

Tiemann, Michael

Research Report

Die Berufsfelder des BIBB - Überarbeitung und Anpassung an die KldB 2010

Wissenschaftliche Diskussionspapiere, No. 190

Provided in Cooperation with:

Federal Institute for Vocational Education and Training (BIBB), Bonn

Suggested Citation: Tiemann, Michael (2018) : Die Berufsfelder des BIBB - Überarbeitung und Anpassung an die KldB 2010, Wissenschaftliche Diskussionspapiere, No. 190, ISBN 978-3-96208-050-1, Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB), Bonn, <https://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:0035-0732-9>

This Version is available at:

<https://hdl.handle.net/10419/236157>

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.



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

Michael Tiemann

Die Berufsfelder des BIBB – Überarbeitung und Anpassung an die KldB 2010



Heft 190

Michael Tiemann

Die Berufsfelder des BIBB – Überarbeitung und Anpassung an die KldB 2010

Die WISSENSCHAFTLICHEN DISKUSSIONSPAPIERE des Bundesinstituts für Berufsbildung (BIBB) werden durch den Präsidenten herausgegeben. Sie erscheinen als Namensbeiträge ihrer Verfasser und geben deren Meinung und nicht unbedingt die des Herausgebers wieder. Sie sind urheberrechtlich geschützt. Ihre Veröffentlichung dient der Diskussion mit der Fachöffentlichkeit.

Zitiervorschlag:

Tiemann, Michael: Die Berufsfelder des BIBB – Überarbeitung und Anpassung an die KldB 2010. Bonn 2018

1. Auflage 2018

Herausgeber:

Bundesinstitut für Berufsbildung, Bonn
Robert-Schuman-Platz 3
53175 Bonn
Internet: www.bibb.de

Publikationsmanagement:

Stabsstelle „Publikationen und wissenschaftliche Informationsdienste“
E-Mail: publikationsmanagement@bibb.de
www.bibb.de/veroeffentlichungen

Herstellung und Vertrieb:

Verlag Barbara Budrich
Stauffenbergstraße 7
51379 Leverkusen
Internet: www.budrich.de
E-Mail: info@budrich.de

Lizenzierung:

Der Inhalt dieses Werkes steht unter einer Creative-Commons-Lizenz (Lizenztyp: Namensnennung – Keine kommerzielle Nutzung – Keine Bearbeitung – 4.0 Deutschland).



Weitere Informationen finden Sie im Internet auf unserer Creative-Commons-Infoseite www.bibb.de/cc-lizenz.

ISBN 978-3-8474-2234-1 (Print)

ISBN 978-3-96208-050-1 (Open Access)

urn:nbn:de:0035-0732-9

Bestell-Nr.: 14.190

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.dbb.de> abrufbar.

Inhaltsverzeichnis

Hintergrund	5
Ziel der Überarbeitung	6
Struktur der KIdB 2010	7
Datengrundlagen	9
Erwerbstätigenbefragungen	9
Mikrozensus	11
Vorgehen bei der Überarbeitung	13
Ähnlichkeiten zwischen Berufen	13
Inhaltliche und empirische Umsteiger	14
Unterschiede zu den Berufsfeldern nach der KIdB92	17
Beschäftigtenzahlen in den Berufsfeldern	23
Berufsfelder und ihre Aggregate	26
Berufshaupt- und -oberfelder	26
Abschließende Zuordnungen	32
Zusammenfassung	34
Literatur	35
Anhang	36
Berufsfelder nach der KIdB2010	36
Tätigkeits- und Branchenschwerpunkte	59
Zusammenhang zwischen Berufshauptgruppen und Berufsfeldern	84
Ähnlichkeiten von Berufen	85

Abbildungen

Abbildung 1: Tätigkeiten nach Sektoren (Indizes)	10
Abbildung 2: Metrische MDS der Distanzen zwischen Berufsfeldern (Grundlage qEDn in 19-dim. Raum)	17
Abbildung 3: Dichte der Distanzen zwischen alten und neuen Berufsfeldern	18
Abbildung 4: Distanzen von alten zu neuen Berufsfeldern.	20
Abbildung 5: Erwerbstätige (in Tausend) in Berufsfeldern	24
Abbildung 6: Anteile Erwerbstätiger in ausgewählten Berufsfeldern nach KldB88 (links) und KldB 2010 (rechts)	25
Abbildung 7: Berufshauptfelder mit sinkender Tendenz (links: alt, rechts: neu)	27
Abbildung 8: Berufshauptfelder mit gleichbleibenden Anteilen (links: alt, rechts: neu)	28
Abbildung 9: Berufshauptfelder mit steigenden Anteilen (links: alt, rechts: neu)	29

