

Moessinger, Marc-Daniel; Yeter, Mustafa

**Research Report**

## Mayoral candidate characteristics in the state of Baden-Wuerttemberg: Documentation and codebook

ZEW-Dokumentation, No. 17-03

**Provided in Cooperation with:**

ZEW - Leibniz Centre for European Economic Research

*Suggested Citation:* Moessinger, Marc-Daniel; Yeter, Mustafa (2017) : Mayoral candidate characteristics in the state of Baden-Wuerttemberg: Documentation and codebook, ZEW-Dokumentation, No. 17-03, Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW), Mannheim, <https://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:180-madoc-432235>

This Version is available at:

<https://hdl.handle.net/10419/162119>

**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.*

**Mayoral Candidate Characteristics  
in the State of Baden-Wuerttemberg  
Documentation and Codebook**

Marc-Daniel Moessinger and Mustafa Yeter

Dokumentation Nr. 17-03

**ZEW**

Zentrum für Europäische  
Wirtschaftsforschung GmbH

# **Mayoral Candidate Characteristics in the State of Baden-Wuerttemberg**

## **Documentation and Codebook**

Marc-Daniel Moessinger and Mustafa Yeter

Dokumentation Nr. 17-03

Laden Sie diese ZEW Dokumentation von unserem ftp-Server:  
<http://ftp.zew.de/pub/zew-docs/docus/dokumentation1703.pdf>

# **Mayoral Candidate Characteristics in the State of Baden-Wuerttemberg**

**Documentation and Codebook**

Marc-Daniel Moessinger and Mustafa Yeter

Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW)  
L 7, 1 · 68161 Mannheim

Mannheim, June 2017

ISSN 1611-681X

**Kontakt und weitere Informationen:**

Mustafa Yeter  
Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung (ZEW)  
Forschungsbereich Unternehmensbesteuerung und Öffentliche Finanzwirtschaft  
L 7, 1 · 68161 Mannheim  
Telefon +49-621-1235-391  
E-Mail [mustafa.yeter@zew.de](mailto:mustafa.yeter@zew.de)

Documentation and Codebook

# Mayoral candidate characteristics in the state of Baden-Wuerttemberg

Marc–Daniel Moessinger      Mustafa Yeter\*

June 13, 2017

\* ZEW Mannheim, P.O. Box 103443, 68034 Mannheim, Germany. E-mail: [yeter@zew.de](mailto:yeter@zew.de)

# 1 Introduction

This database was created in the context of the project *„Ämterwettbewerb, Qualität von Politikern und fiskalische Performance – Eine empirische Analyse deutscher Kommunen“*, running from September 2012 until February 2015. The project members gratefully acknowledge the financial support from the Fritz Thyssen foundation (project number 10.12.1.094). The database comprises detailed information on the personal characteristics of candidates at mayoral elections in the German state of Baden-Wuerttemberg for the period 1973–2010. In total, 2,442 mayoral candidates from 1,184 mayoral elections are included.

Numerous interns and student assistants contributed to the creation of this database. The project members are thankful to Tim André, Nicola Bähr, Marcus Baulig, Daniel Belling, Marius Maximilian Benden, Patrick Blank, Lea Bitter, Katrin Feiler-Düll, Kathrin Friedrich, Sabine Gralka, Florian Hackmann, Elisabeth Haeske, Jan Patrick Hartkopf, Matthias Hettich, Fenna Krüger, Ilknur Köysüren, Larissa Lehn, Carolin Linckh, Julian Lutz, Thomas Mayer, Anne Niedermaier, Marie-Louise Perske, Lisa Pfeil, Stephanie Prümer, Dimitrij Raev, Michael Ruchte, Fabian Schefcik, Marc Schmidt, Christian Simon, Barbara Stage, Klaus Stelzen, Tobias Steinhauser, Christian Tüscher, and Elisabeth Vogl for their excellent research assistance.

The structure of the documentation is as follows: In the next chapter, we explain the construction of the database including the search strategy and the file structure. Chapter 3 comprises the codebook with detailed information on all variables included and their coding.

The data can be accessed via the following link:

[http://ftp.zew.de/pub/data/mayor\\_fq/Data.zip](http://ftp.zew.de/pub/data/mayor_fq/Data.zip)

Please also cite the following paper when using the data:

Foremny, Dirk, Ronny Freier, Marc-Daniel Moessinger, and Mustafa Yeter (2014): Overlapping Political Budget Cycles in the Legislative and the Executive, ZEW Discussion Paper No. 14-099, Mannheim.

## 2 Construction of the Database

### 2.1 Search strategy

The data has been collected using local and regional newspapers. In each case, it was first necessary to match a suitable local newspaper to the respective municipality where the election took place. Second, the availability of the respective newspaper editions in one of the two main statewide libraries (*Württembergische Landesbibliothek Stuttgart* and *Badische Landesbibliothek Karlsruhe*) was checked. Our search strategy involved articles up to three months prior to the election and the first two weeks after the election. While the former was selected due to the statewide deadline for candidacy, the latter was chosen to ensure that the election results were confirmed and not disputed.<sup>1</sup> In the vast majority of cases, no digital newspaper articles were available, i.e., there was no option for electronic article searches and off-site research. In contrast, we searched information by hand and on-site in one of the two main state libraries. Information on the personal characteristics and election outcomes were documented in an online database. All its content is summarised in four different files (see below). Every newspaper article used for the coding of relevant characteristics was scanned and stored separately.<sup>2</sup>

### 2.2 Structure

The content of the database is summarised in four files. This subdivision reflects its unique structure and is due to the fact that we investigate candidates at elections where the same person can run for election at different points in time and in various municipalities. The following section shortly explains how the database has been constructed. We then describe how the separate files can be merged (see Figure 2.1).

#### **File A: Wahl**

File A: Wahl provides the basic information on the mayoral election such as election date, location of the municipality and reason for the election. Elections are uniquely identified by the variable “wahl\_id”. Note that an election may consist of several ballots. For that reason, details on election outcomes are not presented here.

---

<sup>1</sup> The time available to place an appeal against the election results involves the first seven days after an election (§31(1) KomWG).

<sup>2</sup> A detailed description of the database in German as well as the German newspaper articles are available upon request.



## **File B: Wahlgang**

File B: Wahlgang provides information about general election statistics like voter turnout or the number of valid votes by ballot. It accounts for the fact that several ballots might be necessary to elect a candidate as mayor. The ballot is denoted by “wahlgang\_nr”.

## **File C: Person**

File C: Person summarises the candidates’ time-invariant characteristics. It covers naturally fixed personal information such as a person’s name, date of birth and sex. A person is uniquely identified by the variable “person\_id”. Note that a person might run as a candidate in several mayoral elections.

