.
- Rupp, Hans Karl: *Außerparlamentarische Opposition in der Ära Adenauer. Der Kampf gegen die Atombewaffnung in den fünfziger Jahren*. Köln: Pahl-Rugenstein 1970.
- *Politische Geschichte der Bundesrepublik Deutschland*. 4. Auflage. München: Oldenbourg 2009.
- Rürup, Reinhard: Kontinuität und Neuanfang. Die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus und die Vergangenheitspolitik der Max-Planck-Gesellschaft. In: Jürgen Matthäus und Klaus-Michael Mallmann (Hg.): *Deutsche, Juden, Völkermord. Der Holocaust als Geschichte und Gegenwart*. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft 2006, 257–274.
- *Schicksale und Karrieren. Gedenkbuch für die von den Nationalsozialisten aus der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft vertriebenen Forscherinnen und Forscher*. Göttingen: Wallstein 2008.
 - Spitzenforschung und »Selbstgleichschaltung«. *Der lange Schatten des Nationalsozialismus. Geschichte, Geschichtspolitik und Erinnerungskultur*. Göttingen: Wallstein 2014, 108–126.
- Ruschhaupt-Husemann, Ulla und Dirk Hartung: Zur Lage der Frauen in der MPG. Nur ein Sechstel des gesamten wissenschaftlichen Personals der MPG sind Frauen. *MPG-Spiegel* 4 (1988), 22–26.
- Rusineck, Bernd-A.: Gremienprotokolle. »Formulierungspolitik«. Protokolle von Leitungsgremien in Industrie und Großforschung. In: Bernd-A. Rusineck, Volker Ackermann und Jörg Engelbrecht (Hg.): *Einführung in die Interpretation historischer Quellen. Schwerpunkt: Neuzeit*. Paderborn: Ferdinand Schöningh 1992, 185–198.
- *Das Forschungszentrum. Eine Geschichte der KFA Jülich von ihrer Gründung bis 1980*. Frankfurt am Main: Campus 1996.
- Russell, William Moy Stratton und Rex Leonard Burch: *The Principles of Humane Experimental Technique*. London: Methuen 1959.
- Rütting, Torsten: *Pavlov und der Neue Mensch*. München: Oldenbourg 2002.
- Sabisch, Katja: Zitation, Legitimation, Affirmation. Schreiben des medizinischen Menschenexperiments 1750–1840. *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 32/3 (2009), 275–293. doi.org/10.1002/bewi.200901394.
- *Das Weib als Versuchsperson. Medizinische Menschenexperimente im 19. Jahrhundert am Beispiel der Syphilisforschung*. Bielefeld: transcript 2015.
- Sachse, Carola: »Persilscheinkultur«. Zum Umgang mit der NS-Vergangenheit in der Kaiser-Wilhelm/Max-Planck-Gesellschaft. In: Bernd Weisbrod (Hg.): *Akademische Vergangenheitspolitik. Beiträge zur Wissenschaftskultur der Nachkriegszeit*. Göttingen: Wallstein 2002, 217–246.
- (Hg.): *Die Verbindung nach Auschwitz. Biowissenschaften und Menschenversuche an Kaiser-Wilhelm-Instituten. Dokumentation eines Symposiums im Juni 2001*. Göttingen: Wallstein 2003.
 - Adolf Butenandt und Otmar von Verschuer. Eine Freundschaft unter Wissenschaftlern (1942–1969). In: Wolfgang Schieder und Achim Trunk (Hg.): *Adolf Butenandt und die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Wissenschaft, Industrie und Politik im »Dritten Reich«*. Göttingen: Wallstein 2004, 286–319.
 - What Research, to What End? The Rockefeller Foundation and the Max Planck Gesellschaft in the Early Cold War. *Central European History* 42/1 (2009), 97–141.
 - Ein »als Neugründung zu deutender Beschluss ...«: Vom Kaiser-Wilhelm-Institut für Anthropologie, menschliche Erblehre und Eugenik zum Max-Planck-Institut für molekulare Genetik. *Medizinhistorisches Journal* 46/1 (2011), 24–50.
 - Grundlagenforschung. Zur Historisierung eines wissenschaftlichen Ordnungsprinzips am Beispiel der Max-Planck-Gesellschaft (1945–1970). In: Dieter Hoffmann, Birgit Kolboske und Jürgen Renn (Hg.): *»Dem Anwenden*

- muss das Erkennen vorausgehen«. Auf dem Weg zu einer Geschichte der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft. 2. Auflage. Berlin: Edition Open Access 2014, 243–268.
- Grundlagenforschung. Zur Historisierung eines wissenschafts-politischen Ordnungsprinzips am Beispiel der Max-Planck-Gesellschaft (1945–1970). Berlin: GMPG-Preprint 2014.
 - Vom Kaiser-Wilhelm-Institut für Anthropologie, menschliche Erblehre und Eugenik zum Max-Planck-Institut für molekulare Genetik. In: Martin Vingron (Hg.): *Gene und Menschen. 50 Jahre Forschung am Max-Planck-Institut für molekulare Genetik*. Berlin: Max-Planck-Institut für Molekulare Genetik 2014, 18–31.
 - Die Max-Planck-Gesellschaft und die Pugwash Conferences on Science and World Affairs (1955–1984). Berlin: GMPG-Preprint 2016.
 - Basic Research in the Max Planck Society. Science Policy in the Federal Republic of Germany, 1945–1970. In: David Kaldewey und Désirée Schauz (Hg.): *Basic and Applied Research. The Language of Science Policy in the Twentieth Century*. New York: Berghahn 2018, 163–186.
 - The Max Planck Society and Pugwash during the Cold War. An Uneasy Relationship. *Journal of Cold War Studies* 20/1 (2018), 170–209.
 - Wissenschaft und Diplomatie. Die Max-Planck-Gesellschaft im Feld der internationalen Politik. Studien zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft. Bd. 4. Hg. von Jürgen Kocka, Carsten Reinhardt, Jürgen Renn und Florian Schmaltz. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2023.
- Sachse, Carola und Benoît Massin: *Biowissenschaftliche Forschung an Kaiser-Wilhelm-Instituten und die Verbrechen des NS-Regimes. Informationen über den gegenwärtigen Wissensstand*. Berlin: Vorabdrucke des Forschungsprogramms »Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus« 2000.
- Saedler, Heinz, Gisela Kretschmar und Joachim Spangenberg: Die Petunien von heute sind die Steaks von morgen. *Genethischer Informationsdienst (GID)* 37 (1988), 11–17.
- Sakmann, Bert und Frank W. Stahnisch: Neuroscience History Interview with Professor Bert Sakmann, Nobel Laureate in Physiology or Medicine (1991), Max Planck Society, Germany. *Journal of the History of the Neurosciences* 32/2 (2023), 198–217. doi:10.1080/0964704X.2021.1898903.
- Salem, Samia: *Die öffentliche Wahrnehmung der Gentechnik in der Bundesrepublik Deutschland seit den 1960er Jahren*. Stuttgart: Franz Steiner 2013.
- Sammer, Christian und Hans-Georg Hofer: Projekt V. T. Paul Martini, Kurt Gutzeit und die »Vergleichende Therapie«, 1939–1949. Paul Martini, Kurt Gutzeit and »Comparative Therapy«, 1939–1949. *Medizinhistorisches Journal* 55/1 (2020), 2–46. doi:10.25162/mhj-2020-0001.
- Santer, Benjamin D., Céline J. W. Bonfils, Qiang Fu, John C. Fyfe, Gabriele C. Hegerl, Carl Mears, Jeffrey F. Painter et al.: Celebrating the Anniversary of Three Key Events in Climate Change Science. *Nature Climate Change* 9/3 (2019), 180–182.
- Santesmases, María Jesús: National Politics and International Trends. EMBO and the Making of Molecular Biology in Spain (1960–1975). *Studies in History and Philosophy of Science Part C. Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences* 33/3 (2002), 473–487. doi:10.1016/S1369-8486(02)00015-8.
- Sapir, A., P. Aghion, G. Bertola, M. Hellwig, J. Pisani-Ferry, D. Rosati, J. Viñals et al.: *An Agenda for a Growing Europe. The Sapir Report*. Oxford: Oxford University Press 2004.
- Sapper, Manfred und Volker Weichsel (Hg.): *Freiheit im Blick. 1989 und der Aufbruch in Europa*. Berlin: Berliner Wissenschafts-Verlag 2009.
- Sarasin, Philipp: *Reizbare Maschinen. Eine Geschichte des Körpers 1765–1914*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 2001.
- Sarasin, Philipp und Jakob Tanner (Hg.): *Physiologie und industrielle Gesellschaft. Studien zur Verwissenschaftlichung des Körpers im 19. und 20. Jahrhundert*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 1998.
- Satir, Birgit: *A Guide to Opportunities in Cell Biology*. Hg. von American Society for Cell Biology. Boston: American Society for Cell Biology 1969.
- Satzinger, Helga: *Die Geschichte der genetisch orientierten Hirnforschung von Cecile und Oskar Vogt in der Zeit von 1895 bis ca. 1927*. Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag 1998.
- Adolf Butenandt, Hormone und Geschlecht. Ingredienzien einer wissenschaftlichen Karriere. In: Wolfgang Schieder und Achim Trunk (Hg.): *Adolf Butenandt und die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Wissenschaft, Industrie und Politik im »Dritten Reich«*. Göttingen: Wallstein 2004, 78–133.
 - Rasse, Gene und Geschlecht. Berlin: Vorabdrucke des Forschungsprogramms »Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus« 2004.
 - Differenz und Vererbung. Geschlechterordnungen in der Genetik und Hormonforschung 1890–1950. Köln: Böhlau 2009.
 - Max-Planck-Institut für Hirnforschung Berlin – Frankfurt. In: Reinhard Rürup und Peter Gruss (Hg.): *Denkorte. Max-Planck-Gesellschaft und Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Brüche und Kontinuitäten 1911–2011*. Dresden: Sandstein 2010, 292–301.
- Sauer, Heiko: Juristische Methodenlehre. In: Julian Krüper (Hg.): *Grundlagen des Rechts*. 4. Auflage. Baden-Baden: Nomos 2021, 199–221.
- Schabel, Ralf: *Die Illusion der Wunderwaffen. Die Rolle der Düsenflugzeuge und Flugabwehrraketen in der Rüstungspolitik des Dritten Reiches*. München: Oldenbourg 1994.
- Schaeffer, Oliver und Josef Zähringer: High-Sensitivity Mass Spectrometric Measurement of Stable Helium and Argon Isotopes Produced by High-Energy Protons in Iron. *Physical Review* 113/2 (1959), 674–678.
- Schaffner, Kurt: Günther Otto Schenck. 14.5.1913–25.3.2003. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 2004*. München 2004, 121–123.
- Schappacher, Norbert: Max-Planck-Institut für Mathematik. Historical Notes on the New Research Institute at Bonn. *The Mathematical Intelligencer* 7 (1985), 41–52. doi:10.1007/BF03024174.
- Scharlau, Winfried: *Das Glück, Mathematiker zu sein. Friedrich Hirzebruch und seine Zeit*. Wiesbaden: Springer 2017.

- Schaumann, Wolfgang, Georg E. Siebeneicher und Immo Lünzer: *Geschichte des ökologischen Landbaus*. Bad Dürkheim: Stiftung Ökologie und Landbau 2000.
- Schauz, Désirée: What Is Basic Research? Insights from Historical Semantics. *Minerva* 52/3 (2014), 273–328.
- *Nützlichkeit und Erkenntnisfortschritt. Eine Geschichte des modernen Wissenschaftsverständnisses*. Göttingen: Wallstein 2020.
- Schauz, Désirée und Gregor Lax: Professional Devotion, National Needs, Fascist Claims, and Democratic Virtues. The Language of Science Policy in Germany. In: David Kaldewey und Désirée Schauz (Hg.): *Basic and Applied Research. Language and the Politics of Science in the Twentieth Century*. New York, NY: Berghahn 2018, 64–103.
- Schechter, Alan N.: The Crisis in Clinical Research. Endangering the Half Century NIH Consensus. *Journal of the American Medical Association* 280/16 (1998), 1440–1442. doi:10.1001/jama.280.16.1440.
- Schechter, Alan N., Robert L. Perlman und Richard A. Rettig: Editors' Introduction: Why Is Revitalizing Clinical Research So Important, Yet So Difficult? *Perspectives in Biology and Medicine* 47/4 (2004), 476–486. doi:10.1353/pbm.2004.0070.
- Scheffler, Robin Wolfe: *A Contagious Cause. The American Hunt for Cancer Viruses and the Rise of Molecular Medicine*. Chicago: University of Chicago Press 2019.
- Scheibe, Arnold: *Bedeutung der wissenschaftlichen Institute für die private Pflanzenzüchtung*. Hamburg: Parey 1987.
- Scheiper, Stephan: *Innere Sicherheit. Politische Anti-Terror-Konzepte in der Bundesrepublik Deutschland während der 1970er Jahre*. Paderborn: Ferdinand Schöningh 2010.
- Schell, Jozef: Neue Aussichten für die Pflanzenzüchtung. Gen-Übertragung mit dem Ti-Plasmid. In: *Natur-, Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften. Vorträge · N 300*. Hg. von Rheinisch-Westfälische Akademie der Wissenschaften. Opladen: Westdeutscher Verlag 1981, 31–48.
- Schell, Jozef Stefaan und Jutta Weinand: Hat die europäische Agrarpolitik eine Zukunft ohne Pflanzenbiotechnologie? In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 1998*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1998, 73–85.
- Schellnhuber, Hans Joachim: »Earth System« Analysis and the Second Copernican Revolution. *Nature* 402/6761 (1999), C19–C23.
- Schelsky, Helmut: *Wandlungen der deutschen Familie in der Gegenwart. Darstellung und Deutung einer empirisch-soziologischen Tatbestandsaufnahme*. Stuttgart: Ferdinand Enke Verlag 1955.
- Schenck, Günther O.: Entwicklungstendenzen und Probleme der Strahlenchemie. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch 1960 der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften*. Göttingen 1960, 161–204.
- Scherstjanoi, Elke: Sowjetische Besatzungspolitik. In: Wolfgang Benz (Hg.): *Deutschland unter alliierter Besatzung 1945–1949/55. Ein Handbuch*. Berlin: Akademie Verlag 1999, 73–89.
- Scheu, Andreas M.: Medialisierung von Forschungspolitik. Medialisierungstypen und Einflüsse auf die Medialisierung forschungspolitischer Akteure. In: Mike S. Schäfer, Silje Kristiansen und Heinz Bonfadelli (Hg.): *Wissenschaftskommunikation im Wandel*. Köln: Halem 2015, 153–179.
- Schieder, Wolfgang und Achim Trunk (Hg.): *Adolf Butenandt und die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Wissenschaft, Industrie und Politik im »Dritten Reich«*. Göttingen: Wallstein 2004.
- Spitzenforschung und Politik. Adolf Butenandt in der Weimarer Republik und im »Dritten Reich«. In: Wolfgang Schieder und Achim Trunk (Hg.): *Adolf Butenandt und die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Wissenschaft, Industrie und Politik im »Dritten Reich«*. Göttingen: Wallstein 2004, 23–77.
- Der militärisch-industriell-wissenschaftliche Komplex im »Dritten Reich«. Das Beispiel der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. In: Noyan Dinçkal, Christof Dipper und Detlev Mares (Hg.): *Selbstmobilisierung der Wissenschaft. Technische Hochschulen im Dritten Reich*. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft 2009, 47–62.
- Schilde, Liselotte: Melchers, Georg. In: Gerhard Röbbelen (Hg.): *Biographisches Lexikon zur Geschichte der Pflanzenzüchtung*. Bd. 2. Göttingen: Gesellschaft für Pflanzenzüchtung e. V. 2002, 201–203.
- Schildt, Axel, Detlef Siegfried und Karl Christian Lammers (Hg.): *Dynamische Zeiten. Die 60er Jahre in den beiden deutschen Gesellschaften*. Hamburg: Christians 2000.
- Schildt, Axel und Arnold Sywottek (Hg.): *Modernisierung im Wiederaufbau. Die westdeutsche Gesellschaft der 50er Jahre*. Bonn: Dietz 1993.
- Schimank, Uwe: Opportunities and Obstacles of University Reforms. Cluster Building and Its Problems. From the Perspective of University Leadership. In: Peter Weingart und Britta Padberg (Hg.): *University Experiments in Interdisciplinarity. Obstacles and Opportunities*. Bielefeld: transcript 2014, 135–149.
- Schleich, Wolfgang P.: *Quantum Optics in Phase Space*. Berlin: Wiley 2001. doi:10.1002/3527602976.
- Schlich, Thomas: *Die Erfindung der Organtransplantation. Erfolg und Scheitern des chirurgischen Organersatzes (1880–1930)*. Frankfurt am Main: Campus 1998.
- Schlünder, Martina: Alarm. In: Max Stadler, Nils Güttler, Niki Rhyner, Mathias Grote, Fabian Grütter, Tobias Scheidegger, Martina Schlünder et al. (Hg.): *Gegen|Wissen. Wissensformen an der Schnittstelle von Universität und Gesellschaft*. Zürich: Intercomverlag 2020, IV/25–33.
- Schlumbohm, Jürgen: *Lebendige Phantome. Ein Entbindungshospital und seine Patientinnen 1751–1830*. Göttingen: Wallstein 2012.
- Schmaltz, Florian: *Kampfstoff-Forschung im Nationalsozialismus. Zur Kooperation von Kaiser-Wilhelm-Instituten, Militär und Industrie*. Göttingen: Wallstein 2005.
- Vom Nutzen und Nachteil der Luftfahrtforschung im NS-Regime. Die Aerodynamische Versuchsanstalt Göttingen und die Strahltriebwerksforschung im Zweiten Weltkrieg. In: Christine Pieper und Frank Uekötter (Hg.): *Vom Nutzen der Wissenschaft. Beiträge zu einer prekären Beziehung*. Stuttgart: Franz Steiner 2010, 67–113.
- Luftfahrtforschung auf Expansionskurs. Die Aerodynamische Versuchsanstalt in den besetzten Gebieten. In: Sören