Tabellen

Tabelle 1: Zuordnung der Tätigkeiten zu den Sektoren	9
Tabelle 2: Neue Tätigkeitsschwerpunkte und Tätigkeiten aus der Erwerbstätigenbefragung 2012	12
Tabelle 3: Zusammenfassungen von Berufsfeldern	16
Tabelle 4: Standardisierte Unterschiede zwischen neuen und alten Berufsfeldern	21
Tabelle 5: Zuordnung der Haupttätigkeiten zu Bereichen.	26
Tabelle 6: Zuordnung von Berufsfeldern zu Berufshaupt- und -oberfeldern	31
Tabelle 7: Zuordnung der Bezeichner zu den Berufsfeldern	36
Tabelle 8: Tätigkeitsschwerpunkte für Bezeichner und Berufsfelder nach dem Mikrozensus.	59
Tabelle 9: Tätigkeiten und Branchenschwerpunkte nach der Erwerbstätigenbefragung 2012	72

Hintergrund

Das Bundesinstitut für Berufsbildung legte 2008 mit den BIBB-Berufsfeldern (TIEMANN u. a. 2008) eine Überarbeitung und Bündelung der Systematikpositionen der Klassifizierung der Berufe 1992 (KldB92) vor. Darin wurden Gruppen von Berufen gebildet, die mit Blick auf das Merkmal der ausgeübten Tätigkeiten in sich homogener waren als die Gruppen der KldB92. Deren Berufsgruppen, die sogenannten „Zweisteller“, wurden gemäß ihrer Tätigkeitsschwerpunkte und der Tätigkeitsschwerpunkte der in ihnen enthaltenen Berufsordnungen („Dreisteller“) neu zusammengefasst. Dies war ein deutlicher Fortschritt gegenüber der nationalen Klassifikation, in der unterschiedliche Merkmale – wie unter anderen das verwendete Material und die Art ihrer Be- und Verarbeitung, die geforderte Qualifikation, Wirtschaftszweige, das Berufsmilieu, die Stellung im Betrieb – als Strukturierungsmerkmale genutzt wurden. Die Berufsfelder reduzierten die 88 Berufsgruppen mit 369 Berufsordnungen auf 54 Gruppen.

Bis 2010 wurden in Deutschland zwei nationale Klassifikationen genutzt, um Berufe zu systematisieren. Neben der KldB92, die vom Statistischen Bundesamt (StBA) verantwortet war, gab es die Klassifizierung der Berufe 1988 (KldB88) der Bundesanstalt für Arbeit (BA). Beide fußten auf der Klassifizierung der Berufe von 1975, sodass sich bei beiden die Entwicklungslinien bis in die 1960er-Jahre zurückverfolgen lassen (KldB 2010, S. 14).

Die BIBB-Berufsfelder wurden mit dem Ziel entwickelt, die bekannten Mängel der KldB88 und KldB92 zu beheben. Für Berufsgruppen und -ordnungen wurden dabei Tätigkeits- und Branchenschwerpunkte ermittelt. Berufe mit dem gleichen Tätigkeitsschwerpunkt wurden dann zu Aggregaten zusammengefasst. Der Branchenschwerpunkt diente als zusätzliches Unterscheidungskriterium. Insgesamt konnte für die BIBB-Berufsfelder auf Basis der KldB92 gezeigt werden, dass die Berufsfelder in sich wesentlich homogener sind, als es die Berufsgruppen der KldB92 waren (TIEMANN u. a. 2008, S. 24f.). Tatsächlich wurden die BIBB-Berufsfelder bald weit aufgegriffen und finden mittlerweile in verschiedenen Daten und Portalen Anwendung.