## **File D: Wahlkandidat**

File D: Wahlkandidat outlines the mayoral candidates’ personal background. In contrast to the information in file C, the characteristics stored here might change from one election to another, e.g., a person’s family status or current occupation. A candidate (“Wahlkandidat”) is defined as a person who (1) applied for candidacy. Moreover, she is (2) officially nominated for candidacy and (3) her name is listed on the ballot sheet. If the candidate withdraws her candidacy prior to the application deadline, she is only recorded as a person (“Person”, file C) but not acknowledged as an election candidate.<sup>3</sup> If the candidate fails to withdraw her candidacy prior to the application deadline but only does so afterwards, she is automatically listed on the ballot sheet. Consequently, she is included in file D: Wahlkandidat even if she has not received a vote in the election.

The unique identifier variables are “person\_id” and “wahl\_id”. Figure 2.1 illustrates how the files can be merged: The lines joining the boxes are labelled with the respective identifying variable. Additionally, grey shaded areas indicate that the files can be combined via “wahl\_id”, white coloured boxes are merged via “person\_id”.

---

<sup>3</sup> We include a comment with further information on the candidate’s withdrawal in the respective ballot (file B: Wahlgang).

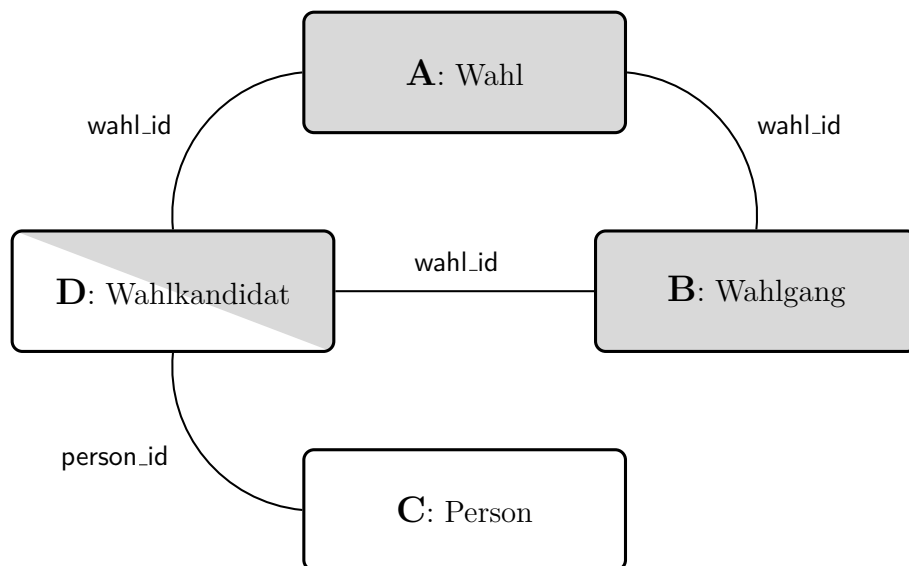


Figure 2.1: Options of merging the files A to D

## 3 Codebook

Variable Name	File	Variable Description	Coding
amtsantritt_bgm	A	Date when newly elected mayor takes office	DD.MM.YYYY
amtsinhaber	D	Candidate is the incumbent in the specific municipality <sup>a</sup>	1 = yes 2 = no 3 = unknown
anteil_stimmen_wahlgang_b <sup>b</sup>	D	Relative share of valid votes received by the candidate in the first (second, or third) ballot (alternative denoted by b, respectively) in %	[0.00, 100.00]
anzahl_stimmen_wahlgang_b <sup>b</sup>	D	Number of valid votes received by the candidate	Integer
antritt_amtsinhaber	B	Incumbent re-runs for election <sup>c</sup>	1 = yes 2 = no 3 = unknown

continued on the next page...

<sup>a</sup> The candidate's incumbency refers exclusively to the observed municipality. Logically, "amtsinhaber" says no if he or she is the head of a different municipality. Note that the mayor is legitimately responsible for chairing the district council even if he or she is not an *elected* district councillor (§25 GemO, §42 GemO).

<sup>b</sup> Election results are recorded only if they are explicitly published. Missing values are not calculated by hand. Instead, other variables might be used to fill any gaps.

<sup>c</sup> Note that "antritt\_amtsinhaber" = yes implies that the incumbent stands as a candidate in a particular ballot (indicated by "wahlgang\_nr").

Variable Name	File	Variable Description	Coding
anzahl_abgegeben	B	Number of votes	Integer
anzahl_gueltig <sup>a</sup>	B	Number of valid votes	Integer
anzahl_ungueltig	B	Number of invalid votes	Integer
anzahl_kandidaten	B	Number of candidates	Integer
anzahl_kinder	D	Number of candidate's children (if "kinder" = yes)	Integer
anzahl_sonstige	B	Number of votes received by other candidates, i.e., all valid votes received by not officially nominated candidates	Integer
anzahl_stimmberechtigt	A	Size of the electorate	Integer
ausbildung_1 <sup>b</sup>	D	Candidate's highest educational attainment	Text, by convention: ▷ Promotion {Fach} = Doctorate {Field of study}, ▷ Studium {Fach} = Diploma {Field of study}, ▷ Ausbildung {Beruf} = Vocational training {profession}.

continued on the next page...

<sup>a</sup> Election results are recorded only if they are explicitly published. Missing values are not calculated by hand. Instead, other variables (e.g., "anteilstimmen\_wahlgang\_b") might be used to fill any gaps.

<sup>b</sup> Here, the candidate's unique (highest) educational attainment is given. In contrast, "ausbildung\_2" etc. allows for multi-referencing. The same applies to "beruf\_1".

Variable Name	File	Variable Description	Coding
ausbildung_2	D	Additional educational attainment	See ausbildung_1
beruf_1 <sup>a</sup>	D	Candidate's current occupation	Text <sup>b</sup>
beruf_2	D	Candidate's work experience previous to current occupation	See beruf_1
beruf_3	D	See beruf_3	See beruf_1
beruf_mutter	D	Occupation of candidate's mother	See beruf_1
beruf_vater	D	Occupation of candidate's father	See beruf_1
bgm_vize	D	Candidate serves as a deputy mayor <sup>c</sup>	1 = yes 2 = no
bgm_vize_seit	D	Number of years the candidate serves as a deputy mayor (if "bgm_vize" = yes)	Integer
bundestag	D	Candidate is a member of the federal parliament (Bundestag)	1 = yes 2 = no
bundestag_seit	D	Number of years the candidate has been a member of the federal parliament (if "bundestag" = yes)	Integer

continued on the next page...