- Flachowsky, Rüdiger Hachtmann und Florian Schmaltz (Hg.): *Ressourcenmobilisierung. Wissenschaftspolitik und Forschungspraxis im NS-Herrschaftssystem*. Göttingen: Wallstein 2016, 326–382.
- Brain Research on Nazi »euthanasia« victims: Legal Conflicts Surrounding Scientology's Instrumentalization of the Kaiser Wilhelm Society's History against the Max Planck Society. *Journal of the History of the Neurosciences* 32/2 (2023), 240–264. doi:10.1080/0964704X.2021.2019553.
 - *Militärische Forschung und Dual-Use-Problematik in der Max-Planck-Gesellschaft*. Berlin: GMPG-Preprint, im Erscheinen.
 - *Mitgliedschaften der Wissenschaftlichen Mitglieder der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft und der Max-Planck-Gesellschaft in der NSDAP und der SA und der SS*. Göttingen Research Online / Data 2023. doi:10.25625/IYPEKX.
- Schmaltz, Florian, Jürgen Renn, Carsten Reinhardt und Jürgen Kocka (Hg.): *Research Program History of the Max Planck Society. Report 2014–2017*. Berlin: Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte 2017.
- Schmid, Josef, Rolf G. Heinze und Rasmus C. Beck (Hg.): *Strategische Wirtschaftsförderung und die Gestaltung von High-Tech Clustern. Beiträge zu den Chancen und Restriktionen von Clusterpolitik*. Baden-Baden: Nomos 2009.
- Schmidt, Helmut: Forschungspolitik zur Lösung der Probleme unserer Zeit. Für verstärkte Rationalisierung und erhöhte Mobilität. *MPG-Spiegel* 5 (1975), 7–9.
- Zur Moral des Wissenschaftlers und seiner gesellschaftlichen Verantwortung. Ansprache des Bundeskanzlers. *MPG-Spiegel* 3 (1982), 58–62.
 - Sieben Prinzipien vernünftiger Energiepolitik. *Die Zeit* 8 (19.2.1988). <https://www.zeit.de/1988/08/sieben-prinzipien-vernünftiger-energiepolitik/komplettansicht>.
- Schmidt, Ulf: *Justice at Nuremberg. Leo Alexander and the Nazi Doctors' Trial*. Basingstoke: Palgrave Macmillan 2004.
- Schmidt, Ulf, Andreas Frewer und Dominique Sprumont: *Ethical Research. The Declaration of Helsinki, and the Past, Present and Future of Human Experimentation*. New York: Oxford University Press 2020.
- Some Reflections on Research Ethics. *Ethical Research: The Declaration of Helsinki, and the Past, Present and Future of Human Experimentation*. New York: Oxford University Press 2020, 551–553.
- Schmidt-Rohr, Ulrich: *Erinnerungen an die Vorgeschichte und die Gründerjahre des Max-Planck-Instituts für Kernphysik*. Heidelberg 1996.
- *Die Aufbaujahre des Max-Planck-Instituts für Kernphysik*. Heidelberg: Neumann Druck 1998.
- Schmitt, Francis Otto: *The Never-Ceasing Search*. Philadelphia: The American Philosophical Society 1990.
- Schmittler, Elke: Einstein nicht unter uns. Max-Planck-Gesellschaft eröffnet neues Institut – aber wofür? *Süddeutsche Zeitung* (3.4.1995).
- Schmoch, Ulrich: Wissens- und Technologietransfer aus öffentlichen Einrichtungen im Spiegel von Patent- und Publikationsindikatoren. In: Ulrich Schmoch, Georg Licht und Michael Reinhard (Hg.): *Wissens- und Technologietransfer in Deutschland*. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag 2000, 17–37.
- Schmuhl, Hans-Walter: *Rassenhygiene, Nationalsozialismus, Euthanasie. Von der Verhütung zur Vernichtung »lebensunwerten Lebens«, 1890–1945*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1987.
- Hirnforschung und Krankenmord. Das Kaiser-Wilhelm-Institut für Hirnforschung 1937–1945. Fragestellung, Forschungsgegenstand und Deutungsrahmen. *Vierteljahrshefte für Zeitgeschichte* 50/4 (2002), 559–609.
 - *Rassenforschung an Kaiser-Wilhelm-Instituten vor und nach 1933*. Göttingen: Wallstein 2003.
 - *Grenzüberschreitungen. Das Kaiser-Wilhelm-Institut für Anthropologie, menschliche Erblehre und Eugenik, 1927–1945*. Göttingen: Wallstein 2005.
 - *Die Gesellschaft Deutscher Neurologen und Psychiater im Nationalsozialismus*. Berlin: Springer 2016.
- Schneider, Dietrich: 100 Years of Pheromone Research. *Naturwissenschaften* 79/6 (1992), 241–250. doi:10.1007/BF01175388.
- Schofer, Evan und John W. Meyer: The Worldwide Expansion of Higher Education in the Twentieth Century. *American Sociological Review* 70/6 (2005), 898–920.
- Schostack, Renate: Trauergang. Deutsche Szene. *Frankfurter Allgemeine Zeitung* (29.5.1990), 37.
- Scholtyssek, Joachim: Die FDP in der Wende. *Historisch-Politische Mitteilungen* 19 (2012), 197–220.
- Scholz, Juliane: *Partizipation und Mitbestimmung in der Forschung. Das Beispiel Max-Planck-Gesellschaft (1945–1980)*. Berlin: GMPG-Preprint 2019.
- *Transformationen der Wissensproduktion. Eine Sozialgeschichte der Max-Planck-Gesellschaft (1948–2005)*, in Vorbereitung.
 - Duplicating Nature and Elements of Subjectivity in *The Ethology of the Greylag Goose*. *Isis* 112/2 (2021), 326–334. doi:10.1086/714755.
 - Akademisches Alter der WM. Göttingen Research Online / Data 2023. doi:10.25625/59YMMF.
 - BioDB Dossier – Abschnitt Neuberufene. Göttingen Research Online / Data 2023. doi:10.25625/X9LXH3.
 - Geburts-, Studien- und Promotionsländer der Wissenschaftlichen Mitglieder. Göttingen Research Online / Data 2023. doi:10.25625/RDNCUB.
 - Soziale Herkunft der Nobelpreisträger:innen in der MPG. Göttingen Research Online / Data 2023. doi:10.25625/2KT8TB.
 - Soziale Herkunft der Wissenschaftlichen Mitglieder der MPG. Göttingen Research Online / Data 2023. doi:10.25625/T95K3E.
 - Übersicht zu Nobelpreisträger:innen der MPG. Göttingen Research Online / Data 2023. doi:10.25625/ZZMB1P.
 - Vergleich der Altersstruktur von Professor:innen an deutschen Hochschulen und Wissenschaftlichen Mitgliedern der MPG. Göttingen Research Online / Data 2023. doi:10.25625/1JBWXA.
- Schön, Wolfgang: Quellenforscher und Pragmatiker – Ein Schlusswort. In: Christoph Engel und Wolfgang Schön

- (Hg.): *Das Proprium der Rechtswissenschaft*. Tübingen: Mohr Siebeck 2007, 313–321.
- *Grundlagenwissenschaft in geordneter Verantwortung. Zur Governance der Max-Planck-Gesellschaft*. München: Max-Planck-Gesellschaft 2015.
 - *Grenzüberschreitungen der Steuerrechtswissenschaft. Steuer und Wirtschaft* 94/3 (2018), 201–215.
 - *Governance und Compliance in Wissenschaftsorganisationen*. In: Stefan Grundmann, Hanno Merkt und Peter O. Mülbert (Hg.): *Festschrift für Klaus J. Hopt zum 80. Geburtstag am 24. August 2020*. Berlin: De Gruyter 2020, 1127–1154.
- Schönstädt, Marie-Christin: *Transformation der Wissenschaft. Die Evaluation des ostdeutschen Wissenschaftssystems als Impuls für den Westen*. In: Marcus Böick, Constantin Goshler und Ralph Jessen (Hg.): *Jahrbuch Deutsche Einheit 2021*. Berlin: Ch. Links 2021, 215–242.
- Schönwald, Matthias: *Walter Hallstein. Ein Wegbereiter Europas*. Stuttgart: Kohlhammer 2018.
- Schöttler, Peter: *Das Max-Planck-Institut für Geschichte im historischen Kontext. Die Ära Heimpel*. Berlin: GMPG-Preprint 2017.
- *Das Max-Planck-Institut für Geschichte im historischen Kontext, 1972–2006. Zwischen Sozialgeschichte, Historischer Anthropologie und Historischer Kulturwissenschaft*. Berlin: GMPG-Preprint 2020.
- Schott-Stettner, Almut: *Max-Planck-Gesellschaft Personalstatistik 2000*. Bericht des Referates IIc. München: Max-Planck-Gesellschaft 2000.
- Schramm, Manuel: *Wirtschaft und Wissenschaft in DDR und BRD. Die Kategorie Vertrauen in Innovationsprozessen*. Köln: Böhlau 2008.
- Schreiber, Georg: Adolf von Harnack und Wilhelm von Humboldt. Hilfsinstitute als Ahnherren der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft? *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 1 (1954), 26–30.
- Schreiner, Jochen, Christiane Voigt, Andreas Kohlmann, Frank Arnold, Konrad Mauersberger und Niels Larsen: *Chemical Analysis of Polar Stratospheric Cloud Particles*. *Science* 283/5404 (1999), 968–970.
- Schroeder-Gudehus, Brigitte: *Deutsche Wissenschaft und internationale Zusammenarbeit 1914–1928. Ein Beitrag zum Studium kultureller Beziehungen in politischen Krisenzeiten*. Genf: Imprimerie Dumaret & Golay 1966.
- *The Argument for the Self-Government and Public Support of Science in Weimar Germany*. *Minerva* 10/4 (1972), 537–570. doi:10.1007/BF01695905.
- Schröder, Tim: *Wie aus Wissen Wirtschaft wird. MaxPlanckForschung Spezialausgabe: Idee – Das Kapitel von morgen* (2009), 10–17.
- Schröder, Tim und Roland Wengenmayr: *50 Jahre Max-Planck-Institut für Festkörperforschung. 50 Years Max-Planck-Institute for Solid State Research*. Stuttgart: Max-Planck-Institut für Festkörperforschung 2019.
- Schuchert, Wolfgang: *Pflanzenzüchtungsforschung im Blickpunkt einer kritischen Öffentlichkeit. Die öffentlichen Auseinandersetzungen um die ersten Freilandversuche mit gentechnisch veränderten Pflanzen in Deutschland*. Witterschlick: M. Wehle 1997.
- Schüler, Hermann: *Forschungsstelle für Spektroskopie in der Max-Planck-Gesellschaft z.F.d.W. in Göttingen*. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1961. Bd. 2. Göttingen 1962, 720–725.
- Schüler, Hermann und Theodor Schmidt: *Über eine mit flüssiger Luft gekühlte Glimmentladungsröhre*. *Zeitschrift für Physik* 96/7–8 (1935), 485–488. doi:10.1007/BF01337703.
- Schüler, Julia: *Die Biotechnologie-Industrie. Ein Einführungs-, Übersichts- und Nachschlagewerk*. Berlin: Springer Spektrum 2016.
- Schulte, Bernd und Hans F. Zacher: *Der Aufbau des Max-Planck-Instituts für ausländisches und internationales Sozialrecht. Ein Bericht*. *Vierteljahresschrift für Sozialrecht* 9 (1981), 165–195.
- Schulze, Winfried: *Deutsche Geschichtswissenschaft nach 1945*. München: Oldenbourg 1989.
- *Der Stifterverband für die deutsche Wissenschaft 1920–1995*. Berlin: Akademie Verlag 1995.
- Schüring, Michael: *Ein Dilemma der Kontinuität. Das Selbstverständnis der Max-Planck-Gesellschaft und der Umgang mit Emigranten in der 50er Jahren*. In: Brigitte Kaderas und Rüdiger vom Bruch (Hg.): *Wissenschaften und Wissenschaftspolitik. Bestandsaufnahmen zu Formationen, Brüchen und Kontinuitäten im Deutschland des 20. Jahrhunderts*. Stuttgart: Franz Steiner 2002, 453–463.
- *Ein »unerfreulicher Vorgang«. Das Max-Planck-Institut für Züchtungsforschung in Voldagsen und die gescheiterte Rückkehr von Max Ufer*. In: Susanne Heim (Hg.): *Autarkie und Ostexpansion. Pflanzenzucht und Agrarforschung im Nationalsozialismus*. Göttingen: Wallstein 2002, 280–299.
 - *Minervas verstößene Kinder. Vertriebene Wissenschaftler und die Vergangenheitspolitik der Max-Planck-Gesellschaft*. Göttingen: Wallstein 2006.
- Schütte, Georg (Hg.): *Wettlauf ums Wissen. Außenwissenschaftspolitik im Zeitalter der Wissensrevolution*. Berlin: University Press 2008.
- Schwägerl, Christian: *Nun auch Wehr- und Sicherheitsforschung? Die Max-Planck-Gesellschaft zwischen Geschichte und Gegenwart*. *Frankfurter Allgemeine Zeitung* (31.10.2005), 4.
- Schwartz, Eric L. (Hg.): *Computational Neuroscience*. Cambridge, MA: MIT Press 1990.
- Schwarz, Hans-Peter: *Adenauer. Der Staatsmann 1952–1967*. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt 1991.
- Schwarzschild, Bertram: *Hulse and Taylor Win Nobel Prize for Discovering Binary Pulsar*. *Physics Today* 46/12 (1993), 17–19. doi:10.1063/1.2809120.
- Schweiger, Hans-Georg: *Acetabularia als zellbiologisches Objekt*. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 1 (1968), 3–24.
- Schwerin, Alexander von: *Experimentalisierung des Menschen. Der Genetiker Hans Nachtshiem und die vergleichende Erbpäthologie, 1920–1945*. Göttingen: Wallstein 2004.
- *Low Dose Intoxication and a Crisis of Regulatory Models. Chemical Mutagens in the Deutsche Forschungsgemein-*