Die BIBB-Berufsfelder beziehen sich zunächst einmal auf Erwerbsberufe. Dabei wurden die in Erwerbsberufen ausgeübten Tätigkeiten zur Zuordnung von Berufen zu Berufsfeldern genutzt. Erst in einem weiteren Schritt sind Ausbildungsberufe den Berufsfeldern zugeordnet worden – und zwar analog zu ihrer Verortung in der Systematik der Klassifikation der Berufe (KldB92). Auf diese Weise können dann Ausbildungs- und Erwerbsberufe nach Berufsfeldern einander gegenübergestellt und berufliche Flexibilitäten (im Sinne von Anteilen Erwerbstätiger, die im erlernten oder einem anderen als dem erlernten Beruf arbeiten) ermittelt werden (MAIER/ZIKA/MÖNNIG u. a. 2014, S. 34ff.).

Die Systematiken unterscheiden sich in ihrer Gliederungstiefe. Die KldB88 und KldB92 waren nahezu deckungsgleich aufgebaut. Bei beiden waren die höchste Detailstufe die vierstelligen Berufsklassen, darüber folgten Berufsordnungen, Berufsgruppen, Berufsabschnitte und Berufsbereiche. In der Klassifikation der BA von 1988 waren das 334 Berufsordnungen, in der Klassifikation des Statistischen Bundesamtes von 1992 waren es 369 Berufsordnungen. Die erste Fassung der BIBB-Berufsfelder fasste diese Berufsordnungen (Dreisteller) zu 54 Berufsfeldern zusammen.

Demgegenüber steht die KldB 2010 mit einer neuen Struktur. Hier gibt es auf der detailliertesten Ebene 1286 Berufsgattungen (Fünfsteller), die weiter zusammengefasst werden in Berufsuntergruppen, Berufsgruppen, Berufshauptgruppen und Berufsbereiche. Die Berufsgat-

tungen bezeichnen mit der fünften Stelle das sogenannte Anforderungsniveau (siehe unten). Die Berufsgruppen (Dreisteller) wurden mit dieser fünften Stelle verknüpft und dann für die aktualisierten BIBB-Berufsfelder zu 50 Berufsfeldern zusammengeführt. Die BIBB-Berufsfelder werden dann noch zu üblicherweise 12 Berufshauptfeldern (bei den BIBB/IAB-QuBe-Projektionen 20 Berufshauptfelder) und 3 Berufsoberfeldern zusammengefügt.

Mit der KldB 2010 wurde eine Entscheidung für einen Neuanfang in der Systematisierung von Berufen getroffen und umgesetzt. Es gibt in ihr nur noch zwei Zuordnungskriterien: Die Berufsfachlichkeit und das Anforderungsniveau (KldB 2010, S. 26f.). Damit wird die Vergleichbarkeit und Umschlüsselung in die International Classification of Occupations (ISCO) erleichtert, in der es neben dem „skill level“ (was als Pendant zum Anforderungsniveau gesehen werden kann) noch die „skill specialisation“ (vergleichbar zur Berufsfachlichkeit) gibt (TIEMANN/KAISER 2013). Damit hat die KldB 2010 viele Probleme ihrer Vorgängerinnen nicht mehr. Allerdings ist es nun auch nicht mehr möglich, einen eindeutigen Umsteiger von der KldB 2010 auf eine der alten nationalen Klassifikationen (oder umgekehrt) zu erstellen. Zeitreihen erhalten dadurch Brüche.

Ziel der Überarbeitung

Auch wenn die BIBB-Berufsfelder noch recht „jung“ sind, datieren sie vor der Einführung der KldB 2010. Da nach und nach alle relevanten Datenbestände, die Berufsangaben enthalten, auf diese neue Klassifizierung umgestellt worden sind, können die alten Berufsfelder für diese Daten nicht mehr ermittelt werden. Eine Anpassung ist aber nicht nur aus diesen rein pragmatischen Gründen geboten, sondern auch, weil sich in der Nutzung der Berufsfelder ergeben hat, dass einige Veränderungen und Verbesserungen vorgenommen werden können. Dazu gehört u. a. die Zusammenfassung der Berufsfelder in Berufshauptfelder, deren Anzahl im Rahmen der Qualifikations- und Berufsfeldprojektionen von BIBB und IAB auf 20 in den „erweiterten“ Berufshauptfeldern erhöht wurde. Dies bringt eine größere inhaltliche Trennschärfe zwischen den Berufshauptfeldern mit sich.