<sup>a</sup> A unique occupation is given. In contrast, "beruf\_2" etc. allows for multi-referencing. The same applies to "ausbildung\_1".

<sup>b</sup> Job designations are predominantly related to the "KldB 2010"-classification provided by the *Bundesagentur für Arbeit*. "arbeitslos" indicates that the candidate is unemployed.

<sup>c</sup> The deputy mayor of a municipality with less than 10,000 inhabitants works on a voluntary basis. Councillors ("Beigeordnete") can be found in municipalities with at least 10,000 inhabitants (§49 (1) GemO).

Variable Name	File	Variable Description	Coding
eingabe	D	Miscellaneous personal memberships and honorary posts <sup>a</sup>	Text (e.g., member of the parents' council)
eingabe_seit	D	Number of years the candidate has made an effort on a voluntary basis (if "eingabe" is given)	Integer
familienstand_id	D	Candidate's marital status	1 = single 2 = in a steady relationship 3 = married 4 = divorced 5 = divorced and in a steady relationship 6 = divorced and remarried 7 = living apart 8 = same-sex partnership 9 = widowed

continued on the next page...

<sup>a</sup> This includes all voluntary activities within the church which are not directly related to the parochial church council (i.e., "kirchengemeinderat" = no) (e.g., lay preacher), for example.

Variable Name	File	Variable Description	Coding
gemeindeschluessel	A	Official municipality identifier	Integer (six-figure identification number, e.g., 111000 = Stuttgart)
geschlecht	D	Candidate's sex	1 = female 2 = male 3 = unknown
geburtsdatum	C	Person's date of birth	DD.MM.YYYY
geburtsname	C	Person's birth name/maiden name if surname has changed	Text
geburtsort	C	Person's place of birth	Text
gemeinderat	D	Candidate is a district councillor <sup>a,b</sup>	1 = yes 2 = no
gemeinderat-seit	D	Number of years the candidate has been a district councillor (if "gemeinderat" = yes)	Integer
hilfe_bgm_macher	D	Candidate consulted a campaign adviser	1 = yes 2 = no
kinder	D	Candidate has children	1 = yes 2 = no 3 = unknown

continued on the next page...

<sup>a</sup> A membership in the city council is equivalent. Note that the mayor is legitimately responsible for chairing the district council even if she is not an elected district councillor (§25 GemO, §42 GemO). Therefore, the mayor is a member of the district council by default.

<sup>b</sup> Pursuant to §48 GemO, the deputy mayor of a municipality without councillors (e.g., a vice mayor) is elected from among the representatives of the district council. Consequently, he or she is a district councillor.

Variable Name	File	Variable Description	Coding
kirchengemeinderat	D	Candidate is a member of the parochial church council <sup>a</sup>	1 = yes 2 = no
kirchengemeinderat_seit	D	Number of years the candidate has been in charge as a member of the parochial church council	Integer
kommentar	D	Further comments on the candidate <sup>a</sup>	Text
kreistag	D	Candidate is a member of the district assembly	1 = yes 2 = no
kreistag_seit	D	Number of years the candidate has been a member of the district assembly (if "kreistag" = yes)	Integer
landrat	D	Candidate is a district administrator	1 = yes 2 = no
landrat_seit	D	Number of years the candidate has been a district administrator (if "landrat" = yes)	Integer
landtag	D	Candidate is a member of the state parliament (Landtag)	1 = yes 2 = no
landtag_seit	D	Number of years the candidate has been a member of the Landtag (if "landtag" = yes)	Integer
minister	D	Candidate is a minister at the federal or state level	1 = yes 2 = no

continued on the next page...

<sup>a</sup> For instance, information in this variable explain why a candidate is classified as a "spasskandidat", "weitere-quelle" covers the corresponding sources.



Variable Name	File	Variable Description	Coding
minister_seit	D	Number of years the candidate has been minister in the cabinet (if “minister” = yes)	Integer
mitarbeiter_rathaus	D	Candidate is employed in the municipal government <sup>a</sup>	1 = yes, in the respective municipality 2 = yes, but elsewhere 3 = no 4 = unknown
mitarbeiter_rathaus_amt	D	Position the candidate performs as an employee in the town hall (if “mitarbeiter_rathaus” = yes)	Text
mitarbeiter_rathaus_seit	D	Number of years the candidate has been employed in the municipal government	Integer
nachname	C	Person’s surname	Text
partei	D	Candidate’s party membership	Text <sup>b</sup> (e.g., CDU)
partei_amt	D	Candidate’s function in a political party	Text (e.g., treasurer (“Schatzmeister”), parliamentary chairman/chairwoman (“Fraktionsvorsitzender”))

continued on the next page...

<sup>a</sup> Note that mayors are not counted as employees in the municipal government. A mayor in a municipality with an elected Lord Mayor (“Oberbürgermeister”), however, is regarded as an employee in the town hall (“mitarbeiter\_rathaus” = yes). In such a case, “mitarbeiter\_rathaus\_amt” says “Bürgermeister in OB Gemeinde”. A Lord Mayor holds office in town districts (“Stadtkreis”) or major district towns (“Kreisstadt”, §42 (4) GemO). Pursuant to the municipal law, municipalities with more than 20,000 inhabitants are eligible to be designated as major district towns at the state government’s request (§3 (2) GemO). The first councillor (“erster Beigeordneter”, i.e., vice mayor) is the appointed deputy of the Lord Mayor. He or she bears the title “Bürgermeister” (mayor; see §49 (3) GemO).

<sup>b</sup> Familiar abbreviations are used. If a party is relatively unknown, the entry covers the party’s real name; an abbreviation is given in parentheses. “partei” indicates that the candidate is not a member of a political party. Note that this is different from the situation where candidates depict themselves to be independent. The candidate, however, might be affiliated to a party in one way or another. A candidate who belongs to a political group within the municipal authority is not necessarily a party member. “kommentar” refers to such conforming political convictions.

Variable Name	File	Variable Description	Coding
partei_amt_seit	D	Number of years the candidate holds this position (if "partei_amt" is known)	Integer
partei_seit	D	Number of years the candidate has been a member of the party (if "partei" is known)	Integer
person_id	C, D	Unique identification number of a person	Integer
probleme_kandidatenfindung	A	The municipality had difficulties to find people who are willing to run for election	1 = yes 2 = no
religion_id	D	Candidate's denomination	1 = Catholic 2 = Protestant 3 = other Christian church 4 = Muslim 5 = Jew 6 = Hindu 7 = Buddhist 8 = atheist 9 = other

continued on the next page...