- schaft (DFG), 1963–1973. *Berichte zur Wissenschaftsgeschichte* 33/4 (2010), 401–418.
- Mutogene Umweltstoffe. Gunter Röhrborn und eine vermeintlich neue eugenische Bedrohung. In: Anne Cottebrune und Wolfgang U. Eckart (Hg.): *Das Heidelberger Institut für Humangenetik. Vorgeschichte und Ausbau (1962–2012). Festschrift zum 50jährigen Jubiläum*. Heidelberg: Bartram, C. R. 2012, 106–129.
 - From Agriculture to Genomics. The Animal Side of Human Genetics and the Organization of Model Organisms in the Longue Durée. In: Bernd Gausemeier, Staffan Müller-Wille und Edmund Ramsden (Hg.): *Human Heredity in the Twentieth Century*. London: Pickering & Chatto 2013, 113–125.
 - Vom Gift im Essen zu chronischen Umweltgefahren. Lebensmittelzusatzstoffe und die risikopolitische Institutionalisierung der Toxikogenetik in Westdeutschland, 1955–1964. *Technikgeschichte* 81/3 (2014), 251–274.
 - *Strahlenforschung. Bio- und Risikopolitik der DFG, 1920–1970*. Stuttgart: Franz Steiner 2015.
 - Mobilisierung der Strahlenforschung im Nationalsozialismus. Der Fall Boris Rajewsky. In: Moritz Epple, Johannes Fried, Raphael Gross und Janus Gudian (Hg.): *»Politisierung der Wissenschaft«. Jüdische Wissenschaftler und ihre Gegner an der Universität Frankfurt am Main vor und nach 1933*. Göttingen: Wallstein 2016, 395–424.
 - In the Circulation Sphere of the Biomolecular Age. Economics and Gender Matter. *Berichte Zur Wissenschaftsgeschichte* 45/3 (2022), 355–372. doi:10.1002/bewi.202200043.
 - Teure Forschung. Das radiochemische Labor als Türöffner staatlicher Wissenschaftsförderung. In: Niels Weise, Thomas Raithel und Daniel Hettstedt (Hg.): *Im Spielfeld der Interessen. Das bundesdeutsche Atom- und Forschungsministerium zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Politik, 1955–1972*. Göttingen: Wallstein 2023.
 - Zeitlichkeit des Gegenwissens in der ökologischen Landbau-Szene der Bundesrepublik (1970–1999). Aus Alt mach Neu! *N.T.M Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin* 30/4 (2022), 569–598. doi:10.1007/s00048-022-00351-w.
 - *Biowissenschaften und Agrarwissenschaften in der MPG. Verantwortung und Kulturen (1948–2004)*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, in Vorbereitung.
- Schwerin, Alexander von, Heiko Stoff und Bettina Wahrig (Hg.): *Biologics. A History of Agents Made from Living Organisms in the Twentieth Century*. London: Pickering & Chatto 2013.
- Schwerin, Alexander von, Anna Klassen und Christina Brandt: *Die Max-Planck-Gesellschaft und die Gentechnik. Ein Streitfall zwischen Wissenschaft und Öffentlichkeit in der Bundesrepublik, 1975–1999*. Berlin: GMPG-Preprint, in Vorbereitung.
- Schwietzke, Joachim: Die Bibliothek. In: Rudolf Bernhardt und Karin Oellers-Frahm (Hg.): *Das Max-Planck-Institut für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht. Geschichte und Entwicklung von 1949 bis 2013*. Berlin: Springer 2018, 125–142.
- Schwind, Oliver: *Die Finanzierung der deutschen Einheit. Eine Untersuchung aus politisch-institutionalistischer Perspektive*. Opladen: Leske + Budrich 1997.
- Seefried, Elke: Experten für die Planung? »Zukunftsforscher« als Berater der Bundesregierung 1966–1972/73. *Archiv der Sozialgeschichte*. Hg. von Friedrich-Ebert-Stiftung 50 (2010), 109–152.
- Die Gestaltbarkeit der Zukunft und ihre Grenzen. Zur Geschichte der Zukunftsforschung. *Zeitschrift für Zukunftsforschung* 4/1 (2015), 5–31.
 - *Zukünfte. Aufstieg und Krise der Zukunftsforschung 1945–1980*. Berlin: De Gruyter 2015.
- Seeger, Alfred: Verhakungen, Dislocations, Solitons, and Kinks. *International Journal of Materials Research* 100/1 (2009), 24–36.
- Seeliger, Rolf (Hg.): *Braune Universität. Deutsche Hochschullehrer gestern und heute. Teile 1–6*. München: Seeliger 1964.
- Sejnowski, Terrence J., Christof Koch und Patricia Smith Churchland: Computational Neuroscience. *Science* 241 (1988), 1299–1306. doi:10.1126/science.3045969.
- Seiler, Michael P.: *Kommandosache »Sonnengott«*. *Geschichte der deutschen Sonnenforschung im Dritten Reich und unter alliierter Besatzung*. Frankfurt am Main: Harri Deutsch 2007.
- Servan-Schreiber, Jean-Jacques: *Le Défi Américain*. Paris: Denoël 1967.
- *Die amerikanische Herausforderung*. 2. Auflage. Hamburg: Hoffmann & Campe 1968.
- Servick, Kelly: How the Transgenic Petunia Carnage of 2017 Began. *Science*, 24.5.2017. <https://www.science.org/content/article/how-transgenic-petunia-carnage-2017-began>.
- Shaw, D. John: *Global Food and Agricultural Institutions*. London: Routledge 2009.
- Shepherd, Gordon M.: *Creating Modern Neuroscience. The Revolutionary 1950s*. Oxford: Oxford University Press 2010.
- Sher, Gerson S.: *From Pugwash to Putin. A Critical History of US-Soviet Scientific Cooperation*. Bloomington: Indiana University Press 2019.
- Shinn, Terry: The Silicon Tide. Relations between Things Epistemic and Things of Function in the Semiconductor World. In: Jed Z. Buchwald und Robert Fox (Hg.): *The Oxford Handbook of the History of Physics*. Oxford: Oxford University Press 2013, 860–891.
- Shore Zinberg, Dorothy: American and Europe Changing Patterns of Science-Related Travel 1980. *The National Research Council. Issues and Current Studies*. Washington: National Academy of Sciences 1981, 111–120.
- Siddiqi, Asif A.: *Sputnik and the Soviet Space Challenge*. Gainesville: University Press of Florida 2003.
- Siebeck, Cornelia: Erinnerungsorte, Lieux de Mémoire. *Docu-pedia-Zeitgeschichte*, 2017. doi:10.14765/zzf.dok.2.784.v1.
- Siebenmorgen, Peter: *Franz Josef Strauß. Ein Leben im Übermaß*. München: Siedler 2015.
- Siehr, Kurt: Grenzüberschreitender Umweltschutz. Europäische Erfahrungen mit einem weltweiten Problem. *Rabels Zeitschrift für ausländisches und internationales Privatrecht* 45 (1981), 377–398.

- Sime, Ruth Lewin: The Politics of Memory. Otto Hahn and the Third Reich. *Physics in Perspective* 8/1 (2006), 3–51.
- Simon, Eckhart: Kann ein Forschungsinstitut über 50 Jahre lebendig bleiben? In: Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jubiläumsfeier Max-Planck-Institut für Physiologische und Klinische Forschung, W.G.-Kerckhoff-Institut Bad Nauheim*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 5, 1981, 19–26.
- Simon, Nicole: Otto Creutzfeldt – Mittler zwischen den Disziplinen. *dasgehirn.info*, 28.9.2012. <https://www.dasgehirn.info/entdecken/meilensteine/otto-creutzfeldt-mittler-zwischen-den-disziplinen>.
- Simons, Kai und Carol Featherstone: The European Research Council on the Brink. *Cell* 123/5 (2005), 747–750. doi:10.1016/j.cell.2005.11.016.
- Singer, Wolf: Otto Detlev Creutzfeldt, 1927–1992. *Experimental Brain Research* 88/3 (1992), 463–465. doi:10.1007/bf00228175.
- Neuroscience in Europe. The European Neuroscience Association. *Trends in Neurosciences* 17/8 (1994), 330–332. doi:10.1016/0166-2236(94)90171-6.
 - Auf dem Weg nach innen. 50 Jahre Hirnforschung in der Max-Planck-Gesellschaft. *MPG-Spiegel* 2 (1998), 20–34.
 - Der Weg nach Innen. 50 Jahre Hirnforschung in der Max-Planck-Gesellschaft. In: *Forschung an den Grenzen des Wissens. 50 Jahre Max-Planck-Gesellschaft 1948–1998. Dokumentation des wissenschaftlichen Festkolloquiums und der Festveranstaltung zum 50jährigen Gründungsjubiläum am 26. Februar 1998 in Göttingen*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1998, 45–75.
 - *Der Beobachter im Gehirn. Essays zur Hirnforschung*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 2002.
 - What Binds It All Together? Synchronized Oscillatory Activity in Normal and Pathological Cognition. In: Friedrich G. Barth, Patrizia Giampieri-Deutsch und Hans-Dieter Klein (Hg.): *Sensory Perception. Mind and Matter*. Wien: Springer 2012, 57–70. doi:10.1007/978-3-211-99751-2_4.
 - The Brain. A Highly Distributed Self-Organizing System. Who Has the Initiative? In: Gennaro Auletta, Ivan Colagè und Marc Jeannerod (Hg.): *Brains Top Down. Is Top-Down Causation Challenging Neuroscience?* Hackensack: World Scientific 2013, 143–166. doi:10.1142/9789814412469_0007.
- Singer, Wolf und Andreea Lazar: Does the Cerebral Cortex Exploit High-Dimensional, Non-Linear Dynamics for Information Processing? *Frontiers in Computational Neuroscience* 10 (2016). doi:10.3389/fncom.2016.00099.
- Singer, Wolf und Sascha Topp: Neuroscience History Interview with Professor Wolf Singer, Emeritus Director at the Department of Neurophysiology, Max Planck Institute for Brain Research in Frankfurt am Main. *Journal of the History of the Neurosciences* 32/2 (2023), 148–172. doi:10.1080/0964704X.2021.1904714.
- Sioli, Harald und Hans Utermöhl: Hydrobiologische Anstalt der Max-Planck-Gesellschaft z.F.d.W. in Plön (Holstein). In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch 1961 der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften*. Bd. 2. Göttingen: Hubert & Co 1962, 448–467.
- Sloan, Phillip R.: Molecularizing Chicago—1945–1965. The Rise, Fall, and Rebirth of the University of Chicago Biophysics Program. *Historical Studies in the Natural Sciences* 44/4 (2014), 364–412. doi:10.1525/hsns.2014.44.4.364.
- Sloterdijk, Peter: *Regeln für den Menschenpark. Ein Antwortschreiben zu Heideggers Brief über den Humanismus*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 1999.
- Smil, Vaclav: *Enriching the Earth: Fritz Haber, Carl Bosch, and the Transformation of World Food Production*. Cambridge, MA: MIT Press 2001.
- Smith, Laurence, Lisa Best, Donald Stubbs, John Johnston und Andrea Archibald: Scientific Graphs and the Hierarchy of the Sciences. A Latourian Survey of Inscription Practices. *Social Studies of Science* 30 (2000), 73–94. doi:10.1177/030631200030001003.
- Snow, Charles P.: *The Two Cultures and the Scientific Revolution*. Cambridge: Cambridge University Press 1959.
- Sobiella, Christian und Christiane Langrock-Kögel: Andechser Bunker-Experiment. Die innere Uhr erforschen. *enorm*, 23.10.2020. <https://enorm-magazin.de/gesellschaft/wissenschaft/zeit/chronobiologie-das-bunker-experiment>.
- Sokoloff, Louis: Louis Sokoloff. In: Larry R. Squire (Hg.): *The History of Neuroscience in Autobiography*. Bd. 1. Washington: Society for Neuroscience 1996, 454–497.
- Sonderausschuss Radioaktivität (Hg.): *Bundesrepublik Deutschland. Erster Bericht. Januar 1958*. Stuttgart: Georg Thieme 1958.
- (Hg.): *Bundesrepublik Deutschland. Zweiter Bericht. März 1959*. Stuttgart: Georg Thieme 1959.
- Sontheimer, Kurt: *Die Adenauer-Ära. Grundlegung der Bundesrepublik*. München: dtv 1991.
- Sperling, Peter: *Geschichten aus der Geschichte. 50 Jahre Forschungszentrum Karlsruhe. Bereit für die Zukunft*. Karlsruhe: Forschungszentrum Karlsruhe 2006.
- Sperry, R.W.: Turnabout on Consciousness. A Mentalist View. *The Journal of Mind and Behavior* 13/3 (1992), 259–280.
- Spiliotis, Susanne-Sophia: *Verantwortung und Rechtsfrieden. Die Stiftungsinitiative der deutschen Wirtschaft*. Frankfurt am Main: Fischer 2003.
- Springer Nature Press: 150 Years of Nature. A Century and a Half of Research and Discovery. *Nature*, 2019. <https://www.nature.com/immersive/d42859-019-00121-0/index.html>.
- Sprumont, Dominique: Research Ethics Regulation. Rules versus Responsibility. In: Ulf Schmidt, Andreas Frewer und Dominique Sprumont (Hg.): *Ethical Research. The Declaration of Helsinki, and the Past, Present, and Future of Human Experimentation*. Oxford: Oxford University Press 2020, 241–283.
- Staab, Heinz A.: Amtsübernahme im Zeichen der Kontinuität. Ansprache des neuen Präsidenten Professor Dr. Dr. Heinz A. Staab bei der Festversammlung der Max-Planck-Gesellschaft am 29. Juni 1984 in Bremen. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 1984*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1984, 27–32.
- Gedanken zum Thema des Symposiums, Schlußwort. In: Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Gentechnologie und Verantwortung. Symposium der Max-Planck-Gesellschaft Schloß*

- Ringberg/Tegernsee Mai 1985. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 3, 1985, 78–80.
- Kontinuität und Wandel einer Wissenschaftsorganisation. 75 Jahre Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 1986*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1986, 15–36.
 - Intellektuelle Neugier als Quelle der Forschung. Ansprache des Präsidenten Professor Dr. Dr. Heinz A. Staab bei der Festversammlung der Max-Planck-Gesellschaft am 10. Juni 1988 in Heidelberg. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 1988*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1988, 15–22.
 - Zur Standortbestimmung der Max-Planck-Gesellschaft in der nationalen und internationalen Forschungslandschaft. Ansprache des Präsidenten Professor Dr. Dr. Heinz A. Staab bei der Festversammlung der Max-Planck-Gesellschaft am 9. Juni 1989 in Wiesbaden. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 1989*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1989, 15–23.
 - Freiheit und Unabhängigkeit der Forschung müssen gewahrt bleiben. Ansprache des scheidenden Präsidenten der Max-Planck-Gesellschaft. *MPG-Spiegel* 4 (1990), 53–63.
 - Ständige Mahnung zum Bewußtsein ethischer Grundlagen. Ansprache des Präsidenten der Max-Planck-Gesellschaft. *MPG-Spiegel* 4 (1990), 31–32.
- Stackmann, Karl und Axel Streiter (Hg.): *Sonderforschungsbereiche 1969–1984. Bericht über ein Förderprogramm der Deutschen Forschungsgemeinschaft*. Weinheim: Verlag Chemie 1985.
- Stadler, Max, Nils Güttler, Niki Rhyner, Mathias Grote, Fabian Grütter, Tobias Scheidegger, Martina Schlünder et al. (Hg.): *Gegen]Wissen. Wissensformen an der Schnittstelle von Universität und Gesellschaft*. Zürich: Intercomverlag 2020.
- Stahnisch, Frank W.: German-Speaking Emigré Neuroscientists in North America after 1933. Critical Reflections on Emigration-Induced Scientific Change. *Österreichische Zeitschrift Für Geschichtswissenschaften* 21/3 (2010), 36–68.
- Learning Soft Skills the Hard Way. Historiographical Considerations on the Cultural Adjustment Process of German-Speaking Emigré Neuroscientists in Canada, 1933 to 1963. *Journal of the History of the Neurosciences* 25/3 (2016), 299–319. doi:10.1080/0964704X.2015.1121697.
 - How the Nerves Reached the Muscle. Bernard Katz, Stephen W. Kuffler, and John C. Eccles. Certain Implications of Exile for the Development of Twentieth-Century Neurophysiology. *Journal of the History of the Neurosciences* 26/4 (2017), 351–384. doi:10.1080/0964704X.2017.1306763.
 - *A New Field in Mind. A History of Interdisciplinarity in the Early Brain Sciences*. Montreal: McGill-Queen's University Press 2020.
- Stamm, Thomas: *Zwischen Staat und Selbstverwaltung. Die deutsche Forschung im Wiederaufbau 1945–1965*. Köln: Wissenschaft und Politik 1981.
- Stamm-Kuhlmann, Thomas: Deutsche Forschung und internationale Integration 1945–1955. In: Rudolf Vierhaus und Bernhard vom Brocke (Hg.): *Forschung im Spannungsfeld von Politik und Gesellschaft. Geschichte und Struktur der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft*. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt 1990, 886–909.
- Staněk, Tomáš: *Internierung und Zwangsarbeit. Das Lager-system in den böhmischen Ländern 1945–1948*. München: Oldenbourg 2007.
- Statistisches Bundesamt (Hg.): *Statistisches Jahrbuch für die Bundesrepublik Deutschland 1960*. Stuttgart: Kohlhammer 1960.
- (Hg.): *Statistisches Jahrbuch für die Bundesrepublik Deutschland 1965*. Stuttgart: Kohlhammer 1965.
 - (Hg.): *Statistisches Jahrbuch für die Bundesrepublik Deutschland 1969*. Stuttgart: Kohlhammer 1969.
 - (Hg.): *Statistisches Jahrbuch für die Bundesrepublik Deutschland 1975*. Stuttgart: Kohlhammer 1975.
 - (Hg.): *Statistisches Jahrbuch für die Bundesrepublik Deutschland 1979*. Stuttgart: Kohlhammer 1979.
 - Registrierte Arbeitslose und Arbeitslosenquote nach Gebietsstand (1951–2020), 2020. <https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Konjunkturindikatoren/Lange-Reihen/Arbeitsmarkt/lrarb003ga.html>.
 - Inflationsrate in Deutschland von 1950 bis 2020. Statista, 2021. <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/4917/umfrage/inflationsrate-in-deutschland-seit-1948/>.
 - Qualität der Arbeit. Frauen in Führungspositionen, 2021. <https://www.destatis.de/DE/Themen/Arbeit/Arbeitsmarkt/Qualitaet-Arbeit/Dimension-1/frauen-fuehrungspositionen.html>.
- Stauffer, Julie: *The Water Crisis. Constructing Solutions to Fresh-water Pollution*. London: Earthscan 1998.
- Stebut, Nina von: *Eine Frage der Zeit? Zur Integration von Frauen in die Wissenschaft. Eine empirische Untersuchung der Max-Planck-Gesellschaft*. Herausgegeben von Jutta Allmendinger. Opladen: Leske + Budrich 2003.
- Steffen, Will, Wendy Broadgate, Lisa Deutsch, Owen Gaffney und Cornelia Ludwig: The Trajectory of the Anthropocene. The Great Acceleration. *The Anthropocene Review* 2/1 (2015), 81–98. doi:10.1177/2053019614564785.
- Steffen, Will, Angelina Sanderson, Peter Tyson, Jill Jäger, Pamela Matson, Berrien Moore III, Frank Oldfield et al.: *Global Change and the Earth System. A Planet under Pressure*. Berlin: Springer 2004.
- Steger, Florian: Neuropathological Research at the »Deutsche Forschungsanstalt für Psychiatrie« (German Institute for Psychiatric Research) in Munich (Kaiser-Wilhelm-Institute). Scientific Utilization of Children's Organs from the »Kinderfachabteilungen« (Children's Special Departments) at Bavarian State Hospitals. *Journal of the History of the Neurosciences* 15 (2006), 173–185. doi:10.1080/096470490523371.
- Stegmaier, Peter: Recht und Normativität aus soziologischer Perspektive. In: Julian Krüper (Hg.): *Grundlagen des Rechts*. 3. Auflage. Baden-Baden: Nomos 2017, 67–90.
- Stehr, Nico: *Wissen und Wirtschaften. Die gesellschaftlichen Grundlagen der modernen Ökonomie*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 2001.