Weiterhin stand eine Überprüfung der Berufsfelder an, da das genutzte Kriterium der Tätigkeitsschwerpunkte einem Wandel unterliegt. Innerhalb der Berufsaggregate können die Tätigkeitsschwerpunkte sowie insgesamt auch die Aufgabenzuschnitte und -bündel variieren. Damit hätten sich Umsetzungen einzelner Berufsordnungen in andere Berufsfelder ergeben können. Allerdings kann dies durch die Umstellung auf die KldB 2010 in den Mikrozensen, die für die Ermittlung der Tätigkeitsschwerpunkte eine sehr wichtige Datenbasis darstellen, nicht mehr sicher nachvollzogen werden.

Damit ergeben sich folgende Ziele der Überarbeitung der Berufsfelder:

- ▶ Anpassung an die KldB 2010 als Generierungsbasis
- ▶ Überprüfung der (weiteren) Gültigkeit der ermittelten Tätigkeitsschwerpunkte für die Berufsfelder.

Ein weiteres Ziel für die Überarbeitung der Berufsfelder ergibt sich aus einer zentralen Entscheidung zur Einführung der KldB 2010. Hier hat man bewusst darauf verzichtet, eine hohe Vergleichbarkeit zu den alten nationalen Klassifizierungen zu erreichen. Vielmehr wurde der Fokus auf eine in sich stimmige und sinnvolle Neuentwicklung mit klar definierten Zuordnungsregeln und -kriterien auf der einen Seite und einer möglichst guten Übereinstimmung bzw. Vergleichbarkeit mit der internationalen Standardklassifikation der Berufe (International Standard Classification of Occupations (ISCO), aktuell 2008) auf der anderen Seite gelegt. Daraus folgen Brüche in Daten, in denen mit Berufsinformationen gearbeitet wird. Sollten die

Berufsfelder nach der KldB 2010 hinreichend mit denen nach der KldB92 vergleichbar sein, könnten sie den Nutzen haben, die angesprochenen Brüche zu minimieren.

Struktur der KldB 2010

Die Strukturierung der KldB 2010 erfolgt anhand von zwei Kriterien: der Berufsfachlichkeit und dem Anforderungsniveau. Dabei ist wichtig, das Berufsverständnis der KldB 2010 zu sehen, welches ebenfalls von früheren Bestimmungen abweicht. So wurde Folgendes festgelegt (KldB 2010, S. 26):

„Nach diesem Berufsverständnis lassen sich drei zentrale Eigenschaften für den Begriff ‚Beruf‘ benennen:

- Der Berufsbegriff ist tätigkeits- und nicht personenbezogen.
- ‚Beruf‘ zeichnet sich durch ein Bündel von Tätigkeiten aus.
- ‚Beruf‘ wird durch zwei zentrale Dimensionen konstituiert: Berufsfachlichkeit und Anforderungsniveau.“

Der Tätigkeitsbezug und die beiden konstituierenden Dimensionen machen deutlich, dass es sich bei der Klassifizierung um eine Systematik für Erwerbsberufe handelt. Ausbildungsberufe werden dabei ihren Zielerwerbsberufen entsprechend einsortiert. Die Ähnlichkeit zu den auf Tätigkeitsschwerpunkten beruhenden Berufsfeldern geht so weit, dass bei der Erstellung der Berufshauptgruppen (Zweisteller) der KldB 2010 u. a. die Berufshauptfelder der Berufsfelder nach der KldB92 zu Hilfe genommen wurden (KldB 2010, S. 41). Ein Unterschied liegt allerdings darin begründet, dass bei der Erstellung der Berufsfelder bewusst keine (zusätzlichen) Informationen über das Anforderungs- oder ein Qualifikationsniveau einbezogen wurden. Jedoch war die zugrunde liegende KldB92 an einigen Stellen durchzogen von der Bündelung verschiedener Berufe auf vergleichbaren Qualifikations- oder Anforderungsniveaus (wie bei Helfer/innenberufen (Berufsgruppe 53 „Hilfsarbeiter/Hilfsarbeiterinnen ohne nähere Tätigkeitsangabe“) oder Ingenieuren/Ingenieurinnen (Berufsgruppe 60 „Ingenieure/Ingenieurinnen“, hier waren von Bauingenieuren/Bauingenieurinnen bis Hütteningenieuren/Hütteningenieurinnen beinahe alle Fachrichtungen (und auch die ohne Fachrichtungsangabe (Berufsordnung 600)) gesammelt.). Die einzelnen Dimensionen der Berufsfachlichkeit und des Anforderungsniveaus gehen aber über das Konzept von Tätigkeitsschwerpunkten hinaus.