Variable Name	File	Variable Description	Coding
sonstiges	D	Additional political memberships <sup>a</sup> (e.g., membership in a trade union <sup>b</sup> )	Text
sonstiges_indi	D	As a member of a political interest group, the candidate executes a political post (e.g., trade union official)	Text
sonstiges_indi_seit	D	Number of years the candidate has executed his or her function in the political interest group (if “sonstiges_indi” is given)	Integer
sonstiges_seit	D	Number of years the candidate has been a member of the particular political interest group (if “sonstiges” is given)	Integer
spasskandidat	D	Non-serious candidate: Person stands as a candidate even if he or she does not intend to win the election (e.g., application because of a lost bet <sup>c</sup> )	1 = yes 2 = no

continued on the next page...

<sup>a</sup> Deputy mayors of municipalities with less than 10,000 inhabitants work on a voluntary basis; they are compensated for their effort with expense allowances (§48 (1) GemO). Consequently, they need to practise another chief occupation as indicated by “beruf\_1”. Their honorary position is saved here.

<sup>b</sup> All memberships in interest groups which intend to participate in the formation of political objectives are counted here.

<sup>c</sup> A non-serious candidate is someone who has little political motivation. A case in point: He or she intends to establish the world record of the most frequent applications. Note that certain party affiliations (e.g., NPD) have never been interpreted as non-serious applications. The characterization “spasskandidat” is assigned only if unambiguous statements on the candidate’s non-serious motivation are found. These are documented in “kommentar”.

Variable Name	File	Variable Description	Coding
termin_erster_wahlgang	A	Date of the first ballot	DD.MM.YYYY
termin_wahlgang	B	Date when the respective ballot is held	DD.MM.YYYY
titel_id	D	Candidate's academic title	1 = Dr. / PhD 2 = Dr. h.c. 3 = PD (Lecturer) 4 = Prof. Dr.
unterstuetzung_durch <sup>a</sup>	D	Name of interest groups or associations which support the candidate in his or her application in the first ballot	Text (e.g., CDU)
unterstuetzung_durch_2	D	Name of interest groups or associations which support the candidate in his or her application in the second ballot	Text (e.g., SPD)
verein	D	Candidate is a club member	Text <sup>b</sup>
verein_amt	D	Candidate holds an honorary office in this club	Text (e.g., executive ("Vorstand"), treasurer ("Kassenwart"))
verein_amt_seit	D	Number of years the candidate has held that honorary office in the club	Integer
verein_seit	D	Number of years the candidate has been a club member	Integer

continued on the next page...

<sup>a</sup> This includes individuals such as former governors of the state or mayors who advocate a candidate's application. Individuals are mentioned by name.

<sup>b</sup> Rough classification of the club's background (e.g. sports club = "Sportverein") and its name of location (free field, e.g., "Sportverein Karlsruhe"). "Viele Vereine" indicates that the candidate is active in several clubs.

Variable Name	File	Variable Description	Coding
vorname	C	Person's first name	Text
wahl_id	A, B, D	Unique identification number of a particular election	Integer
wahlbeteiligung	B	Voter turnout in the respective ballot (in %)	[0.00, 100.00]
wahlgang_nr	B	Indication of the ballot of an election	Integer
wahlgrund_id	A	Reason why an election is held	1 = term of office runs out <sup>a</sup> 2 = incumbent died 3 = age-related replacement <sup>b</sup> 4 = resignation for health reasons 5 = political demission 6 = amalgamation of communities 7 = change of job by the incumbent <sup>c</sup> 8 = other reasons

continued on the next page...

<sup>a</sup> Note that the term length varies over time: From 1955 to 1974 the term length was extended by four years (from eight to twelve years) in case of the incumbent's re-election. Elections after these prolonged terms are held for standard reasons (= 1). By 1975 the term length has been restricted to eight years.

<sup>b</sup> The retirement age is reached on completion of the age of 68. If the retirement of the mayor and the end of his or her term of office concur, the standard case is recorded (= 1). An age-related replacement (= 3) occurs if and only if the election is brought forward to an earlier date of the (standard) election year.

<sup>c</sup> The mayor goes to a different municipality. Hence, the post becomes vacant and a successor needs to be elected.

Variable Name	File	Variable Description	Coding
wahlsieger	D	Candidate who won the election	1 = yes 2 = no 3 = unknown
wohnhaft_in	D	Candidate's place of residence	Text
wohnhaft_in_wahlgemeinde	D	Candidate is a resident where he or she runs	1 = yes 2 = no
<i>varname_quelle</i> (e.g., antritt-amtsinhaber_quelle, ausbildung-1_quelle, beruf-2_quelle, etc.)	A, B, C, D	Exact data source (newspaper or internet article)	Name_YYYYMMDD_page (e.g., SWABZ_19740930_11 means "Schwäbische Zeitung" issued on September, 30 1974 on page 11)

Das Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung GmbH (ZEW) ist ein Wirtschaftsforschungsinstitut mit Sitz in Mannheim, das 1990 auf Initiative der Landesregierung Baden-Württemberg, der Landeskreditbank Baden-Württemberg und der Universität Mannheim gegründet wurde und im April 1991 seine Arbeit aufnahm. Der Arbeit des ZEW liegen verschiedene Aufgabenstellungen zugrunde:

- interdisziplinäre Forschung in praxisrelevanten Bereichen,
- Informationsvermittlung,
- Wissenstransfer und Weiterbildung.

Im Rahmen der Projektforschung werden weltwirtschaftliche Entwicklungen und insbesondere die mit der europäischen Integration einhergehenden Veränderungsprozesse erfaßt und in ihren Wirkungen auf die deutsche Wirtschaft analysiert. Priorität besitzen Forschungsvorhaben, die für Wirtschaft und Wirtschaftspolitik praktische Relevanz aufweisen. Die Forschungsergebnisse werden sowohl im Wissenschaftsbereich vermittelt als auch über Publikationsreihen, moderne Medien und Weiterbildungsveranstaltungen an Unternehmen, Verbände und die Wirtschaftspolitik weitergegeben.

Recherchen, Expertisen und Untersuchungen können am ZEW in Auftrag gegeben werden. Der Wissenstransfer an die Praxis wird in Form spezieller Seminare für Fach- und Führungskräfte aus der Wirtschaft gefördert. Zudem können sich Führungskräfte auch durch zeitweise Mitarbeit an Forschungsprojekten und Fallstudien mit den neuen Entwicklungen in der empirischen Wirtschaftswissenschaften vertraut machen.

Die Aufgabenstellung des ZEW in der Forschung und der praktischen Umsetzung der Ergebnisse setzt Interdisziplinarität voraus. Die Internationalisierung der Wirtschaft, vor allem aber der europäische Integrationsprozeß wer-

fen zahlreiche Probleme auf, in denen betriebs- und volkswirtschaftliche Aspekte zusammentreffen. Im ZEW arbeiten daher Volkswirte und Betriebswirte von vornherein zusammen. Je nach Fragestellung werden auch Juristen, Sozial- und Politikwissenschaftler hinzugezogen.