- *Wissenskapitalismus*. Erste Auflage. Weilerswist: Velbrück Wissenschaft 2022.
- Stein, Torsten: Anmerkung zur »Rutili«-Entscheidung des Europäischen Gerichtshofes. *Europarecht* 11 (1976), 242–245.
- Steinbauer, Didem und Philip Herrmann: Ressourcen effizient verwalten. Flächendeckende Einführung der Kosten- und Leistungsrechnung in der Max-Planck-Gesellschaft. *Wissenschaftsmanagement* 10/6 (2004), 26–29.
- Steinhauer, Eric: Ein Institut auf der Suche nach seinem Gegenstand. Die Geschichte des Max-Planck-Instituts für ausländisches und internationales Patent-, Urheber- und Wettbewerbsrecht von 1966 bis 2002. In: Thomas Duve, Jasper Kunstreich und Stefan Vogenauer (Hg.): *Rechtswissenschaft in der Max-Planck-Gesellschaft, 1948–2002*. Studien zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft. Bd. 2. Hg. von Jürgen Kocka, Carsten Reinhardt, Jürgen Renn und Florian Schmaltz. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2023, 281–359.
- Steinhauser, Thomas: *Zukunftsmaschinen in der Chemie. Kernmagnetische Resonanz bis 1980*. Frankfurt am Main: Peter Lang 2014.
- Steinhauser, Thomas, Hanoeh Gutfreund und Jürgen Renn: *A Special Relationship. Turning Points in the History of German-Israeli Scientific Cooperation*. Berlin: GMPG-Preprint 2017.
- Stengel, Oliver, Alexander van Looy und Stephan Wallaschkowski (Hg.): *Digitalzeitalter – Digitalgesellschaft. Das Ende des Industriezeitalters und der Beginn einer neuen Epoche*. Wiesbaden: Springer VS 2017.
- Stichweh, Rudolf: Die Universalität wissenschaftlichen Wissens. *Universität Luzern*, 2005. https://www.academia.edu/34066055/Die_Universalit%C3%A4t_wissenschaftlichen_Wissens_2005.
- Paradoxe Autonomie. Zu einem systemtheoretischen Begriff der Autonomie von Universität und Wissenschaft. In: Martina Franzen, David Kaldewey und Jasper Korte (Hg.): *Autonomie revisited*. Weinheim: Beltz 2014.
- Stiftung Volkswagenwerk (Hg.): *Bericht 1975/76. Stiftung Volkswagenwerk zur Förderung von Wissenschaft und Technik in Forschung und Lehre*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1976.
- (Hg.): *Bericht 1976/77. Stiftung Volkswagenwerk zur Förderung von Wissenschaft und Technik in Forschung und Lehre*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1977.
- Stoff, Heiko: Adolf Butenandt in der Nachkriegszeit, 1945–1956. Reinigung und Assoziierung. In: Wolfgang Schieder und Achim Trunk (Hg.): *Adolf Butenandt und die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Wissenschaft, Industrie und Politik im »Dritten Reich«*. Göttingen: Wallstein 2004, 369–402.
- *Ewige Jugend. Konzepte der Verjüngung vom späten 19. Jahrhundert bis ins Dritte Reich*. Köln: Böhlau 2004.
- *Eine zentrale Arbeitsstätte mit nationalen Zielen. Wilhelm Eitel und das Kaiser-Wilhelm-Institut für Silikatforschung 1926–1945*. Berlin: Vorabdrucke des Forschungsprogramms »Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus« 2006.
- *Wirkstoffe. Eine Wissenschaftsgeschichte der Hormone, Vitamine und Enzyme, 1920–1970*. Stuttgart: Franz Steiner 2012.
- *Gift in der Nahrung. Zur Genese der Verbraucherpolitik Mitte des 20. Jahrhunderts*. Stuttgart: Franz Steiner 2015.
- Stoll, S., V. Roelcke und H. Raspe: Gibt es eine deutsche Vorgeschichte der Evidenz-basierten Medizin? Methodische Standards therapeutischer Forschung im beginnenden 20. Jahrhundert und Paul Martinis »Methodenlehre der therapeutischen Untersuchung« (1932). *Deutsche Medizinische Wochenschrift* 130/30 (2005), 1781–1784. doi:10.1055/s-2005-871896.
- Stolleis, Michael: Erinnerung – Orientierung – Steuerung. Konzeption und Entwicklung der »Geisteswissenschaften« in der Max-Planck-Gesellschaft. In: Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (Hg.): *Forschung an den Grenzen des Wissens. 50 Jahre Max-Planck-Gesellschaft 1948–1998. Dokumentation des wissenschaftlichen Festkolloquiums und der Festveranstaltung zum 50jährigen Gründungsjubiläum*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1998, 75–92.
- Stompe, Thomas und Hans Schanda (Hg.): *Der freie Wille und die Schuldfähigkeit. In Recht, Psychiatrie und Neurowissenschaften*. Berlin: MWV Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 2013.
- Storch, Hans von und Klaus Fraedrich: Interview mit Hans Hinzpeter. Hamburg 1995. <http://www.hvonstorch.de/klima/Media/interviews/hinzpeter.pdf>.
- Storch, Hans von, Stefan Güss und Martin Heimann: *Das Klimasystem und seine Modellierung. Eine Einführung*. Berlin: Springer 1999.
- Strachwitz, Rupert Graf, Eckard Priller und Benjamin Triebe (Hg.): *Handbuch Zivilgesellschaft*. Berlin: De Gruyter 2020.
- Strapasson, Bruno Angelo und Saulo de Freitas Araujo: Methodological Behaviorism. Historical Origins of a Problematic Concept (1923–1973). *Perspectives on Behavior Science* 43/2 (2020), 415–429.
- Strasser, Bruno J.: Institutionalizing Molecular Biology in Post-War Europe. A Comparative Study. *Studies in History and Philosophy of Science Part C. Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences* 33/3 (2002), 515–546. doi:10.1016/S1369-8486(02)00016-X.
- *La fabrique d'une nouvelle science. La biologie moléculaire à l'âge atomique (1945–1964)*. Florenz: Olschki 2006.
- *Collecting Experiments. Making Big Data Biology*. Chicago: University of Chicago Press 2019.
- Stratmann, Martin: *Materials Science. A Cross-Cutting Area between Scientific Research and Industrial Development*. Perspectives of Research – Identification and Implementation of Research Topics by Organizations, Max Planck Forum 7. München 2006, 209–227.
- Straub, Joseph: Aus der Züchtungsforschung des Erwin-Baur-Institutes. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1964. Göttingen 1964, 139–161.
- *Fortschritte in der Kultur von Pflanzenzellen – neue Züchtungsmethoden*. Opladen: Westdeutscher Verlag 1976.
- *Forschung für das tägliche Brot*. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft*

- Jahrbuch 1977*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1977, 52–85.
- Strausfeld, Nicholas J.: Earlier Days. *Journal of Neurogenetics* 23/1–2 (2009), 11–14. doi:10.1080/01677060802471692.
- Strebel, Bernhard und Jens-Christian Wagner: *Zwangsarbeit für Forschungseinrichtungen der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft 1939–1945. Ein Überblick*. Berlin: Vorabdrucke des Forschungsprogramms »Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus« 2003.
- Stricker, Horst W.: Wenn gestohlene Haustiere in Forschungslabors enden. *Süddeutsche Zeitung* (23.1.1982).
- Strom, E. Thomas und Vera V. Mainz: *Pioneers of Magnetic Resonance*. Washington: American Chemical Society 2020.
- Stucke, Andreas: *Institutionalisierung der Forschungspolitik. Entstehung, Entwicklung und Steuerungsprobleme des Bundesforschungsministeriums*. Frankfurt am Main: Campus 1993.
- Stuewer, Roger H.: *The Age of Innocence. Nuclear Physics between the First and Second World Wars*. Oxford: Oxford University Press 2018.
- Stumm, Ingrid von: *Kernfusionsforschung, politische Steuerung und internationale Kooperation. Das Max-Planck-Institut für Plasmaphysik (IPP) 1969–1981*. Frankfurt am Main: Campus 1999.
- Stumpf, Gerrit Hellmuth: Quo vadis Rechtswissenschaft? Eine kritische Würdigung der Stellungnahme des Wissenschaftsrates zu den Perspektiven der Rechtswissenschaft in Deutschland. *Wissenschaftsrecht* 46/3 (2013), 212–240.
- Sudrow, Anne: *Der Schuh im Nationalsozialismus. Eine Produktgeschichte im deutsch-britisch-amerikanischen Vergleich*. Göttingen: Wallstein 2010.
- Suffrin, Dana von: *Late to the Party. Das deutsche Humanenprojekt zwischen internationalem Verbund und Industrieorientierung*. Berlin: GMPG-Preprint 2023.
- Sunyaev, R. A., V. Efremov, A. Kaniovsky, D. Stepanov, S. Unin, A. Kuznetsov, V. Loznikov et al.: Hard X-Rays from Supernova 1987A. *Advances in Space Research* 10/2 (1990), 47–53. doi:10.1016/0273-1177(90)90117-I.
- Sunyaev, R. A., A. Kaniovskii, V. Efremov und M. Gilfanov: Detection of Hard X-Rays from Supernova 1987A. Preliminary Mir-Kvant Results. *Soviet Astronomy Letters* 13/6 (1987), 431.
- Süß, Winfried: »Wer aber denkt für das Ganze?« Aufstieg und Fall der ressortübergreifenden Planung im Bundeskanzleramt. In: Matthias Frese, Julia Paulus und Karl Teppe (Hg.): *Demokratisierung und gesellschaftlicher Aufbruch. Die sechziger Jahre als Wendezeit der Bundesrepublik*. Paderborn: Ferdinand Schöningh 2003, 349–377.
- Einführung. Willy Brandts Regierungserklärung vom 28.10.1969. 100(0) *Schlüsseldokumente zur deutschen Geschichte im 20. Jahrhundert*, 2011. https://www.1000dokumente.de/index.html?c=dokument_de&dokument=0021_bra&.
 - Versuche der »Wiedergutmachung«. In: Robert Jütte, Wolfgang U. Eckart und Hans-Walter Schmuhl (Hg.): *Medizin und Nationalsozialismus. Bilanz und Perspektiven der Forschung*. Göttingen: Wallstein 2011, 283–294.
- Swinne, Edgar: *Friedrich Paschen als Hochschullehrer*. Berlin: GNT-Verlag 1989.
- Szöllösi-Janze, Margit: Die Arbeitsgemeinschaft der Großforschungseinrichtungen. Identitätsfindung und Selbstorganisation, 1958–1970. In: Margit Szöllösi-Janze und Helmuth Trischler (Hg.): *Großforschung in Deutschland*. Frankfurt am Main: Campus 1990, 140–160.
- *Geschichte der Arbeitsgemeinschaft der Großforschungseinrichtungen 1958–1980*. Frankfurt am Main: Campus 1990.
 - Geschichte der außeruniversitären Forschung in Deutschland. In: Christian Fläming, Otto Kimminich, Hartmut Krüger, Ernst-Joachim Meusel, Heinrich Rupp, Dieter Scheven, Schuster Josef et al. (Hg.): *Handbuch des Wissenschaftsrechts*. Berlin: Springer 1996, 1187–1218.
 - *Fritz Haber, 1868–1934. Eine Biographie*. München: C.H. Beck 1998.
 - Politisierung der Wissenschaften – Verwissenschaftlichung der Politik. Wissenschaftliche Politikberatung zwischen Kaiserreich und Nationalsozialismus. In: Stefan Fisch und Wilfried Rudloff (Hg.): *Experten und Politik. Wissenschaftliche Politikberatung in geschichtlicher Perspektive*. Berlin: Duncker & Humblot 2004, 79–100.
 - Wissensgesellschaft – Ein neues Konzept zur Erschließung der deutsch-deutschen Zeitgeschichte? In: Hans Günter Hockerts (Hg.): *Koordinaten deutscher Geschichte in der Epoche des Ost-West-Konflikts*. München: Oldenbourg 2004, 277–305.
 - Wissensgesellschaft in Deutschland: Überlegungen zur Neubestimmung der deutschen Zeitgeschichte über Verwissenschaftlichungsprozesse. *Geschichte und Gesellschaft* 30/2 (2004), 277–313.
 - »Eine Art ›pole position‹ im Kampf um die Futterträge«. Thesen zum Wettbewerb zwischen Universitäten im 19. und 20. Jahrhundert. In: Ralph Jessen (Hg.): *Konkurrenz in der Geschichte. Praktiken – Werte – Institutionalisierungen*. Frankfurt am Main: Campus 2014, 317–351.
- Szöllösi-Janze, Margit und Helmuth Trischler: Einleitung: Entwicklungslinien der Großforschung in der Bundesrepublik Deutschland. In: Margit Szöllösi-Janze und Helmuth Trischler (Hg.): *Großforschung in Deutschland*. Frankfurt am Main: Campus 1990, 13–20.
- (Hg.): *Großforschung in Deutschland*. Frankfurt am Main: Campus 1990.
- Taschwer, Klaus und Benedikt Föger: *Konrad Lorenz. Eine Biographie*. München: dtv 2009.
- Taylor, Geoffrey Ingram: The Mechanism of Plastic Deformation of Crystals. Part I. – Theoretical. *Proceedings of the Royal Society of London* 145 (1934), 362–387.
- The Mechanism of Plastic Deformation of Crystals. Part II. – Comparison with Observations. *Proceedings of the Royal Society of London* 145 (1934), 388–404.
- Teller, Edward, Wendy Teller und Wilson Talley: *Conversations on the Dark Secrets of Physics*. New York: Springer 1991. doi:10.1007/978-1-4899-2772-9.
- Tempelhoff, Jana und Dirk Ullmann: *Mitgliederverzeichnis der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (1949–2002)*. Hg. von Archiv der Max-Planck-Gesellschaft. Berlin 2015.