„Berufsfachlichkeit bedeutet ein auf berufliche Inhalte bezogenes Bündel von Fachkompetenzen [, i. e.:] spezifische Kenntnisse und Fertigkeiten eines Berufs. [...] Wie der Berufsbegriff der KldB 2010 ist auch der Begriff der Fachkompetenz arbeitsplatz- bzw. berufsbezogen und damit unabhängig von einer bestimmten Person und ihren persönlichen Eigenschaften.“ (KldB 2010, S. 26)

Dementsprechend ist auch das Anforderungsniveau eben kein „Qualifikationsniveau“ in dem Sinne, dass der Stelleninhaber/die Stelleninhaberin eine bestimmte Qualifikation mitbringt, sobald er/sie den Beruf ausübt. Vielmehr

„[...] ist die Überlegung, dass ein bestimmtes Kenntnis- und Fertigniveau vorhanden sein muss, um einen Beruf ausüben zu können. Das Anforderungsniveau bezieht sich auf die Komplexität der auszuübenden Tätigkeiten und wird somit als berufs- bzw. arbeitsplatzbezogenes Charakteristikum verstanden. [...] Es ist] ebenfalls nicht personen-, sondern tätigkeitsbezogen[.] Somit wird für jeden Beruf lediglich ein Anforderungsniveau erfasst, das typischerweise für diesen Beruf gilt, unabhängig von der formalen Qualifikation einer Person, die diesen Beruf ausübt. Die Übergänge zwischen den vier Anforderungsniveaus sind fließend.“ (KldB 2010, S. 26f.)

Die Anforderungsniveaus sind (KldB 2010, S. 27f.):

- ▶ Anforderungsniveau 1: Helfer- und Anlerntätigkeiten
- ▶ Anforderungsniveau 2: Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
- ▶ Anforderungsniveau 3: Komplexe Spezialistentätigkeiten
- ▶ Anforderungsniveau 4: Hoch komplexe Tätigkeiten

Auf den ersten Blick fällt auf, dass speziell das Anforderungsniveau 1 Berufe kennzeichnet, die in den Berufsfeldern für Helfer/-innenberufe zusammengefasst sind. Das gilt ähnlich für die technischen Berufe (BF 23 „Techniker/-innen“, BF 26 „Technische Sonderkräfte“) und das Anforderungsniveau 3 sowie auch für die Ingenieure/-innen (BF 21) und das Anforderungsniveau 4. Somit kann auf die Information des Anforderungsniveaus der KldB 2010 bei der Erstellung der Berufsfelder nicht verzichtet werden.

Datengrundlagen

Erwerbstätigenbefragungen

Die BIBB/BAuA-Erwerbstätigenbefragung 2012 (HALL u. a. 2012) ist die sechste Querschnittserhebung ihrer Art. Im Abstand von sechs bis sieben Jahren werden mit den Erwerbstätigenerhebungen Kernerwerbstätige in Deutschland zu ihrer Arbeitssituation, ihren Qualifikationen und Anforderungen, ihren Arbeitsbelastungen und einer Reihe weiterer Themen befragt. Als kernerwerbstätig gilt, wer einer bezahlten Tätigkeit im Umfang von mindestens zehn Stunden pro Woche nachgeht. Die Stichprobengröße liegt derzeit bei ca. 20.000 Fällen.

Tabelle 1: Zuordnung der Tätigkeiten zu den Sektoren

Frage	Tätigkeit	Sektor
F303	Herstellen, Produzieren von Waren und Gütern	1
F305	Überwachen, Steuern von Maschinen, Anlagen, technischen Prozessen	
F306	Reparieren, Instandsetzen	
F307	Einkaufen, Beschaffen, Verkaufen	2
F308	Transportieren, Lagern, Versenden	
F315	Bewirten, Beherbergen, Speisen bereiten	
F317	Sichern, Schützen, Bewachen, Überwachen, Verkehr regeln	
F320	Reinigen, Abfall beseitigen, Recyclen	
F304	Messen, Prüfen, Qualität kontrollieren	3
F309	Werben, Marketing, Öffentlichkeitsarbeit, PR	
F310	Organisieren, Planen und Vorbereiten von Arbeitsprozessen (nicht die eigenen)	
F311	Entwickeln, Forschen, Konstruieren	
F312	Ausbilden, Lehren, Unterrichten, Erziehen	
F313	Informationen sammeln, Recherchieren, Dokumentieren	
F314	Beraten und Informieren	
F316	Pflegen, Betreuen, Heilen	
F318	Arbeiten mit Computern	
F319	Nutzung des Internet oder E-Mails bearbeiten	o. Z.