Forschungsprojekte des ZEW sollen Probleme behandeln, die für Wirtschaft und Wirtschaftspolitik praktische Relevanz aufweisen. Deshalb erhalten Forschungsprojekte, die von der Praxis als besonders wichtig eingestuft werden und für die gleichzeitig Forschungsdefizite aufgezeigt werden können, eine hohe Priorität. Die Begutachtung von Projektanträgen erfolgt durch den wissenschaftlichen Beirat des ZEW. Forschungsprojekte des ZEW behandeln vorrangig Problemstellungen aus den folgenden Forschungsbereichen:

- Arbeitsmärkte, Personalmanagement und Soziale Sicherung,
  - Innovationsökonomik und Unternehmensdynamik,
  - Informations- und Kommunikationstechnologien,
  - Internationale Finanzmärkte und Finanzmanagement,
  - Umwelt- und Ressourcenökonomik, Umweltmanagement
  - Unternehmensbesteuerung und Öffentliche Finanzwirtschaft
- sowie den Forschungsgruppen
- Internationale Verteilungsanalysen
  - Marktdesign
  - Wettbewerb und Regulierung.

Zentrum für Europäische  
Wirtschaftsforschung GmbH (ZEW)  
L 7, 1 · D-68161 Mannheim  
Postfach 10 34 43 · D-68034 Mannheim  
Telefon: 0621/1235-01, Fax -224  
Internet: [www.zew.de](http://www.zew.de), [www.zew.eu](http://www.zew.eu)

## In der Reihe ZEW-Dokumentation sind bisher erschienen:

Nr.	Autor(en)	Titel
93-01	Johannes Velling Malte Woydt	Migrationspolitiken in ausgewählten Industriestaaten. Ein synoptischer Vergleich Deutschland - Frankreich - Italien - Spanien - Kanada.
94-01	Johannes Felder, Dietmar Harhoff, Georg Licht, Eric Nerlinger, Harald Stahl	Innovationsverhalten der deutschen Wirtschaft. Ergebnisse der Innovationserhebung 1993
94-02	Dietmar Harhoff	Zur steuerlichen Behandlung von Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen. Eine internationale Bestandsaufnahme.
94-03	Anne Grubb Suhita Osório-Peters (Hrsg.)	Abfallwirtschaft und Stoffstrommanagement. Ökonomische Instrumente der Bundesrepublik Deutschland und der EU.
94-04	Jens Hemmelskamp (Hrsg.)	Verpackungsmaterial und Schmierstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen.
94-05	Anke Saebetzki	Die ZEW-Umfrage bei Dienstleistungsunternehmen: Panelaufbau und erste Ergebnisse.
94-06	Johannes Felder, Dietmar Harhoff, Georg Licht, Eric Nerlinger, Harald Stahl	Innovationsverhalten der deutschen Wirtschaft. Methodenbericht zur Innovationserhebung 1993.
95-01	Hermann Buslei	Vergleich langfristiger Bevölkerungsvorausrechnungen für Deutschland.
95-02	Klaus Rennings	Neue Wege in der Energiepolitik unter Berücksichtigung der Situation in Baden-Württemberg.
95-03	Johannes Felder, Dietmar Harhoff, Georg Licht, Eric Nerlinger, Harald Stahl	Innovationsverhalten der deutschen Wirtschaft. Ein Vergleich zwischen Ost- und Westdeutschland.
95-04	Ulrich Anders	G-Mind – German Market Indicator: Konstruktion eines Stimmungsbarometers für den deutschen Finanzmarkt.
95-05	Friedrich Heinemann Martin Kukuk Peter Westerheide	Das Innovationsverhalten der baden-württembergischen Unternehmen – Eine Auswertung der ZEW/infas-Innovationserhebung 1993
95-06	Klaus Rennings Henrike Koschel	Externe Kosten der Energieversorgung und ihre Bedeutung im Konzept einer dauerhaft-umweltgerechten Entwicklung.
95-07	Heinz König Alfred Spielkamp	Die Innovationskraft kleiner und mittlerer Unternehmen – Situation und Perspektiven in Ost und West
96-01	Fabian Steil	Unternehmensgründungen in Ostdeutschland.
96-02	Norbert Ammon	Financial Reporting of Derivatives in Banks: Disclosure Conventions in Germany, Great Britain and the USA.
96-03	Suhita Osório-Peters Karl Ludwig Brockmann	Nord-Süd Agrarhandel unter veränderten Rahmenbedingungen.
96-04	Heidi Bergmann	Normsetzung im Umweltbereich. Dargestellt am Beispiel des Stromeinspeisungsgesetzes.
96-05	Georg Licht, Wolfgang Schnell, Harald Stahl	Ergebnisse der Innovationserhebung 1995.
96-06	Helmut Seitz	Der Arbeitsmarkt in Brandenburg: Aktuelle Entwicklungen und zukünftige Herausforderungen.
96-07	Jürgen Egel, Manfred Erbsland, Annette Hügel, Peter Schmidt	Der Wirtschaftsstandort Vorderpfalz im Rhein-Neckar-Dreieck: Standortfaktoren, Neugründungen, Beschäftigungsentwicklung.
96-08	Michael Schröder, Friedrich Heinemann, Kathrin Kölbl, Sebastian Rasch, Max Steiger, Peter Westernheide	Möglichkeiten und Maßnahmen zur Wahrung und Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit der Baden-Württembergischen Wertpapierbörse zu Stuttgart.
96-09	Olaf Korn, Michael Schröder, Andrea Szczesny, Viktor Winschel	Risikomessung mit Shortfall-Maßen. Das Programm MAMBA – Metzler Asset Management Benchmark Analyzer.
96-10	Manfred Erbsland	Die Entwicklung der Steuern und Sozialabgaben – ein internationaler Vergleich.
97-01	Henrike Koschel Tobias F. N. Schmidt	Technologischer Wandel in AGE-Modellen: Stand der Forschung, Entwicklungsstand und -potential des GEM-E3-Modells.
97-02	Johannes Velling Friedhelm Pfeiffer	Arbeitslosigkeit, inadäquate Beschäftigung, Berufswechsel und Erwerbsbeteiligung.
97-03	Roland Rösch Wolfgang Bräuer	Möglichkeiten und Grenzen von Joint Implementation im Bereich fossiler Kraftwerke am Beispiel der VR China.
97-04	Ulrich Anders, Robert Dornau, Andrea Szczesny	G-Mind – German Market Indicator. Analyse des Stimmungsindikators und seiner Subkomponenten.
97-05	Katinka Barysch Friedrich Heinemann Max Steiger	Bond Markets in Advanced Transition: A Synopsis of the Visegrád Bond Markets.
97-06	Suhita Osório-Peters, Nicole Knopf, Hatice Aslan	Der internationale Handel mit Agrarprodukten – Umweltökonomische Aspekte des Bananenhandels.
97-07	Georg Licht, Harald Stahl	Ergebnisse der Innovationserhebung 1996.
98-01	Horst Entorf, Hannes Spengler	Kriminalität, ihr Ursachen und ihre Bekämpfung: Warum auch Ökonomen gefragt sind.
98-02	Doris Blechinger, Alfred Kleinknecht, Georg Licht, Friedhelm Pfeiffer	The Impact of Innovation on Employment in Europe – An Analysis using CIS Data.
98-03	Liliane von Schuttenbach Krzysztof B. Matusiak	Gründer- und Technologiezentren in Polen 1997.