- Testorf, Christian: *Ein heißes Eisen. Zur Entstehung des Gesetzes über die Mitbestimmung der Arbeitnehmer von 1976*. Bonn: Dietz 2017.
- Teubner, Gunther: Wirtschaftsverfassung oder Wirtschaftsdemokratie? Franz Böhm und Hugo Sinzheimer jenseits des Nationalstaates. *Zeitschrift für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht* 74 (2014), 1–28.
- Thamer, Hans-Ulrich: NS-Vergangenheit im politischen Diskurs der 68er-Bewegung. *Westfälische Forschungen* 48 (1998), 39–53.
- 't Hart, Bert A., Jon D. Laman und Yolanda S. Kap: Reverse Translation for Assessment of Confidence in Animal Models of Multiple Sclerosis for Drug Discovery. *Clinical Pharmacology and Therapeutics* 103/2 (2018), 262–270. doi:10.1002/cpt.801.
- Thauer, Rudolf: Die Bedeutung der mittleren Hauttemperatur für die Temperaturempfindung. *Berichte über die gesamte Physiologie und experimentelle Pharmakologie* 153 (1952), 280.
- Bedeutung und Aufgaben der Nauheimer Forschungsinstitute. *Mitteilungen aus der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* Heft 5 (1956), 233–242.
 - William G. Kerckhoff-Herzforschungsinstitut der Max-Planck-Gesellschaft z.F.d.W. in Bad Nauheim. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1961. Bd. 2. Göttingen 1962, 468–485.
- The CTA Consortium: Design Concepts for the Cherenkov Telescope Array CTA. An Advanced Facility for Ground-Based High-Energy Gamma-Ray Astronomy. *Experimental Astronomy* 32/3 (2011), 193–316.
- The Nobel Prize: Award Ceremony Speech. *The Nobel Prize*, 1949. <https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1939/ceremony-speech/>.
- Robert Huber. Biographical, 1988. <https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1988/huber/biographical/>.
 - The Nobel Prize in Chemistry 1995, 11.10.1995. <https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1995/press-release/>.
 - Serge Haroche. Nobel Lecture. The Nobel Prize in Physics 2012, 2012. <https://www.nobelprize.org/prizes/physics/2012/haroche/lecture/>.
 - Bert Sakmann. Facts. The Nobel Prize in Physiology or Medicine 1991, 2021. <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1991/sakmann/facts/>.
 - Erwin Neher. Biographical. The Nobel Prize in Physiology or Medicine 1991, 2021. <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1991/neher/biographical/>.
 - The Nobel Prize in Physiology or Medicine 1973, 2022. <https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1973/summary/>.
- The Royal Society: Nicholas Strausfeld, 2002. <https://royalsociety.org/people/nicholas-strausfeld-12361/>.
- Theil, Stefan: Why the Human Brain Project Went Wrong – and How to Fix It. *Scientific American*, 1.10.2015. doi:10.1038/scientificamerican1015-36.
- Thiemeyer, Guido: *Europäische Integration. Motive – Prozesse – Strukturen*. Köln: Böhlau 2010.
- Thienemann, August: Über ein »Grundprinzip« der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften. In: Boris Rajewsky und Georg Schreiber (Hg.): *Aus der deutschen Forschung der letzten Dezennien. Dr. Ernst Telschow zum 65. Geburtstagsgewidmet. 31. Oktober 1954*. Stuttgart: Georg Thieme 1956, 64–68.
- Thiessen, Jan: Das Max-Planck-Institut für europäische Rechtsgeschichte. In: Thomas Duve, Jasper Kunstreich und Stefan Vogenauer (Hg.): *Rechtswissenschaft in der Max-Planck-Gesellschaft, 1948–2002*. Studien zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft. Bd. 2. Hg. von Jürgen Kocka, Carsten Reinhardt, Jürgen Renn und Florian Schmaltz. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2023, 141–196.
- Thomas, Aled John Llewelyn: *Auditing in Contemporary Sociologies. The Self, Authenticity, and Material Culture*. Dissertation. England: Open University (United Kingdom) 2019. <http://www.proquest.com/pqdtglobal/docview/2297415673/abstract/2688F7CE4BCC446EPQ/1>.
- Thoms, Ulrike: Separated, But Sharing a Health Problem. Obesity in East and West Germany, 1945–1989. In: Derek J. Oddy, Peter J. Atkins und Virginie Amilien (Hg.): *The Rise of Pbesity in Europe. A Twentieth Century Food History*. Farnham: Ashgate Publishing 2009, 207–222.
- Ressortforschung und Wissenschaft im 20. Jahrhundert. Das Beispiel der Reichs- und Bundesanstalten im Bereich der Ernährung. In: Axel C. Hüntelmann und Michael C. Schneider (Hg.): *Jenseits von Humboldt. Wissenschaft im Staat 1850–1990*. Frankfurt am Main: Peter Lang 2010, 27–48.
 - Vom Nutzen der Wissenschaft für den Staat. Ressortforschung im Bereich der Milchwirtschaft. In: Christine Pieper und Frank Uekötter (Hg.): *Vom Nutzen der Wissenschaft. Beiträge zu einer prekären Beziehung*. Stuttgart: Franz Steiner 2010, 115–141.
 - Das Max-Planck-Institut für Ernährungsphysiologie und die Nachkriegskarriere von Heinrich Kraut. In: Theo Plesser und Hans-Ulrich Thamer (Hg.): *Arbeit, Leistung und Ernährung. Vom Kaiser-Wilhelm-Institut für Arbeitsphysiologie in Berlin zum Max-Planck-Institut für molekulare Physiologie und Leibniz Institut für Arbeitsforschung in Dortmund*. Stuttgart: Franz Steiner 2012, 295–356.
 - The Introduction of Frozen Foods in West Germany and Its Integration into the Daily Diet. In: Kostas Gavroglu (Hg.): *History of Artificial Cold, Scientific, Technological and Cultural Issues*. Dordrecht: Springer 2014, 201–229.
 - Geschichte des Max-Planck-Instituts für Bildungsforschung in Berlin. In: Stephan Moebius und Andrea Ploder (Hg.): *Handbuch Geschichte der deutschsprachigen Soziologie*. Wiesbaden: Springer 2016, 1009–1024.
 - Antibiotika, Agrarwirtschaft und Politik in Deutschland im 20. und 21. Jahrhundert. *Zeitschrift für Agrargeschichte und Agrarsoziologie* 65/1 (2017), 35–52.
- Thränhardt, Dietrich: *Geschichte der Bundesrepublik Deutschland*. Erw. Neuaufl. Frankfurt am Main: Suhrkamp 2009.
- Tierschützer. Strafbare Tierversuche. *Frankfurter Neue Presse* (21.12.1981).
- Tierversuche. Kräfte des Marktes. *Der Spiegel* (31.10.1993). <https://www.spiegel.de/wissenschaft/kraefte-des-marktes-a-8d59cb67-0002-0001-0000-000013692695>.

- Tierversuchgegner. 1982 noch aktiver. *Generalanzeiger für Bonn* (17.12.1981).
- Tilley, Helen: *Africa as a Living Laboratory. Empire, Development, and the Problem of Scientific Knowledge, 1870-1950*. Chicago: University of Chicago Press 2011.
- Timmermann, Carsten: Modell Amerika? Amerikanische Vorbilder in Klinik und Forschung, untersucht am Beispiel des Kerckhoff-Institutes in Bad Nauheim. *Medizinhistorisches Journal* 45 (2010), 24–42.
- Timmermans, Stefan und Marc Berg: *The Gold Standard: The Challenge of Evidence-Based Medicine and Standardization in Health Care*. Philadelphia: Temple University Press 2003.
- Tolman, Edward C.: Cognitive Maps in Rats and Men. *Psychological Review* 55/4 (1948), 189–208. doi:10.1037/h0061626.
- Tönnis, Wilhelm: *Jahre der Entwicklung der Neurochirurgie in Deutschland. Erinnerungen, Wilhelm Tönnis, 1898–1978*. Berlin: Springer 1984.
- Tooze, John: The Role of European Molecular Biology Organization (EMBO) and European Molecular Biology Conference (EMBC) in European Molecular Biology (1970–1983). *Perspectives in Biology and Medicine* 29/3/2 (1986), 38–46. doi:10.1353/pbm.1986.0017.
- Tooze, Sarah: Max-Planck-Gesellschaft: Closer Ties with Universities. *Nature* 306/5942 (1983), 413.
- Topp, Sacha: *Geschichte als Argument in der Nachkriegsmedizin. Formen der Vergegenwärtigung der nationalsozialistischen Euthanasie zwischen Politisierung und Historiographie*. Göttingen: V&R unipress 2013.
- Topp, Sascha und Jürgen Peiffer: Das MPI für Hirnforschung in Gießen. Institutskrise nach 1945, die Hypothek der NS-»Euthanasie« und das Schweigen der Fakultät. In: Volker Roelcke (Hg.): *Die Medizinische Fakultät der Universität Gießen im Nationalsozialismus und in der Nachkriegszeit. Personen und Institutionen, Umbrüche und Kontinuitäten*. Stuttgart: Franz Steiner 2007, 539–607.
- Topping, Norman H.: The United States Public Health Service's Clinical Center for Medical Research. *The Journal of the American Medical Association* 150/6 (1952), 541–545. doi:10.1001/jama.1952.03680060013005.
- Torma, Franziska: Biofakte als historiografische Linsen. Die Technik- und Gesellschaftspolitik des Hybridmaises im geteilten Deutschland. *Technikgeschichte* 84/2 (2017), 135–162.
- Torp, Cornelius: The Adenauer Government's Pension Reform of 1957. A Question of Justice. *German History* 34/2 (2016), 237–257.
- Traub, Peter: Hans-Georg Schweiger. 21.8.1927–15.11.1986. In: Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahresbericht 1986 und Jahresrechnung 1985. Nachrufe, Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen* 4, 1987, 86–93.
- Travis, Anthony S.: *The Rainbow Makers: The Origins of the Synthetic Dyestuffs Industry in Western Europe*. Bethlehem: Lehigh University Press 1993.
- Treisman, Anne: Solutions to the Binding Problem. Progress through Controversy and Convergence. *Neuron* 24/1 (1999), 105–125. doi:10.1016/s0896-6273(00)80826-0.
- Treitel, Corinna: *Eating Nature in Modern Germany. Food, Agriculture and Environment, c.1870 to 2000*. Cambridge: Cambridge University Press 2017.
- Tretter, Felix, Boris Kotchoubey, Hans A. Braun, Thomas Buchheim, Thomas Draguhn, Thomas Fuchs, Felix Hasler et al.: Memorandum »Reflexive Neurowissenschaft«. *Psychologie Heute*, 2014. <https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:swMQJmf1kWgl:www.exp.unibe.ch/research/papers/Memorandum%2520Reflexive%2520Neurowissenschaft.pdf+%&cd=1&hl=de&ct=clnk&gl=de>.
- Trials of War Criminals before the Nuernberg Military Tribunals under Control Council Law No.10. Nuernberg October 1946–April 1949. Vol. VIII: The I.G. Farben Case. Washington: U.S. Government Printing Office 1952.
- Trials of War Criminals before the Nuernberg Military Tribunals under Control Council Law No.10. Nuernberg October 1946–April 1949. Vol. VII. The I.G. Farben Case. Washington: U.S. Government Printing Office 1953.
- Trischler, Helmuth: *Luft- und Raumfahrtforschung in Deutschland, 1900–1970. Politische Geschichte einer Wissenschaft*. Frankfurt am Main: Campus 1992.
- Geschichtswissenschaft – Wissenschaftsgeschichte. Koexistenz oder Konvergenz? *Berichte Zur Wissenschaftsgeschichte* 22/4 (1999), 239–256. doi:10.1002/bewi.19990220403.
 - Das bundesdeutsche Innovationssystem in den »langen 70er Jahren«. Antworten auf die »amerikanische Herausforderung«. In: Johannes Abele (Hg.): *Innovationskulturen und Fortschrittserwartungen im geteilten Deutschland*. Köln: Böhlau 2001, 47–70.
 - *The »Triple Helix« of Space. German Space Activities in a European Perspective*. Noordwijk: ESA Publications Division 2002.
 - Nationales Innovationssystem und regionale Innovationspolitik. Forschung in Bayern im westdeutschen Vergleich 1945 bis 1980. In: Thomas Schlemmer und Hans Woller (Hg.): *Politik und Kultur im föderativen Staat 1949 bis 1973*. München: Oldenbourg 2004, 117–194.
 - Wolfgang Gentner und die Großforschung im bundesdeutschen und europäischen Raum. In: Dieter Hoffmann und Ulrich Schmidt-Rohr (Hg.): *Wolfgang Gentner. Festschrift zum 100. Geburtstag*. Berlin: Springer 2006, 95–120.
 - »Made in Germany«: Die Bundesrepublik als Wissenschaftsgesellschaft und Innovationssystem. In: Thomas Hertfelder und Andreas Rödder (Hg.): *Modell Deutschland. Erfolgsgeschichte oder Illusion?* Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2007, 44–60.
 - Verteidigungsforschung und ziviles Innovationssystem in der Bundesrepublik Deutschland. Festkörperphysik in Freiburg. In: Erk Volkmar Heyen (Hg.): *Technikentwicklung zwischen Wirtschaft und Verwaltung in Großbritannien und Deutschland (19./20. Jh.) = Le développement technique entre économie et administration en Grande-Bretagne et Allemagne (19e/20e s.) = Technological development between economy and administration in Great Britain and Germany (19th/20th c.)*. Baden-Baden: Nomos 2008, 187–208.
 - Das Rückstandssyndrom. Ressourcenkonstellationen und epistemische Orientierungen in Natur- und Technikwissenschaften. In: Karin Orth und Willi Oberkrome (Hg.): *Die Deutsche Forschungsgemeinschaft 1920–1970. Forschungsförderung im Spannungsfeld von Wissenschaft und Politik*. Stuttgart: Franz Steiner 2010, 111–125.

- Harnacks »Großbetrieb der Wissenschaft« in der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft. In: Dieter Hoffmann, Birgit Kolboske und Jürgen Renn (Hg.): »Dem Anwenden muss das Erkennen vorausgehen«. Auf dem Weg zu einer Geschichte der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft. 2. Auflage. Berlin: epubli 2015.
- The Anthropocene. A Challenge for the History of Science, Technology, and the Environment. *NTM Zeitschrift für Geschichte der Wissenschaften, Technik und Medizin* 24/3 (2016), 309–335.
- Kooperation und Konkurrenz zwischen Hochschulen und außeruniversitärer Forschung in Deutschland – Karlsruhe als »Modellfall« im bundesdeutschen Wissenschaftssystem. *Jahrbuch für Universitätsgeschichte* 23 (2020), 245–263.
- Koordinierte Kooperation und Konkurrenz. Staatliche Forschungsförderung im Spannungsfeld von Bundes- und Länderkompetenzen. In: Daniela Hettstedt, Thomas Raithel und Niels Weise (Hg.): *Im Spielfeld der Interessen. Das bundesdeutsche Atom- und Forschungsministerium zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Politik, 1955–1972*. Göttingen: Wallstein 2023.
- Trischler, Helmuth und Rüdiger vom Bruch: *Forschung für den Markt. Geschichte der Fraunhofer-Gesellschaft*. München: C.H. Beck 1999.
- Trittel, Günter J.: *Hunger und Politik. Die Ernährungskrise in der Bizone (1945–1949)*. Frankfurt am Main: Campus 1990.
- Trittel, Katharina: *Hermann Rein und die Flugmedizin. Erkenntnisstreben und Entgrenzung*. Paderborn: Ferdinand Schöningh 2018.
- Tröhler, Ulrich: The Long Road of Moral Concern. Doctor's Ethos and the Statute Law Relating to Human Research in Europe. In: Ulf Schmidt, Andreas Frewer (Hg.): *History and Theory of Human Experimentation. The Declaration of Helsinki and Modern Medical Ethics*. Stuttgart: Franz Steiner 2007, 27–54.
- Trümper, Joachim: Der Vorstoß in den Kosmos. Wie die Astrophysik ein wesentlicher Forschungsbereich der Max-Planck-Gesellschaft wurde. In: *Forschung an den Grenzen des Wissens. 50 Jahre Max-Planck-Gesellschaft 1948–1998. Dokumentation des wissenschaftlichen Festkolloquiums und der Festveranstaltung zum 50jährigen Gründungsjubiläum am 26. Februar 1998 in Göttingen*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1998, 135–155.
- Astronomy, Astrophysics and Cosmology in the Max Planck Society. In: André Heck (Hg.): *Organizations and Strategies in Astronomy* 5. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers 2004, 169–187.
- Trunk, Achim: *Zweihundert Blutproben aus Auschwitz. Ein Forschungsvorhaben zwischen Anthropologie und Biochemie (1943–1945)*. Bd. 12. Berlin: Vorabdrucke des Forschungsprogramms »Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus« 2003.
- Rassenforschung und Biochemie. Ein Projekt – und die Frage nach dem Beitrag Butenandts. In: Wolfgang Schieder und Achim Trunk (Hg.): *Adolf Butenandt und die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Wissenschaft, Industrie und Politik im »Dritten Reich«*. Göttingen: Wallstein 2004, 247–285.
- Max-Planck-Institut für Biochemie Berlin – Martinsried. In: Peter Gruss und Reinhard Rürup (Hg.): *Denkorte. Max-Planck-Gesellschaft und Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. Brüche und Kontinuitäten 1911–2011*. Dresden: Sandstein 2010, 266–275.
- Trybus, Martin: Großbritannien. In: Christian Baldus, Thomas Finkenauer und Thomas Rürup (Hg.): *Bologna und das Rechtsstudium. Fortschritte und Rückschritte der europäischen Juristenausbildung*. Tübingen: Mohr Siebeck 2011, 77–96.
- Turco, Richard P., Owen B. Toon, Thomas P. Ackerman, James B. Pollack und Carl Sagan: Nuclear Winter: Global Consequences of Multiple Nuclear Explosions. *Science* 222/4630 (1983), 1283–1292. doi:10.1126/science.222.4630.1283.
- Turda, Marius und Paul J. Weindling: *Blood and Homeland. Eugenics and Racial Nationalism in Central and Southeast Europe, 1900–1940*. Budapest: Central European University Press 2007.
- Turner, Alwyn W.: *Crisis? What Crisis? Britain in the 1970s*. London: Aurum Press 2008.
- Uebele, Susanne: *Institute im Bild. Teil II. Bauten der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften*. Hg. von Eckart Henning und Archiv der Max-Planck-Gesellschaft. Berlin 1998.
- Uekötter, Frank: *Von der Rauchplage zur ökologischen Revolution. Eine Geschichte der Luftverschmutzung in Deutschland und den USA 1880–1970*. Essen: Klartext 2003.
- *Die Wahrheit ist auf dem Feld. Eine Wissensgeschichte der deutschen Landwirtschaft*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2010.
- *Deutschland in Grün. Eine zwiespältige Erfolgsgeschichte*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2015.
- Ullmann, Dirk: *Quelleninventar Max Planck*. Hg. von Eckart Henning und Archiv der Max-Planck-Gesellschaft. Berlin 1996.
- Ullmann, Hans-Peter: *Das Abgleiten in den Schuldenstaat. Öffentliche Finanzen in der Bundesrepublik von den sechziger bis zu den achtziger Jahren*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2017.
- Ullrich, Karl Julius: Tierversuche in der Forschung Beitrag des Direktors am MPI für Biophysik in einer Sendung des Süddeutschen Rundfunks. *MPG-Spiegel* 1 (1993), 33–35.
- Unger, Corinna R.: Making Science European. Towards a History of the European Science Foundation. *Contemporanea* 23/3 (2020), 363–383. doi:10.1409/97618.
- United Nations: *Report of the United Nations Conference on the Human Environment*. Stockholm, 5–16 June 1972. New York: United Nations Publication 1973.
- Universität Konstanz – Fachbereich Rechtswissenschaft: Institut für Rechtstatsachenforschung, 2022. <https://www.jura.uni-konstanz.de/institut-fuer-rechtstatsachenforschung/>.
- Unnötige Tierversuche in Göttinger Institut? Dienstaufsichtsbeschwerde gegen Max-Planck-Forscher. Die Experimente mit Katzen angeblich gesetzeswidrig. *Nürnberger Zeitung* (21.12.1981).
- Urban, Martin: Max-Planck-Gesellschaft in der Krise. Mitbestimmungsforderungen werden mit »Grundsätzen« pariert. *Süddeutsche Zeitung* 153 (28.6.1971), 4.