1: Produktionsbezogene Tätigkeiten, 2: primäre Dienstleistungen, 3: sekundäre Dienstleistungen, o. Z.: ohne Zuordnung

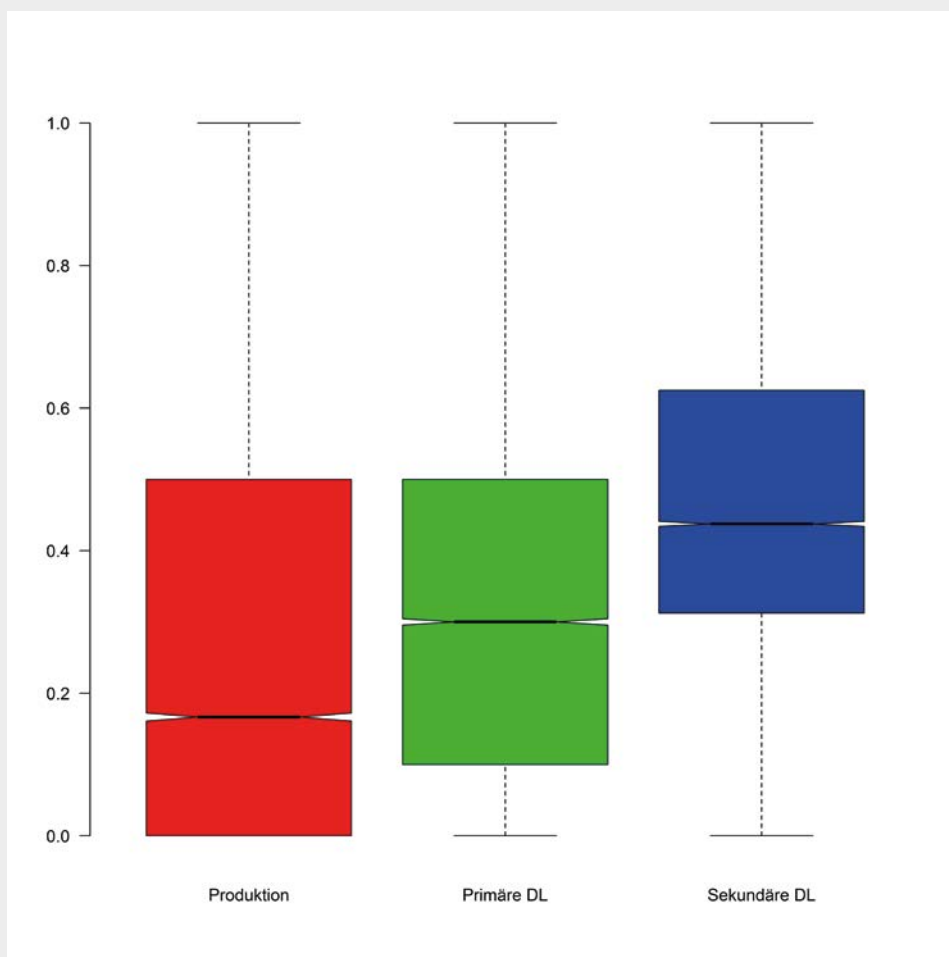
Quelle: Erwerbstätigenbefragung 2012, Zuordnung nach BIBB-Berufsfeldern

Tabelle 1 zeigt, wie die in der Erwerbstätigenbefragung abgefragten Tätigkeiten den drei Berufssektoren zugeordnet werden, die bei den BIBB-Berufsfeldern genutzt werden, um die drei Berufsoberfelder zu generieren. Mit diesem Überblick soll auch die Bandbreite an Tätigkeiten gezeigt werden, über deren alltägliche Ausübung im Beruf mit den Daten der Erwerbstätigenbefragung Aussagen getroffen werden können. Dabei sind Tätigkeiten wie „Reparieren, Instandsetzen“ sicherlich fokussierter als „Sichern, Schützen, Bewachen, Überwachen, Verkehr regeln“. Dennoch sollen die Tätigkeiten im Interpretationsspielraum insgesamt vergleichbar sein. In der Erwerbstätigenbefragung wird zu den jeweiligen Tätigkeiten erfragt, ob diese