98-04	Ulrich Kaiser Herbert S. Buscher	Der Service Sentiment Indicator – Ein Konjunkturklimaindikator für den Wirtschaftszweig unternehmensnahe Dienstleistungen.
98-05	Max Steiger	Institutionelle Investoren und Corporate Governance – eine empirische Analyse.
98-06	Oliver Kopp, Wolfgang Bräuer	Entwicklungschancen und Umweltschutz durch Joint Implementation mit Indien.
98-07	Suhita Osório-Peters	Die Reform der EU-Marktordnung für Bananen – Lösungsansätze eines fairen Handels unter Berücksichtigung der Interessen von Kleinproduzenten .
98-08	Christian Geßner Sigurd Weinreich	Externe Kosten des Straßen- und Schienenverkehrslärms am Beispiel der Strecke Frankfurt – Basel.
98-09	Marian Beise, Birgit Gehrke, u. a.	Zur regionalen Konzentration von Innovationspotentialen in Deutschland
98-10	Otto H. Jacobs, Dietmar Harhoff, Christoph Spengel, Tobias H. Eckerle, Claudia Jaeger, Katja Müller, Fred Ramb, Alexander Wünsche	Stellungnahme zur Steuerreform 1999/2000/2002.
99-01	Friedhelm Pfeiffer	Lohnflexibilisierung aus volkswirtschaftlicher Sicht.
99-02	Elke Wolf	Arbeitszeiten im Wandel. Welche Rolle spielt die Veränderung der Wirtschaftsstruktur?
99-03	Stefan Vögele Dagmar Nelissen	Möglichkeiten und Grenzen der Erstellung regionaler Emittentenstrukturen in Deutschland – Das Beispiel Baden-Württemberg.
99-04	Walter A. Oechsler Gabriel Wiskemann	Flexibilisierung von Entgeltsystemen – Voraussetzung für ein systematisches Beschäftigungsmanagement.
99-05	Elke Wolf	Ingenieure und Facharbeiter im Maschinen- und Anlagenbau und sonstigen Branchen – Analyse der sozialdemographischen Struktur und der Tätigkeitsfelder.
99-06	Tobias H. Eckerle, Thomas Eckert, Jürgen Egel, Margit Himmel, Annette Hügel, Thomas Kübler, Vera Lessat, Stephan Vaterlaus, Stefan Weil	Struktur und Entwicklung des Oberrheingraben als europäischer Wirtschaftsstandort (Kurzfassung).
00-01	Alfred Spielkamp, Herbert Berteit, Dirk Czarnitzki, Siegfried Ransch, Reinhard Schüssler	Forschung, Entwicklung und Innovation in produktionsnahen Dienstleistungsbereichen. Impulse für die ostdeutsche Industrie und Perspektiven.
00-02	Matthias Almus, Dirk Engel, Susanne Prantl	The „Mannheim Foundation Panels“ of the Centre for European Economic Research (ZEW).
00-03	Bernhard Boockmann	Decision-Making on ILO Conventions and Recommendations: Legal Framework and Application.
00-04	Otto H. Jacobs, Christoph Spengel, Gerd Gutekunst, Rico A. Hermann, Claudia Jaeger, Katja Müller, Michaela Seybold, Thorsten Stetter, Michael Vituschek	Stellungnahme zum Steuersenkungsgesetz.
00-05	Horst Entorf, Hannes Spengler	Development and Validation of Scientific Indicators of the Relationship Between Criminality, Social Cohesion and Economic Performance.
00-06	Matthias Almus, Jürgen Egel, Dirk Engel, Helmut Gassler	Unternehmensgründungsgeschehen in Österreich bis 1998. ENDBERICHT zum Projekt Nr. 1.62.00046 im Auftrag des Bundesministeriums für Wissenschaft und Verkehr (BMWV) der Republik Österreich.
00-07	Herbert S. Buscher, Claudia Stirböck, Tereza Tykrová, Peter Westerheide	Unterschiede im Transmissionsweg geldpolitischer Impulse. Eine Analyse für wichtige Exportländer Baden-Württembergs in der Europäischen Währungsunion.
00-08	Helmut Schröder Thomas Zwick	Identifizierung neuer oder zu modernisierender, dienstleistungsbezogener Ausbildungsberufe und deren Qualifikationsanforderungen Band 1: Gesundheitswesen; Botanische/Zoologische Gärten/Naturparks; Sport Band 2: Werbung; Neue Medien; Fernmeldedienste; Datenverarbeitung und Datenbanken Band 3: Technische Untersuchung und Beratung; Architektur- und Ingenieurbüros; Unternehmens- und Public-Relations-Beratung Band 4: Verwaltung von Grundstücken, Gebäuden und Wohnungen; Mit dem Kredit- und Versicherungsgewerbe verbundene Tätigkeiten; Wirtschaftsprüfung und Steuerberatung; Messewirtschaft Band 5: Vermietung beweglicher Sachen ohne Bedienungspersonal; Gewerbsmäßige Vermittlung und Überlassung von Arbeitskräften; Personen- und Objektschutzdienste; Verkehrsvermittlung; Reiseveranstalter und Fremdenführer
00-09	Wolfgang Franz, Martin Gutzeit, Jan Lessner, Walter A. Oechsler, Friedhelm Pfeiffer, Lars Reichmann, Volker Rieble, Jochen Roll	Flexibilisierung der Arbeitsentgelte und Beschäftigungseffekte. Ergebnisse einer Unternehmensbefragung.
00-10	Norbert Janz	Quellen für Innovationen: Analyse der ZEW-Innovationserhebungen 1999 im Verarbeitenden Gewerbe und im Dienstleistungssektor.
00-11	Matthias Krey, Sigurd Weinreich	Internalisierung externer Klimakosten im Pkw-Verkehr in Deutschland.
00-12	Karl Ludwig Brockmann Christoph Böhringer Marcus Stronzik	Flexible Instrumente in der deutschen Klimapolitik – Chancen und Risiken.
00-13	Marcus Stronzik, Birgit Dette, Anke Herold	„Early Crediting“ als klimapolitisches Instrument. Eine ökonomische und rechtliche Analyse.