- Mehr Mitbestimmung für die Forscher — Weniger Geld für die Forschung. *Süddeutsche Zeitung* (23.11.1971).
- Vagts, Detlev F.: International Law in the Third Reich. *American Journal of International Law* 84/3 (1990), 661–704.
- Van den Daele, Wolfgang, Wolfgang Krohn und Peter Weingart: Die politische Steuerung der wissenschaftlichen Entwicklung. In: Wolfgang van den Daele, Wolfgang Krohn und Peter Weingart (Hg.): *Geplante Forschung. Vergleichende Studien über den Einfluß politischer Programme auf die Wissenschaftsentwicklung*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 1979, 11–63.
- Väth, Werner: Konservative Modernisierungspolitik – ein Widerspruch in sich? Zur Neuausrichtung der Forschungs- und Technologiepolitik der Bundesregierung. *PROKLA. Zeitschrift für kritische Sozialwissenschaft* 14/56 (1984), 83–103. doi:10.32387/prokla.v14i56.1440.
- Vaupel, Elisabeth: Heinrich Wieland und die Firma C.H. Boehringer Sohn in Ingelheim/Rhein: Eine Kooperation, die allen Beteiligten nützte. In: Sibylle Wieland, Anne-Barb Hertkorn und Franziska Dunkel (Hg.): *Heinrich Wieland. Naturforscher, Nobelpreisträger und Willstätters Uhr*. Weinheim: Wiley-VCH 2008, 115–144.
- Velarde, Guillermo und Natividad Carpintero-Santamaría (Hg.): *Inertial Confinement Nuclear Fusion. A Historical Approach by Its Pioneers*. London: Foxwell & Davies 2007.
- Verein Deutscher Bibliothekarinnen und Bibliothekare: *Jahrbuch der Deutschen Bibliotheken*. Bd. 68. Wiesbaden: Harrassowitz 2019.
- Vereinigung Deutscher Wissenschaftler e.V. (Hg.): *Ziviler Bevölkerungsschutz heute*. Frankfurt am Main: Mittler 1962.
- Verheyen, Nina: *Die Erfindung der Leistung*. München: Hanser 2018.
- Verhülsdonk, Eduard: Max-Planck und der Nachwuchs. Mitbestimmung im wissenschaftlichen Bereich gefordert. *Rheinischer Merkur* 12 (24.3.1972), 14.
- Vertrag über die Europäische Union vom 7. Februar 1992. Bundesgesetzblatt Teil II, Nr. 47 vom 30.12.1992, in Kraft getreten am 1992, 1253–1296.
- Vettel, Eric J.: *Biotech. The Contercultural Origins of an Industry*. Philadelphia: University of Pennsylvania Press 2006.
- Vingron, Martin und Max-Planck-Institut für molekulare Genetik (Hg.): *Gene und Menschen. 50 Jahre Forschung am Max-Planck-Institut für molekulare Genetik*. Berlin: Max-Planck-Institut für molekulare Genetik 2014.
- Vienna Declaration. *Bulletin of the Atomic Scientists*, 1958, 341–344.
- Vierhaus, Hans-Peter: *Umweltbewußtsein von oben. Zum Verfassungsgebot demokratischer Willensbildung*. Berlin: Duncker & Humblot 1994.
- Vierhaus, Rudolf: Adolf von Harnack. In: Rudolf Vierhaus und Bernhard vom Brocke (Hg.): *Forschung im Spannungsfeld von Politik und Gesellschaft. Geschichte und Struktur der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft*. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt 1990, 473–485.
- Bemerkungen zum sogenannten Harnack-Prinzip. Mythos und Realität. In: Bernhard vom Brocke und Hubert Laitko (Hg.): *Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute. Studien zu ihrer Geschichte. Das Harnack-Prinzip*. Berlin: De Gruyter 1996, 129–138.
- Vierhaus, Rudolf und Bernhard vom Brocke (Hg.): *Forschung im Spannungsfeld von Politik und Gesellschaft. Geschichte und Struktur der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft. Aus Anlaß ihres 75 jährigen Bestehens*. Stuttgart: Deutsche Verlags-Anstalt 1990.
- Viglione, Giuliana: China Is Closing Gap with United States on Research Spending. *Nature*, 2020. doi:10.1038/d41586-020-00084-7.
- Vogenauer, Stefan: An Empire of Light? II: Learning and Law-making in Germany Today. *Oxford Journal of Legal Studies* 26/4 (2006), 627–663.
- Rechtsgeschichte und Rechtsvergleichung um 1900. Die Geschichte einer anderen »Emanzipation durch Auseinanderdenken«. *Rabels Zeitschrift für ausländisches und internationales Privatrecht* 76/4 (2012), 1122–1154.
- Vogt, Annette: *Wissenschaftlerinnen in Kaiser-Wilhelm-Instituten A–Z. Veröffentlichungen aus dem Archiv der Max-Planck-Gesellschaft*. 2. Auflage. Berlin 2008.
- Vogt, Gunter: *Entstehung und Entwicklung des ökologischen Landbaus im deutschsprachigen Raum*. Bad Dürkheim: Stiftung Ökologie und Landbau 2000.
- Voigtländer, Bert: *Scanning Probe Microscopy. Atomic Force Microscopy and Scanning Tunneling Microscopy*. Berlin: Springer 2015.
- Völk, Heinz: *Denkschrift Astronomie*. Hg. von Deutsche Forschungsgemeinschaft. Weinheim: Verlag Chemie 1987.
- Vollmann, Jochen und Rolf Winau: Informed Consent in Human Experimentation before the Nuremberg Code. *British Medical Journal* 313/7070 (1996), 1445–1447. doi:10.1136/bmj.313.7070.1445.
- Vollnhals, Clemens (Hg.): *Entnazifizierung. Politische Säuberung und Rehabilitierung in den vier Besatzungszonen 1945–1949*. München: dtv 1991.
- (Hg.): *Jahre des Umbruchs. Friedliche Revolution in der DDR und Transition in Ostmitteleuropa*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2011.
- Vymazal, Jan: Constructed Wetlands for Wastewater Treatment in Europe. In: Edmond John Dunne, K. Ramesh Reddy und Owen T. Carton (Hg.): *Nutrient Management in Agricultural Watersheds. A Wetlands Solution*. Wageningen: Wageningen Academic Publishers 2005, 230–244.
- Vymazal, Jan, Margaret Greenway, Karin Tonderski, Hans Brix, Ülo Mander und Hallo Test: Constructed Wetlands for Wastewater Treatment. In: Jos T. A. Verhoeven, Boudewijn Beltman, Roland Bobbink und Dennis F. Whigham (Hg.): *Wetlands and Natural Resource Management*. Berlin: Springer 2006, 69–96.
- Wagner, Bernd C.: *IG Auschwitz. Zwangsarbeit und Vernichtung von Häftlingen des Lagers Monowitz 1941–1945*. München: K.G. Saur 2000.
- Wagner, Patrick: *Notgemeinschaften der Wissenschaft. Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) in drei politischen Systemen, 1920 bis 1973*. Stuttgart: Franz Steiner 2021.
- Waldner, Wolfram, Christof Wörle-Himmel, Eugen Sauter und Gerhard Schwyer: *Der eingetragene Verein. Gemeinverständliche Erläuterung des Vereinsrechts unter Berücksichti-*

- gung neuester Rechtsprechung mit Formularteil. 20. Auflage. München: C.H. Beck 2016.
- Waldrop, M. Mitchell: *Complexity. The Emerging Science at the Edge of Order and Chaos*. Newburyport: Open Road Media 2019.
- Walker, Mark: *German National Socialism and the Quest for Nuclear Power*. Cambridge: Cambridge University Press 1989.
- *Die Uranmaschine. Mythos und Wirklichkeit der deutschen Atombombe*. Berlin: Siedler 1990.
 - Legenden um die deutsche Atombombe. *Vierteljahrshefte für Zeitgeschichte* 38/1 (1990), 45–74.
 - *Nazi Science. Myth, Truth, and the German Atomic Bomb*. New York: Plenum Press 1995.
 - Von Kopenhagen bis Göttingen und zurück. Verdeckte Vergangenheitspolitik in den Naturwissenschaften. In: Bernd Weisbrod (Hg.): *Akademische Vergangenheitspolitik. Beiträge zur Wissenschaftskultur der Nachkriegszeit*. Göttingen: Wallstein 2002, 247–259.
 - Otto Hahn. Verantwortung und Verdrängung. Berlin: Vorabdrucke des Forschungsprogramms »Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus« 2003.
 - *Eine Waffenschmiede? Kernwaffen- und Reaktorforschung am Kaiser-Wilhelm-Institut für Physik*. Berlin: Vorabdrucke des Forschungsprogramms »Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus« 2005.
 - Otto Hahn. Responsibility and Repression. *Physics in Perspective* 8/2 (2006), 116–163. doi:10.1007/s00016-006-0277-3.
 - »Mit der Bombe leben« – Carl Friedrich von Weizsäcker Weg von der Physik zur Politik. In: Klaus Hentschel und Dieter Hoffmann (Hg.): *Carl Friedrich von Weizsäcker: Physik – Philosophie – Friedensforschung*. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 2014, 343–356.
- Wall, Stephen: *The Official History of Britain and the European Community. The Tiger Unleashed, 1975–1985*. Bd. 3. Abingdon: Routledge 2020.
- Walsh, John: Max Planck Society: Filling a Gap in German Research. *Science* 160/3833 (1968), 1209–1210.
- Science in Transition, 1946 to 1945. *Science* 209/4452: Centennial Issue (1980), 52–57.
- Warneck, Peter: Zur Geschichte der Luftchemie in Deutschland. *Mitteilungen der Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie* 9/2 (2003), 5–11.
- Waßer, Fabian: *Von der »Universitätsfabrik« zur »Entrepreneurial University«*. Konkurrenz unter deutschen Universitäten von der Spätaufklärung bis in die 1980er Jahre. Stuttgart: Franz Steiner 2020.
- Wässle, Heinz und Sascha Topp: The Neurosciences at the Max Planck Institute for Biophysical Chemistry in Göttingen. *Journal of the History of the Neurosciences* 32/2 (2023), 173–197. doi:10.1080/0964704X.2021.2021704.
- Weart, Spencer R.: Global Warming, Cold War, and the Evolution of Research Plans. *Historical Studies in the Physical and Biological Sciences* 27/2 (1997), 319–356.
- Weber, Matthias M.: »Ein Forschungsinstitut für Psychiatrie ...«. Die Entwicklung der Deutschen Forschungsanstalt für Psychiatrie in München zwischen 1917 und 1945. *Sudhoffs Archiv* 75/1 (1991), 74–89.
- Ernst Rüdin. *Eine kritische Biographie*. Berlin: Springer 1993.
 - Das Historische Archiv des Max-Planck-Instituts für Psychiatrie. In: Bernhard vom Brocke und Hubert Laitko (Hg.): *Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute. Das Harnack-Prinzip*. Berlin: De Gruyter 1996, 51–54.
 - Rassenhygienische und genetische Forschungen an der Deutschen Forschungsanstalt für Psychiatrie/Kaiser-Wilhelm-Institut in München vor und nach 1933. In: Doris Kaufmann (Hg.): *Geschichte der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft im Nationalsozialismus. Bestandsaufnahme und Perspektiven der Forschung*. Bd. 1. Göttingen: Wallstein 2000, 95–111.
 - Psychiatric Research and Science Policy in Germany. The History of the Deutsche Forschungsanstalt Für Psychiatrie (German Institute for Psychiatric Research) in Munich from 1917 to 1945. *History of Psychiatry* 11/43 (2000), 235–258. doi:10.1177/0957154X0001104301.
- Weber, Max: *Wirtschaft und Gesellschaft*. 5. Auflage. Tübingen: Mohr Siebeck 2009.
- Weber, Ulla: *10 Jahre Pakt für Forschung und Innovation – Ein Motor für die Chancengleichheit*. Materialien der GWK 47, Pakt für Forschung und Innovation. Monitoring-Bericht 2016. Die Initiativen der Max-Planck-Gesellschaft. Bericht zur Umsetzung im Jahr 2015. München: Max-Planck-Gesellschaft 2016, 54–55.
- Chancengleichheit in der Max-Planck-Gesellschaft. Umsetzungserfolge 2016–2020. In: gemeinsame Wissenschaftskonferenz (Hg.): *Pakt für Forschung und Innovation. Berichte der Wissenschaftsorganisationen*. Bd. 3. Bonn: Büro der Gemeinsamen Wissenschaftskonferenz 2021, 124–125.
- Weber, Ulla und Birgit Kolboske (Hg.): *50 Jahre später – 50 Jahre weiter? Kämpfe und Errungenschaften der Frauenbewegung nach 1968. Eine Bilanz*. München: Max-Planck-Gesellschaft 2019.
- Wegeleben, Christel: *Beständeübersicht des Archivs zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft in Berlin-Dahlem*. Hg. von Archiv der Max-Planck-Gesellschaft. Berlin 1997.
- Wegner, Gerhard: *Das Max-Planck-Institut für Polymerforschung. Vorgeschichte, Gründung, Aufbau 1983–2000*. Manuskript. Mainz 2015.
- Wegner, Waja, Peter Ilgen, Carola Gregor, Joris van Dort, Alexander C. Mott, Heinz Steffens und Katrin I. Willig: In Vivo Mouse and Live Cell STED Microscopy of Neuronal Actin Plasticity Using Far-Red Emitting Fluorescent Proteins. *Scientific Reports* 7/11781 (2017). doi:10.1038/s41598-017-11827-4.
- Wehler, Hans-Ulrich: Der Aufstieg des Organisierten Kapitalismus und Interventionsstaates in Deutschland. In: Heinrich August Winkler (Hg.): *Organisierter Kapitalismus. Voraussetzungen und Anfänge*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1974, 36–57.
- Wehling, Peter: Ungeahnte Risiken. Das Nichtwissen des Staates – am Beispiel der Umweltpolitik. In: Peter Collin und Thomas Horstmann (Hg.): *Das Wissen des Staates. Geschichte, Theorie und Praxis*. Baden-Baden: Nomos 2004, 309–332.