„häufig“, „manchmal“ oder „nie“ ausgeübt werden. Mehrfachnennungen sind möglich. Daraus ergibt sich die Schwierigkeit, dass mit diesen Daten Profile von ausgeübten Tätigkeiten leicht, Tätigkeitsschwerpunkte, die vergleichbar zu denen im Mikrozensus sind, allerdings weniger leicht zu ermitteln sind.

Für die Ermittlung von „Tätigkeitsschwerpunkten“ mit den Daten der Erwerbstätigenbefragung wurden gewichtete Mittelwerte über die Häufigkeit der Ausübung (0: = nie, 1: = manchmal, 2: = häufig) von Tätigkeiten für die Berufsaggregate gebildet. Abbildung 1 zeigt die Verteilung der zusammengefassten Tätigkeiten nach Sektoren. Hierzu wurden Indizes gebildet (die jeweilige Summe für die Häufigkeiten innerhalb eines Sektors geteilt durch die maximal erreichbare Summe), die von 0 bis 1 laufen. Insgesamt zeigt sich, dass in der Erwerbstätigenbefragung die Befragten tendenziell eher sekundäre Dienstleistungstätigkeiten (Sekundäre DL) ausüben, weit häufiger¹ als Produktionstätigkeiten.

Abbildung 1: Tätigkeiten nach Sektoren (Indizes)



Quelle: Erwerbstätigenbefragung 2012

1 Die Einkerbungen in den Boxen zeigen an, dass diese Unterschiede signifikant sind. Einschränkend ist festzuhalten, dass die Wahrscheinlichkeit, eine Tätigkeit im Bereich der Produktionstätigkeiten auszuüben, mit 3/16 entsprechend niedriger ist als die Wahrscheinlichkeit, eine Tätigkeit im Bereich sekundärer Dienstleistungstätigkeiten auszuüben (mit 8/16=1/2).

Mikrozensus

Mit der Einführung der neuen Klassifikation der Berufe von 2010 war die Hoffnung verbunden, dass alsbald auch amtliche Statistiken und größere Haushalts- oder Bevölkerungsumfragen ihre Daten nach dem neuen Schlüssel signieren würden. Der Prozess der Umstellung auf die KldB 2010 erforderte Zeit. Im Mikrozensus des Statistischen Bundesamtes beispielsweise ist mit dem Zensus 2012 die neue Klassifikation ausgewiesen worden², zusammen mit der KldB92. Das führt bei der Neuberechnung der Berufsfelder zu dem Problem, dass die dort erhobene Haupttätigkeit im Mikrozensus 2011 nicht mit Berufen nach der KldB 2010 verknüpft ist.

Allerdings bietet der Mikrozensus durch sein Stichprobendesign die Möglichkeit, ein Panel von Befragten auszuwählen, die an zwei aufeinanderfolgenden Erhebungszeitpunkten befragt wurden, da Haushalte in der Stichprobe vier Jahre lang befragt werden. So war es durch eine Sonderauswertung des Statistischen Bundesamtes möglich, diejenigen Befragten aus 2012 zu ermitteln, die a) 2012 und 2011 in der Stichprobe waren, b) zu beiden Zeitpunkten erwerbstätig waren, und zwar c) im selben Beruf (jeweils Viersteller KldB92). Diese Subpopulation hatte ihren Erwerbsberuf nach den Klassifikationen von 1992 und 2010 signiert, und es war möglich, ihre Haupttätigkeiten aus 2011 mit den Systematikpositionen der KldB 2010 zu verknüpfen.