00-14	Dirk Czarnitzki, Christian Rammer Alfred Spielkamp	Interaktion zwischen Wissenschaft und Wirtschaft in Deutschland. Ergebnisse einer Umfrage bei Hochschulen und öffentlichen Forschungseinrichtungen.
00-15	Dirk Czarnitzki, Jürgen Egel Thomas Eckert, Christina Elschner	Internetangebote zum Wissens- und Technologietransfer in Deutschland. Bestandsaufnahme, Funktionalität und Alternativen.
01-01	Matthias Almus, Susanne Prantl, Josef Brüderl, Konrad Stahl, Michael Woywode	Die ZEW-Gründerstudie – Konzeption und Erhebung.
01-02	Charlotte Lauer	Educational Attainment: A French-German Comparison.
01-03	Martin Gutzeit Hermann Reichold Volker Rieble	Entgeltflexibilisierung aus juristischer Sicht. Juristische Beiträge des interdisziplinären Symposiums „Flexibilisierung des Arbeitsentgelts aus ökonomischer und juristischer Sicht“ am 25. und 26. Januar 2001 in Mannheim.
02-01	Dirk Engel, Helmut Fryges	Aufbereitung und Angebot der ZEW Gründungsindikatoren.
02-02	Marian Beise, Thomas Cleff, Oliver Heneric, Christian Rammer	Lead Markt Deutschland. Zur Position Deutschlands als führender Absatzmarkt für Innovationen. Thematische Schwerpunktstudie im Rahmen der Berichterstattung zur Technologischen Leistungsfähigkeit im Auftrag des bmb+f (Endbericht).
02-03	Sandra Gottschalk, Norbert Janz, Bettina Peters, Christian Rammer, Tobias Schmidt	Innovationsverhalten der deutschen Wirtschaft: Hintergrundbericht zur Innovationserhebung 2001.
03-01	Otto H. Jacobs, Ulrich Schreiber, Christoph Spengel, Gerd Gutekunst, Lothar Lammersen	Stellungnahme zum Steuervergünstigungsabbaugesetz und zu weiteren steuerlichen Maßnahmen.
03-02	Jürgen Egel, Sandra Gottschalk, Christian Rammer, Alfred Spielkamp	Spinoff-Gründungen aus der öffentlichen Forschung in Deutschland.
03-03	Jürgen Egel, Thomas Eckert Heinz Griesbach, Christoph Heine Ulrich Heublein, Christian Kerst, Michael Leszczensky, Elke Middendorf, Karl-Heinz Minks, Brigitta Weitz	Indikatoren zur Ausbildung im Hochschulbereich. Studie zum Innovationssystem Deutschlands.
03-04	Jürgen Egel, Sandra Gottschalk, Christian Rammer, Alfred Spielkamp	Public Research Spin-offs in Germany.
03-05	Denis Beninger	Emploi et social en France: Description et évaluation.
03-06	Peter Jacobebbinghaus, Viktor Steiner	Dokumentation des Steuer-Transfer-Mikrosimulationsmodells STSM.
03-07	Andreas Ammermüller, Bernhard Boockmann, Alfred Garloff, Anja Kuckulenz, Alexander Spermann	Die ZEW-Erhebung bei Zeitarbeitsbetrieben. Dokumentation der Umfrage und Ergebnisse von Analysen.
03-08	David Lahl Peter Westerheide	Auswirkungen der Besteuerung von Kapitaleinkünften und Veräußerungsgewinnen auf Vermögensbildung und Finanzmärkte – Status quo und Reformoptionen.
03-09	Margit A. Vanberg	Die ZEW/Creditreform Konjunkturumfrage bei Dienstleistern der Informationsgesellschaft. Dokumentation der Umfrage und Einführung des ZEW-Indikators der Dienstleister der Informationsgesellschaft.
04-01	Katrin Schleife	Dokumentation der Ruhestandsregelungen in verschiedenen Ländern.
04-02	Jürgen Egel, Thomas Eckert, Christoph Heine, Christian Kerst, Birgitta Weitz	Indikatoren zur Ausbildung im Hochschulbereich.
05-01	Jürgen Egel Christoph Heine	Indikatoren zur Ausbildung im Hochschulbereich.
05-02	Margit Kraus Dan Stegarescu	Non-Profit-Organisationen in Deutschland. Ansatzpunkte für eine Reform des Wohlfahrtsstaats.
06-01	Michael Gebel	Monitoring und Benchmarking bei arbeitsmarktpolitischen Maßnahmen.
06-02	Christoph Heine, Jürgen Egel, Christian Kerst, Elisabeth Müller, Sang-Min Park	Bestimmungsgründe für die Wahl von ingenieur- und naturwissenschaftlichen Studiengängen. Ausgewählte Ergebnisse einer Schwerpunktstudie im Rahmen der Berichterstattung zur technologischen Leistungsfähigkeit Deutschlands.
06-03	Christian Rammer, Jörg Ohmstedt, Hanna Binz, Oliver Heneric	Unternehmensgründungen in der Biotechnologie in Deutschland 1991 bis 2004.
06-04	Alfred Spielkamp Christian Rammer	Balanceakt Innovation. Erfolgsfaktoren im Innovationsmanagement kleiner und mittlerer Unternehmen.
06-05	ZEW: Thies Büttner, Thomas Cleff, Jürgen Egel, Georg Licht, Georg Metzger, Michael Oberesch, Christian Rammer DIW: Heike Belitz, Dietmar Edler, Hella Engerer, Ingo Geishecker, Mechthild Schrooten, Harald Trabold, Axel Werwatz, Christian Wey	Innovationsbarrieren und internationale Standortmobilität. Eine Studie im Auftrag der IG BCE, Chemieverbände Rheinland-Pfalz und der BASF Aktiengesellschaft.
07-01	Christoph Grimpe	Der ZEW-ZEPHYR M&A-Index – Konzeption und Berechnung eines Barometers für weltweite Fusions- und Akquisitionstätigkeit.
07-02	Thomas Cleff, Christoph Grimpe, Christian Rammer	The Role of Demand in Innovation – A Lead Market Analysis for High-tech Industries in the EU-25.