- Wehnelt, Christoph: *Hochst. Untergang des deutschen Weltkonzerns*. 3. Auflage. Lindenberg: Fink 2009.
- Weigel, Detlef: Wir trauern um Prof. Dr. Friedrich Bonhoeffer. Max-Planck-Institut für Entwicklungsbiologie, 29.1.2021. <https://www.eb.tuebingen.mpg.de/de/artikel/we-mourn-the-passing-of-prof-dr-friedrich-bonhoeffer0/>.
- Weigel, Sigrid: Vom Problemfall zum Modellfall – ein wissenschaftspolitisches Lehrstück. *25 Jahre Geisteswissenschaftliche Zentren Berlin*. Berlin: Geisteswissenschaftliche Zentren Berlin e.V. 2021, 8–14.
- Weil, Martin: Louis Sokoloff, NIH Scientist Who Created Technique to Detect and Treat Major Brain Disorders, Dies at 93. *Washington Post* (3.8.2015). https://www.washingtonpost.com/national/health-science/louis-sokoloff-nih-scientist-who-created-technique-to-detect-and-treat-major-brain-disorders-dies-at-93/2015/08/03/8c7c5442-396d-11e5-9c2d-ed991d848c48_story.html.
- Weilemann, Peter: *Die Anfänge der Europäischen Atomgemeinschaft. Zur Gründungsgeschichte von EURATOM 1955–1957*. Baden-Baden: Nomos 1983.
- Weindling, Paul: Weimar Eugenics. The Kaiser Wilhelm Institute for Anthropology, Human Heredity and Eugenics in Social Context. *Annals of Science* 42 (1985), 303–318. doi:10.1080/00033798500200221.
- The Rockefeller Foundation and German Biomedical Sciences, 1920–40. From Educational Philanthropy to International Science Policy. In: N. A. Rupke (Hg.): *Science, Politics and the Public Good*. London: Palgrave Macmillan 1988, 119–140.
 - *Health Race and German Politics between National Unification and Nazism*. Cambridge: Cambridge University Press 1989.
 - Genetik und Menschenversuche in Deutschland 1940–1950. Hans Nachtsheim, die Kaninchen von Dahlem und die Kinder vom Bullenhuser Damm. In: Hans-Walter Schmuhl (Hg.): *Rassenforschung an Kaiser-Wilhelm-Instituten vor und nach 1933*. Göttingen: Wallstein 2003, 245–274.
 - *Nazi Medicine and the Nuremberg Trials. From Medical War Crimes to Informed Consent*. Basingstoke: Palgrave Macmillan 2004.
 - »Cleansing« Anatomical Collections. The Politics of Removing Specimens from German Anatomical and Medical Collections 1988–92. *Annals of Anatomy* 194/3 (2012), 237–242. doi:10.1016/j.aanat.2012.02.003.
 - Mengele at Auschwitz. Reconstructing the Twins. In: Suzanne Bardgett, Christine Schmidt und Dan Stone (Hg.): *Beyond Camps and Forced Labour. Proceedings of the Sixth International Conference*. Cham: Palgrave MacMillan 2020, 11–30.
 - Blood and Bones from Auschwitz. The Mengele Link. In: Sabine Hildebrandt, Miriam Offer und Michael A Grodin (Hg.): *Recognizing the Past in the Present. New Studies on Medicine before, during, and after the Holocaust*. New York: Berghahn 2021, 222–240.
- Weinert, Franz E., Heinz Heckhausen und Peter M Gollwitzer: *Jenseits des Rubikon. Der Wille in den Humanwissenschaften*. Berlin: Springer 1987.
- Weingart, Peter: *Wissenschaftssoziologie*. Bielefeld: transcript 2003.
- *Die Stunde der Wahrheit? Zum Verhältnis der Wissenschaft zu Politik, Wirtschaft und Medien in der Wissensgesellschaft*. Studienausgabe. Weilerswist: Velbrück Wissenschaft 2005.
 - *Wissenschaftssoziologie*. 3. Auflage. Bielefeld: transcript 2013.
- Weingart, Peter, Jürgen Kroll und Kurt Bayertz: *Rasse, Blut und Gene. Geschichte der Eugenik und Rassenhygiene in Deutschland*. Frankfurt am Main: Suhrkamp 1988.
- Weingart, Peter und Patricia Schulz: Einleitung: Das schwierige Verhältnis zwischen Wissenschaft, Öffentlichkeit und Medien. In: Weingart, Peter und Patricia Schulz (Hg.): *Wissen – Nachricht – Sensation. Zur Kommunikation zwischen Wissenschaft, Öffentlichkeit und Medien*. Weilerswist: Velbrück Wissenschaft 2014, 9–15.
- Weinhauer, Klaus, Jörg Requate und Heinz-Gerhard Haupt (Hg.): *Terrorismus in der Bundesrepublik. Medien, Staat und Subkulturen in den 1970er Jahren*. Frankfurt am Main: Campus 2006.
- Weischer, Christoph: *Das Unternehmen »Empirische Sozialforschung«*. Strukturen, Praktiken und Leitbilder der Sozialforschung in der Bundesrepublik Deutschland. München: Oldenbourg 2004.
- Weisel, Gary J.: The Plasma Archipelago. *Plasma Physics in the 1960s. Physics in Perspective* 19/3 (2017), 183–226.
- Weiss, Burghard: Harnack-Prinzip und Wissenschaftswandel. Die Einführung kernphysikalischer Großgeräte (Beschleuniger) an den Instituten der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. In: Bernhard vom Brocke und Hubert Laitko (Hg.): *Die Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft und ihre Institute. Studien zu ihrer Geschichte: Das Harnack-Prinzip*. Berlin: De Gruyter 1996, 541–560.
- Weiss, Ilja: Tierversuche – Glücksspiel zum Wohle des Menschen? *Bergsträßer Anzeiger* (30.12.1981).
- Qualen im Dienst der Forschung. Tierversuche im Zwiespalt der Meinungen. Der Widerstand wächst. *Badisches Tagblatt* (26.2.1982).
- Weiss, Sheila F.: *Race Hygiene and National Efficiency. The Eugenics of Wilhelm Schallmayer*. Berkeley: University of California Press 1987.
- Weitze, Marc-Denis und Wolfgang M. Heckl: *Wissenschaftskommunikation. Schlüsselideen, Akteure, Fallbeispiele*. Berlin: Springer Spektrum 2016.
- Weizsäcker, Carl Friedrich: *Die Verantwortung des Wissenschaftlers im Atomzeitalter*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1957.
- Weizsäcker, Carl Friedrich von (Hg.): *Kriegsfolgen und Kriegsverhütung*. München: Hanser 1971.
- Welsch, Johann: New Economy. Hoffnung des 21. Jahrhunderts oder Blühtentraum? *WSI Mitteilungen* 6 (2003), 360–367.
- Welsh, Helga A.: *Revolutionärer Wandel auf Befehl? Entnazifizierungs- und Personalpolitik in Thüringen und Sachsen (1945–1948)*. München: Oldenbourg 1989.
- Welskopp, Thomas: Der Wandel der Arbeitsgesellschaft als Thema der Kulturwissenschaften – Klassen, Professionen und Eliten. In: Friedrich Jäger und Jörn Rüsen (Hg.): *Hand-*

- buch der Kulturwissenschaften. Bd. 3: Themen und Tendenzen.* Stuttgart: Metzler 2004, 225–246.
- Wendel, Günter: *Die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft 1911–1914. Zur Anatomie einer imperialistischen Forschungsgesellschaft.* Berlin: Akademie Verlag 1975.
- Die Berliner Institute der Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft und ihr Platz im System der Wissenschaftspolitik des imperialistischen Deutschland in der Zeit bis 1933. *Berliner Wissenschaftshistorische Kolloquien. Die Entwicklung Berlins als Wissenschaftszentrum (1870–1930). Beiträge einer Kolloquienreihe – Teil VII.* Hg. von Annette Vogt und R. Zott 39 (1984), 27–69.
- Wengenroth, Ulrich: Die Flucht in den Käfig. Wissenschafts- und Innovationskultur in Deutschland 1900–1960. In: Rüdiger vom Bruch (Hg.): *Wissenschaften und Wissenschaftspolitik. Bestandsaufnahmen zu Formationen, Brüchen und Kontinuitäten im Deutschland des 20. Jahrhunderts.* Stuttgart: Franz Steiner 2002, 52–59.
- Wenkel, Simone: *Die Molekularbiologie in Deutschland von 1945 bis 1975. Ein internationaler Vergleich.* Inauguraldissertation. Köln: Universität zu Köln 2013. <https://d-nb.info/1049523393/34>.
- Wenkel, Simone und Ute Deichmann (Hg.): *Max Delbrück and Cologne. An early chapter of German molecular biology.* New Jersey: World Scientific 2007.
- Werth-Mühl, Martina: CIOs, BIOS, FIAT, JIOA. Berichte alliierter Nachrichtendienste über den Entwicklungsstand der deutschen Industrie und Forschung (1944–1947). *Mitteilungen aus dem Bundesarchiv* 9/3 (2001), 39–44.
- Weß, Ludger (Hg.): *Die Träume der Genetik. Gentechnische Utopien von sozialem Fortschritt.* Frankfurt am Main: Mabuse 1998.
- Weßels, Bernhard: Die Entwicklung des deutschen Korporatismus. *Aus Politik und Zeitgeschichte* 26–27 (2000), 16–21.
- Westwick, Peter J.: *The National Labs. Science in an American System, 1947–1974.* Cambridge, MA: Harvard University Press 2003.
- Wever, Franz: Aufgaben der Eisenforschung. *Arbeitsgemeinschaft für Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen* 4 (1951), 7–15.
- Entwicklungslinien der Eisenforschung. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch 1956 der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften.* Göttingen 1956, 210–223.
- Wever, Hans: *Denkschrift zur Lage der Metallforschung.* Wiesbaden: Franz Steiner 1966.
- Weyen, Jens: In-vitro-Kulturverfahren. In: Gerhard Röbbelen (Hg.): *Die Entwicklung der Pflanzenzüchtung in Deutschland (1908–2008). 100 Jahre GFP e.V. Eine Dokumentation.* Göttingen: Gesellschaft für Pflanzenzüchtung e. V. 2008, 215–221.
- Weyer, Johannes: *Akteurstrategien und strukturelle Eigendynamiken. Raumfahrt in Westdeutschland 1945–1965.* Göttingen: Schwartz 1993.
- Whigham, Kristine B., Thomas G. Burns und Sarah K. Lageman: National Institute of Neurological Disorders and Stroke. In: Jeffrey Kreutzer, John DeLuca und Bruce Caplan (Hg.): *Encyclopedia of Clinical Neuropsychology.* Cham: Springer 2017, 1–4. doi:10.1007/978-3-319-56782-2_642-2.
- White, Simon D. M.: Fundamental Physics. Why Dark Energy Is Bad for Astronomy. *Reports on Progress in Physics* 70/6 (2007), 883–897.
- White, Simon D. M. und Volker Springel: Fitting the Universe on a Supercomputer. *Computing in Science & Engineering* 1/2 (1999), 36–45.
- Whitehead, Harriet: *What Does Scientology Auditing Do?* Dissertation. Chicago: The University of Chicago 1975. <http://www.proquest.com/pqdtglobal/docview/251701377/citation/2688F7CE4BCC446EPQ/4>.
- Wiarda, Jan-Martin: *Was macht die Beratung mit dem Berater? Über die Folgen von Politikberatung für die Wissenschaft am Beispiel des Max-Planck-Instituts für Bildungsforschung.* Dissertation. Berlin: Humboldt-Universität zu Berlin 2015.
- Kampagne »Frist ist Frust«. Verbaut euch nicht die Dauerstellen. *Der Tagesspiegel Online* (7.3.2019). <https://www.tagesspiegel.de/wissen/kampagne-frist-ist-frust-verbaut-euch-nicht-die-dauerstellen/24076634.html>.
- Wichner, Jessika: Ohne Herkunft keine Zukunft – auch nicht in der Luft- und Raumfahrt. Das Zentrale Archiv des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt in Göttingen. *Archiv und Wirtschaft* 47/3 (2014), 201–207.
- Wickert, Christl: Verantwortung von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern für die Verbrechen im Nationalsozialismus. Die Max-Planck-Gesellschaft und die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft. *Beiträge zur Geschichte der nationalsozialistischen Verfolgung in Norddeutschland* 7 (2002), 178–180.
- Wiede, Wiebke: Zumutbarkeit von Arbeit. Zur Subjektivierung von Arbeitslosigkeit in der Bundesrepublik Deutschland und in Großbritannien. In: Anselm Doering-Manteuffel, Lutz Raphael und Thomas Schlemmer (Hg.): *Vorgeschichte der Gegenwart. Dimensionen des Strukturbruchs nach dem Boom.* Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2016, 129–147.
- Wieland, Thomas: »Wir beherrschen den pflanzlichen Organismus besser, ...«. *Wissenschaftliche Pflanzenzüchtung in Deutschland, 1889–1945.* München: Deutsches Museum 2004.
- *Neue Technik auf alten Pfaden? Forschungs- und Technologiepolitik in der Bonner Republik. Eine Studie zur Pfadabhängigkeit des technischen Fortschritts.* Bielefeld: transcript 2009.
 - Von springenden Genen und lachsroten Petunien. Epistemische, soziale und politische Aspekte der gentechnischen Transformation der Pflanzenzüchtung. *Technikgeschichte* 78/3 (2011), 255–278.
- Wielebinski, Richard: Fifty Years of the Stockert Radio Telescope and What Came Afterwards. *Astronomische Nachrichten* 328/5 (2007), 388–394.
- Ludwig Franz Benedikt Biermann: The Doyen of German Post-War Astrophysics. *Journal of Astronomical History and Heritage* 18/3 (2015), 277–284.
- Wiener, Norbert: *Cybernetics. Or Control and Communication in the Animal and the Machine.* 2. Auflage. Cambridge, MA: MIT Press 1996.
- *Norbert Wiener. A Life in Cybernetics.* Cambridge, MA: MIT Press 2018.