07-03	Birgit Aschhoff, Knut Blind, Bernd Ebersberger, Benjamin Fraaß, Christian Rammer, Tobias Schmidt	Schwerpunktbericht zur Innovationserhebung 2005. Bericht an das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF).
08-01	Matthias Köhler, Gunnar Lang	Trends im Retail-Banking: Die Bankfiliale der Zukunft – Ergebnisse einer Umfrage unter Finanzexperten
08-02	Margit A. Vanberg, Gordon J. Klein	Regulatory Practice in the European Telecommunications Sector. Normative Justification and Practical Application
08-03	Matthias Köhler	Trends im Retail-Banking: Ausländische Banken im deutschen Bankenmarkt
08-04	Matthias Köhler, Gunnar Lang	Trends im Retail-Banking: Outsourcing im deutschen Bankensektor
08-05	Christian Rammer, Jano Costard, Florian Seliger, Torben Schuber	Bestimmungsgründe des Innovationserfolgs von baden-württembergischen KMU
08-06	Christian Rammer, Anja Schmiele	Schwerpunktbericht zur Innovationserhebung 2006. Internationalisierung von Innovationsaktivitäten – Wissensgewinn und -verlust durch Mitarbeiterfluktuation
09-01	Christian Rammer Nicola Bethmann	Schwerpunktbericht zur Innovationserhebung 2008. Innovationspartnerschaften – Schutz und Verletzung von intellektuellem Eigentum
10-01	Thomas Niebel	Der Dienstleistungssektor in Deutschland – Abgrenzung und empirische Evidenz.
11-01	Christian Rammer	Bedeutung von Spitzentechnologien, FuE-Intensität und nicht forschungsintensiven Industrien für Innovationen und Innovationsförderung in Deutschland.
11-02	Christian Rammer, Jörg Ohnemus	Innovationsleistung und Innovationsbeiträge der Telekommunikation in Deutschland.
12-01	Michael Schröder, Mariela Borell, Reint Gropp, Zwetelina Illiewa, Lena Jaroszek, Gunnar Lang, Sandra Schmidt, Karl Trela	The Role of Investment Banking for the German Economy. Final Report for Deutsche Bank AG, Frankfurt/Main
12-02	Ole Grogro	Global Energy Trade Flows and Constraints on Conventional and Renewable Energies – A Computable Modeling Approach.
12-03	Christian Rammer	Schwerpunktbericht zur Innovationserhebung 2010. Management von Innovationsprojekten, Auswirkungen der Wirtschaftskrise.
12-04	Birgit Aschhoff, Michael Astor, Dirk Crass, Thomas Eckert, Stephan Heinrich, Georg Licht, Christian Rammer, Daniel Riesenberg, Niclas Rüffer, Robert Strohmeier, Vartuhi Tonoyan, Michael Woywode	Systemevaluierung „KMU-innovativ“
12-05	Georg Licht, Oliver Pfirrmann, Robert Strohmeier, Stephan Heinrich, Vartuhi Tonoyan, Thomas Eckert, Michael Woywode, Dirk Crass, Mark O. Sellenthin	Begleit- und Wirkungsforschung zur Hightech-Strategie: Ex-post-Evaluierung der Fördermaßnahmen BioChance und BioChancePlus im Rahmen der Systemevaluierung „KMU-innovativ“
12-06	Vigen Nikogosian	Der ZEW-ZEPHYR M&A-Index Deutschland: Determinanten und Prognose
13-01	Birgit Aschhoff, Elisabeth Baier, Dirk Crass, Martin Hud, Paul Hünermund, Christian Köhler, Bettina Peters, Christian Rammer, Esther Schricke, Torben Schubert, Franz Schwiebacher	Innovation in Germany – Results of the German CIS 2006 to 2010
13-02	Christian Rammer, Nellie Horn	Innovationsbericht Berlin 2013 – Innovationsverhalten der Unternehmen im Land Berlin im Vergleich zu anderen Metropolstädten in Deutschland
13-03	Christian Rammer, Paul Hünermund	Schwerpunktbericht zur Innovationserhebung 2012. Innovationspartnerschaften entlang von Wertschöpfungsketten.
13-04	Simon Koesler, Frank Pothén	The Basic WIOD CGE Model: A Computable General Equilibrium Model Based on the World Input-Output Database
14-01	Birgit Aschhoff, Dirk Crass, Thorsten Doherr, Martin Hud, Paul Hünermund, Younes Iferd, Christian Köhler, Bettina Peters, Christian Rammer, Torben Schubert, Franz Schwiebacher	Dokumentation zur Innovationserhebung 2013.
14-02	ZEW: Irene Bertschek, Thomas Niebel, Jörg Ohnemus, Fabienne Rasel, Marianne Saam, Patrick Schulte Pierre Audoin Consultants (PAC): Katrin Schleife, Andreas Stiehler, Tobias Ortwein Universität Mannheim: Armin Heinzl, Marko Nöhren	Produktivität IT-basierter Dienstleistungen. Wie kann man sie messen und steuern?
14-03	Martin Hud, Christian Rammer	FuE- und Innovationsausgaben während der Krise: Strategien zur Sicherung des Innovationserfolgs
15-01	Florian Landis	Final Report on Marginal Abatement Cost Curves for the Evaluation of the Market Stability Reserve
15-02	Christian Rammer Bettina Peters	Dokumentation zur Innovationserhebung 2014. Innovationen mit Bezug zur Energiewende, Finanzierung von Innovationen.
15-03	Christian Rammer Alfred Spielkamp	Hidden Champions – Driven by Innovation. Empirische Befunde auf Basis des Mannheimer Innovationspanels

- |       |  |   |
|-------|--|---|
| 16-01 | Christian Rammer, Torben Schubert,<br>Paul Hünermund, Mila Köhler,<br>Younes Iferd, Bettina Peters | Dokumentation zur Innovationserhebung 2015.   |
| 16-02 | Marianne Saam, Thomas Niebel   | Vergleich der Ausgaben für Digitalisierungsprojekte im Mittelstand mit den gesamtwirtschaftlichen IKT-Investitionen.  |
| 17-01 | Irene Bertschek, Jörg Ohnemus,<br>Steffen Viete  | The ZEW ICT Survey 2002 to 2015: Measuring the Digital Transformation in German Firms   |
| 17-02 | Christian Rammer   | Dokumentation zur Innovationserhebung 2016.<br>Verbreitung von Digitalisierungsanwendungen und Schwierigkeiten bei der Nutzung von Digitalisierung. Auswirkungen der Anzeige von Vorjahresangaben auf das Antwortverhalten. |
| 17-03 | Marc-Daniel Moessinger,<br>Mustafa Yeter   | Mayoral Candidate Characteristics in the State of Baden-Wuerttemberg.<br>Documentation and Codebook.  |