- Wieschaus, Eric und Christiane Nüsslein-Volhard: The Heidelberg Screen for Pattern Mutants of *Drosophila*. A Personal Account. *Annual Review of Cell and Developmental Biology* 32 (2016), 1–46. doi:10.1146/annurev-cell-bio-113015-023138.
- Wieters, Heike: Die Debatten über das »Welternährungsproblem« in der Bundesrepublik Deutschland, 1950–1975. In: Dominik Collet, Thore Lassen und Ansgar Schanbacher (Hg.): *Handeln in Hungerkrisen. Neue Perspektiven auf soziale und klimatische Vulnerabilität*. Göttingen: Universitätsverlag Göttingen 2012, 215–241.
- Wigzell, Hans: Framework Programmes Evolve. *Science* 295/5554 (2002), 443–445. doi:10.1126/science.1069035.
- Wilhelm, Klaus: Stoffwechsel 2.0. *MaxPlanckForschung* 4 (2016), 65–69.
- Wilke, Günther: Synthesen von Ringsystemen. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1967. Göttingen 1967, 156–181.
- Willig, Katrin I., Silvio O. Rizzoli, Volker Westphal, Reinhard Jahn und Stefan W. Hell: STED Microscopy Reveals That Synaptotagmin Remains Clustered after Synaptic Vesicle Exocytosis. *Nature* 440/7086 (2006), 935–939. doi:10.1038/nature04592.
- Winkler, Barry S.: In Memoriam Werner K. Noell (1913–1992). *Current Eye Research* 11/12 (1992), 1127–1128. doi:10.3109/02713689208999537.
- Winkler, Ulrike: *Stiften gehen. NS-Zwangsarbeit und Entschädigungsdebatte*. Köln: PapyRossa 2000.
- Winnacker, Ernst-Ludwig: Späte Aufklärung (Leserbrief). *Die Zeit* (26.10.2000).
- European Science. *Science* 295/5554 (2002), 446. doi:10.1126/science.1068921.
- Wir sind jung – wir wagen nicht zu vergessen. *Freiheit. Unabhängige Zeitung für Menschenrechte*. Scientology (1972), 1.
- Wirsching, Andreas: *Deutsche Geschichte im 20. Jahrhundert*. 4. Auflage. München: C.H. Beck 2018.
- Wirths, Willi: Ernährungsphysiologische Auswertungen von Speiseplänen des Bundeswehrstandortes Andernach. *Archiv für Hygiene und Bakteriologie* 142 (1958), 453–470.
- Ernährungsphysiologische Auswertung der Verpflegung in Bundesgrenzschutzstandorten. *Internationale Zeitschrift für angewandte Physiologie einschließlich Arbeitsphysiologie* 17/4 (1958), 316–332. doi:10.1007/BF00698757.
- Wintergrün, Dirk: *Netzwerkanalysen und semantische Datenmodellierung als heuristische Instrumente für die historische Forschung*. Dissertation. Erlangen: Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 2019.
- Wintergrün, Dirk, Jürgen Renn, Roberto Lalli, Manfred Laubichler und Matteo Valleriani: *Netzwerke als Wissenspeicher*. Berlin: Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte 2015.
- Wintergrün, Dirk, Malte Vogl und Roberto Lalli: *Institutionelle Verflechtungen in der MPG. Eine Analyse der Biographischen Datenbank des GMPG-Projektes als Netzwerk*. Berlin in Vorbereitung.
- Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen (Hg.): *Welt im Wandel. Grundstruktur globaler Mensch-Umwelt-Beziehungen, Jahresgutachten 1993*. Bonn: Economica 1993.
- *Welt im Wandel. Wege zu einem nachhaltigen Umgang mit Süßwasser, Jahresgutachten 1997*. Berlin: Springer 1997.
- Wissenschaftlicher Dienst des Deutschen Bundestages: *Die finanzielle Förderung der wissenschaftlichen Forschung, Ausarbeitung WD 3 – 017/06*. Berlin 7.6.2006.
- Wissenschaftsrat: *Empfehlungen des Wissenschaftsrates zur Neuordnung von Forschung und Ausbildung im Bereich der Agrarwissenschaften. Vorgelegt im Juli 1969*. Bonn: Bundesdruckerei 1969.
- *Empfehlung zur Förderung der Polymerforschung in der Bundesrepublik Deutschland*. Drucksache 5071/80. Berlin 14.11.1980.
- (Hg.): *Empfehlungen des Wissenschaftsrates zu den Perspektiven der Hochschulen in den 90er Jahren*. Köln: Wissenschaftsrat 1988.
- *Perspektiven für Wissenschaft und Forschung auf dem Weg zur deutschen Einheit. Zwölf Empfehlungen*. Drucksache 9847/90. Berlin 6.7.1990. <https://www.wissenschaftsrat.de/download/archiv/9847-90.html>.
- *Stellungnahme zum Institut für Festkörperphysik und Elektronenmikroskopie in Halle (Land Sachsen-Anhalt)*. Drucksache 104/91. Mainz 13.3.1991.
- (Hg.): *Stellungnahmen zu den außeruniversitären Forschungseinrichtungen der ehemaligen Akademie der Wissenschaft in der DDR auf dem Gebiet der Geisteswissenschaften*. Köln: Wissenschaftsrat 1992.
- (Hg.): *Stellungnahmen zu den außeruniversitären Forschungseinrichtungen in den neuen Ländern und in Berlin. Allgemeiner Teil: Charakteristika der Forschungssituation in der ehemaligen DDR und künftige Entwicklungsmöglichkeiten einzelner Fachgebiete*. Köln 1992.
- (Hg.): *Stellungnahme zur Umweltforschung in Deutschland*. 2 Bde. Köln: Wissenschaftsrat 1994.
- *Thesen zur künftigen Entwicklung des Wissenschaftssystems in Deutschland*. Drucksache 4594/00. Berlin 7.7.2000.
- *Stellungnahme zur Neustrukturierung der Forschungsgesellschaft für Angewandte Naturwissenschaften e.V. (FGAN)*. Berlin 2007.
- *Perspektiven der Rechtswissenschaft in Deutschland. Situation, Analysen, Empfehlungen*. Drucksache 2558/12. Hamburg 9.11.2012.
- Wissenschaftsrat und Ausschuss für Hochschulausbau: *Empfehlungen des Wissenschaftsrates zum Ausbau der wissenschaftlichen Einrichtungen. Teil 3. Forschungseinrichtungen außerhalb der Hochschulen, Akademien der Wissenschaften, Museen und wissenschaftlichen Sammlungen*. Bd. 1. Bonn: Bundesdruckerei 1965.
- Witkowski, Siegbert: ASTERIX III, ein Jodlaser für die Kernfusion. *Naturwissenschaften* 67/6 (1980), 274–279. doi:10.1007/BF01153496.
- Witt, Max: Max-Planck-Institut für Tierzucht und Tierernährung in Mariensee/Trenthorst. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften* 1961. Bd. 2. Göttingen 1962, 746–761.

- *Ernährungssicherung als Aufgabe der Industriegesellschaft*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1963.
- *Aufrechterhaltung der Nahrungsproduktion in Europa. Eine verpflichtende Aufgabe der westlichen Industriegesellschaft*. Vortrag gehalten am 22.2.1964 in Würzburg. Mariensee: Max-Planck-Institut für Tierzucht und Tierernährung 1964.
- *Ergebnisse und Zukunftsaufgaben der Tierzuchtforschung*. Vortrag gehalten am 7. Juni 1967 in Kiel anlässlich der Jahreshauptversammlung der Max-Planck-Gesellschaft. Mariensee: Max-Planck-Institut für Tierzucht und Tierernährung 1967.
- Witt, Peter-Christian: Wissenschaftsfinanzierung zwischen Inflation und Deflation. Die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft 1918/19 bis 1934/35. In: Rudolf Vierhaus und Bernhard vom Brocke (Hg.): *Forschung im Spannungsfeld von Politik und Gesellschaft. Geschichte und Struktur der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft*. Deutsche Verlags-Anstalt 1990, 579–656.
- Wittmann-Liebold, Brigitte: Gerhard Braunitzer. 24.9.1921–27.5.1989. In: Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahresbericht 1988 und Jahresrechnung 1987*. Nachrufe. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 5, 1989, 90–95.
- Wölk, Florian: Zwischen ethischer Beratung und rechtlicher Kontrolle – Aufgaben- und Funktionswandel der Ethikkommissionen in der medizinischen Forschung am Menschen. *Ethik in der Medizin* 14/4 (2002), 252–269. doi:10.1007/s00481-002-0190-5.
- Wolf, Gerhard: Ever the Best. Zu den Geisteswissenschaften in der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft. Dynamiken, Rhetoriken, Perspektiven. In: Dieter Hoffmann, Birgit Kolboske und Jürgen Renn (Hg.): *»Dem Anwenden muss das Erkennen vorausgehen«*. Auf dem Weg zu einer Geschichte der Kaiser-Wilhelm-/Max-Planck-Gesellschaft. Berlin: Edition Open Access 2014, 315–328.
- Wolfe, Dael: Science: A Memoir of the 1960's and 1970's. *Science* 209/4452: Centennial Issue (1980), 57–60.
- Wolfrum, Edgar: Französische Besatzungspolitik. In: Wolfgang Benz (Hg.): *Deutschland unter alliierter Besatzung 1945–1949/55. Ein Handbuch*. Berlin: Akademie Verlag 1999, 60–72.
- *Die Bundesrepublik Deutschland 1949–1990*. 10. Auflage. Stuttgart: Klett-Cotta 2005.
- *Die gesegnete Demokratie. Geschichte der Bundesrepublik Deutschland von ihren Anfängen bis zur Gegenwart*. Stuttgart: Klett-Cotta 2006.
- Wong, Samuel S.M.: *Introductory Nuclear Physics*. 2. Auflage. Berlin: Wiley-VCH 2004.
- World Intellectual Property Organization (Hg.): *World Intellectual Property Indicators 2016*. Genf: WIPO 2016.
- Worliczek, Hanna Lucia: *Molekulare und physikalische Biologie. eine Geschichte der Immunfluoreszenzmikroskopie als visuelles Erkenntnisinstrument der modernen Zellbiologie (1959–1980)*. Dissertation. Wien: Universität Wien 2020.
- Wörwag, Sebastian und Alexandra Cloots: Einleitung. In: Sebastian Wörwag und Alexandra Cloots (Hg.): *Arbeitskulturen im Wandel. Der Mensch in der New Work Culture*. Wiesbaden: Springer 2020, 1–17.
- Wright, Susan: Molecular Biology or Molecular Politics? The Production of Scientific Consensus on the Hazards of Recombinant DNA Technology. *Social Studies of Science* 16/4 (1986), 593–620. doi:10.1177/030631286016004003.
- Wuketis, Franz M. (Hg.): *Symposium anlässlich des 100. Geburtstags von Konrad Lorenz*. Wien 2003.
- »Wüste«. Kritik an der DDR-Wissenschaft. *Frankfurter Allgemeine Zeitung* (21.6.1990), 31.
- Wyngaarden, James B.: The Clinical Investigator as an Endangered Species. *The New England Journal of Medicine* 301/23 (1979), 1254–1259.
- Yi, Doogab: Cancer, Viruses, and Mass Migration. Paul Berg's Venture into Eukaryotic Biology and the Advent of Recombinant DNA Research and Technology, 1967–1980. *Journal of the History of Biology* 41/4 (2008), 589–636. doi:10.1007/s10739-008-9149-9.
- Who Owns What? Private Ownership and the Public Interest in Recombinant DNA Technology in the 1970s. *Isis* 102/3 (2011), 446–474. doi:10.1086/661619.
- *The Recombinant University. Genetic Engineering and the Emergence of Stanford Biotechnology*. Chicago: University of Chicago Press 2015.
- Zacharias, Klaus: Albert Weller Festschrift. *The Journal of Physical Chemistry* 95/5 (1991), 1867–1871.
- Zacher, Hans F.: Herausforderungen an die Forschung. Ansprache des neuen Präsidenten der MPG. *MPG-Spiegel* 4 (1990), 63–68.
- Die Max-Planck-Gesellschaft im Prozeß der deutschen Einigung. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 1991*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1991, 11–23.
- Erhaltung und Verteilung der natürlichen Gemeinschaftsgüter – eine elementare Aufgabe des Rechts. In: Peter Badura und Rupert Scholz (Hg.): *Wege und Verfahren des Verfassungslebens. Festschrift für Peter Lerche zum 65. Geburtstag*. München: C.H. Beck 1993, 107–118.
- Rückblick auf sechs bewegte Jahre. Ansprache des scheidenden Präsidenten Prof. Dr. Hans F. Zacher bei der Festversammlung der Max-Planck-Gesellschaft am 21. Juni 1996 in Saarbrücken. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Max-Planck-Gesellschaft Jahrbuch 1996*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1996, 13–26.
- Zachmann, Karin: Atoms for Peace and Radiation for Safety – How to Build Trust in Irradiated Foods in Cold War Europe and Beyond. *History and Technology* 27/1 (2011), 65–90.
- Grenzenlose Machbarkeit und unbegrenzte Haltbarkeit? Das »friedliche Atom« im Dienst der Land- und Ernährungswirtschaft. *Technikgeschichte* 78/3 (2011), 231–254.
- Zähringer, Josef: Rätselhafte Mondproben. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften 1970*. Göttingen 1970, 169–199.
- Zallen, Doris T.: Redrawing the Boundaries of Molecular Biology: The Case of Photosynthesis. *Journal of the History of Biology* 26/1 (1993), 65–87. doi:10.1007/BF01060680.
- Zankl, Heinrich: Gesamtbetriebsrat. Zeitverträge und Betriebsverfassungsgesetz. *MPG-Monatsspiegel* 5 (1972), 6–12.

- Betriebsräte fordern Sondersitzung. Diskussion um den Tendenzparagraphen. *MPG-Spiegel* 7 (1973), 18.
 - Probleme der Stipendiaten und Zeitverträge im Vordergrund. GBR diskutiert Vorschläge der Generalverwaltung zu Problemen der Stipendiaten, der Angestellten mit Zeitverträgen und über den Rahmensozialplan. *MPG-Spiegel* 4 (1973), 19–20.
 - GBR kritisiert Ergebnisse der Zeitvertragskommission. *MPG-Spiegel* 5 (1974), 22–23.
- Zarnitz, Marie Luise: *Molekulare und physikalische Biologie. Bericht zur Situation eines interdisziplinären Forschungsgebietes in der Bundesrepublik Deutschland*. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 1968.
- Zavelberg, Heinz Günter: Die mehrjährige Finanzplanung. Ein notwendiges Instrument moderner Politik. *Die Verwaltung* 3/3 (1970), 283–296.
- Zeidman, Lawrence A.: *Brain Science under the Swastika. Ethical Violations, Resistance, and Victimization of Neuroscientists in Nazi Europe*. Oxford: Oxford University Press 2020.
- Zeigler, Robert S. und Samarendu Mohanty: Support for International Agricultural Research. Current Status and Future Challenges. *New Biotechnology* 27/5 (2010), 565–572.
- Zeit, Katharina: *Max von Laue (1879–1960). Seine Bedeutung für den Wiederaufbau der deutschen Wissenschaft nach dem Zweiten Weltkrieg*. Stuttgart: Franz Steiner 2006.
- Zeman, Scott C. (Hg.): *Atomic Culture. How We Learned to Stop Worrying and Love the Bomb*. Boulder: University Press of Colorado 2004.
- Zerssen, Detlev von: Die Befindlichkeits-Skala (B-S) - ein einfaches Instrument zur Objektivierung von Befindlichkeitsstörungen, insbesondere im Rahmen von Längsschnittuntersuchungen. *Arzneimittel-Forschung* 20 (1970), 915.
- Seelische Störungen meßbar gemacht. *Ärztliche Praxis* 25/64 (1973), 2841.
- Selbstbeurteilungs-Skalen zur Abschätzung des »subjektiven Befundes« in psychopathologischen Querschnitt- und Längsschnitt-Untersuchungen. *Archiv für Psychiatrie und Nervenkrankheiten* 217 (1973), 299–314.
- Ein halbes Jahrhundert erlebter Psychiatriegeschichte. *Sudhoffs Archiv* 91/2 (2007), 174–189.
- Zerssen, Detlev von und H. Dilling: Die stationäre psychiatrische Versorgung der Bevölkerung Bayerns vom Standpunkt der Planung. *Die stationäre psychiatrische Versorgung der Bevölkerung Bayerns. Schriftenreihe der Bayerischen Landesärztekammer*. Bd. 22. München 1970, 26–44.
- Ziegler, Karl: Metallorganische Verbindungen als Katalysatoren. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch 1958 der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften*. Göttingen 1958, 212–230.
- Bauen im unfäßbar Kleinen. In: Generalverwaltung der Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften 1964*. Göttingen 1964, 41–68.
- Ziemann, Sascha: Werben um Minerva. Die Gründungsgeschichte des Max-Planck-Instituts für ausländisches und internationales Strafrecht in Freiburg im Breisgau. In: Thomas Duve, Jasper Kunstreich und Stefan Vogenauer (Hg.): *Rechtswissenschaft in der Max-Planck-Gesellschaft, 1948–2002*. Studien zur Geschichte der Max-Planck-Gesellschaft. Bd. 2. Hg. von Jürgen Kocka, Carsten Reinhardt, Jürgen Renn und Florian Schmaltz. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht 2023, 197–279.
- Zierold, Karl: Forschung auf Zeit. Gefahr für die Wissenschaft? Zeitverträge und Stipendien schaffen nicht nur soziale Probleme. *MPG-Spiegel* 3 (1978), 43–44.
- Unkenntnis oder Augenwischerei? Mehr und längere Zeitverträge sollen die Forschung stärken. *MPG-Spiegel* 3 (1982), 44–49.
- Zuckerman, Harriet: Die Werdegänge von Nobelpreisträgern. In: Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *Generationsdynamik und Innovation in der Grundlagenforschung. Symposium der Max-Planck-Gesellschaft. Schloß Ringberg/Tegernsee, Juni 1989*. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 3, 1990, 45–65.
- *Scientific Elite. Nobel Laureates in the United States*. 3. Auflage. New York: Routledge 2018.
- Zulley, Jürgen: Chronobiologie des Alterns. In: Max-Planck-Gesellschaft (Hg.): *75 Jahre Max-Planck-Institut für Psychiatrie (Deutsche Forschungsanstalt für Psychiatrie)*. München 1917–1992. Max-Planck-Gesellschaft. Berichte und Mitteilungen 2, 1992, 100–101.
- Zulley, Jürgen und Barbara Knab: Chronobiologische Schlaforschung. Der Beginn im Andechser Bunker. *Somnologie – Schlafforschung und Schlafmedizin* 19/3 (2015), 158–170. doi:10.1007/s11818-015-0019-3.
- Zummersch, Maren: *Heinrich Hörlein (1882–1954). Wissenschaftler, Manager und Netzwerker in der pharmazeutischen Industrie. Eine Schlüsselfigur der pharmazeutischen Forschung und Entwicklung bei Bayer*. Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 2019.
- Zweigert, Konrad: Rechtsvergleichung als universale Interpretationsmethode. *Zeitschrift für ausländisches und internationales Privatrecht* 15/1 (1949–1950), 5–21.
- Zweigert, Konrad und Hein Kötz: *Einführung in die Rechtsvergleichung auf dem Gebiete des Privatrechts*. 2. Auflage. Bd. 1. Tübingen: Mohr Siebeck 1984.
- Zwenk, H.: The European Training Programme in Brain and Behaviour Research. *Trends in Neurosciences* 1/3 (1978), I–II. doi:10.1016/0166-2236(78)90144-3.