Damit ist eine Berechnung der Tätigkeitsschwerpunkte der Berufe (bis zur detailliertesten Ebene der Fünfsteller der KldB 2010) analog zum damaligen Vorgehen (Tätigkeitsschwerpunkte der Viersteller der KldB92) möglich. Gewisse Unwägbarkeiten bestehen aber in diesem Fall: Zum einen ist die Vercodung der Berufe im Mikrozensus 2012 nach der alten Klassifikation von 1992 durch eine Umschlüsselung der Positionen der KldB 2010 erfolgt. Die sozusagen „native“ Signierung erfolgte im Mikrozensus 2012 mit der KldB 2010. Deren Umsteiger auf die alten nationalen Klassifikationen sind problembehaftet, sodass hier eine mögliche Fehlerquelle liegt. Zum anderen ändert ein Teil der Erwerbstätigen seine Tätigkeiten, ohne dabei den Beruf zu wechseln – dies belegen Analysen der BIBB/BAuA-Erwerbstätigenbefragung 2012 und der Nachbefragung zu den Tätigkeiten am Arbeitsplatz (siehe Anhang S. 85f.). Im Zusammenspiel mit dem weiteren Vorgehen und damit im Abgleich mit den Veränderungen, die sich aus der Erwerbstätigenbefragung ergeben, ist dieser Weg allerdings gangbar.

Veränderungen gegenüber den ursprünglichen Berufsfeldern

Bei der ursprünglichen Zuordnung wurden Tätigkeitsschwerpunkte aus den Haupttätigkeiten gebildet, wie sie im Mikrozensus 2004 abgebildet sind. Tabelle 2 zeigt neben den damals verwendeten Tätigkeiten auch die Zuordnung der Tätigkeiten aus der aktuellen Erwerbstätigenbefragung 2012, mit deren Hilfe die Bildung von Tätigkeitsschwerpunkten repliziert wurde. Drei Schwerpunkte aus dem Bereich der kognitiven Routine- und Nichttroutinetätigkeiten können mit den vorliegenden Daten nicht direkt entsprechend abgebildet werden (alte TSP 7 („Ausführen von Schreib-, Rechen- und DV-Arbeiten, Buchen, Erstellen von Zeichnungen“), 13 („Gesetze/Vorschriften/Verordnungen anwenden, auslegen; Beurkunden“) und 17 („Künstlerisch, journalistisch, unterhaltend tätig sein“)). Für sie kann nur der neue TSP 7 neu („Informationen sammeln, Recherchieren, Dokumentieren“) als naheliegender Ersatz verwendet werden.

Ebenfalls war es nicht möglich, alle Aspekte der Mikrozensus-Tätigkeitsschwerpunkte 2 bis 4 („Anbauen, Züchten, Hegen, Ernten, Fischen“, „Abbauen/Fördern, Rohstoffe gewinnen“,

2 Nähere Informationen im Anonymisierungskonzept unter URL http://www.gesis.org/missy/files/documents/MZI/Anonymisierungskonzept_kldb2010_mz2012.pdf (zuletzt erreicht am 06.03.2018).

„Fertigen, Be- und Verarbeiten, Bauen/Ausbauen, Installieren, Montieren“) mit den Tätigkeiten aus der Erwerbstätigenbefragung abzubilden. Hier musste als Zusammenfassung auf den neuen Tätigkeitsschwerpunkt 2 neu „Herstellen, Produzieren von Waren und Gütern“ zurückgegriffen werden.

Tabelle 2: Neue Tätigkeitsschwerpunkte und Tätigkeiten aus der Erwerbstätigenbefragung 2012

TSP	Tätigkeitsschwerpunkt (Mikrozensus)	Frage	Tätigkeit Erwerbstätigenbefragung
1	Maschinen, technische Anlagen oder Geräte einrichten, steuern, überwachen, warten	F305	überwachen, Steuern von Maschinen, Anlagen, technischen Prozessen
2	Anbauen, Züchten, Hegen, Ernten, Fischen		k. d. E.
3	Abbauen/Fördern, Rohstoffe gewinnen		k. d. E.
4	Fertigen, Be- und Verarbeiten, Bauen/Ausbauen, Installieren, Montieren		k. d. E.
2 neu	alte TSP 2, 3 und 4	F303	Herstellen, Produzieren von Waren und Gütern
5	Einkaufen/Verkaufen, Vermitteln, Kassieren	F307	Einkaufen, Beschaffen, Verkaufen
6	Reparieren, Renovieren, Instandsetzen, Ausbessern	F306	Reparieren, Instandsetzen
7 neu		F313	Informationen sammeln, Recherchieren, Dokumentieren
8	Messen, Prüfen, Erproben, Kontrollieren nach vorgegebenen Verfahren	F304	Messen, Prüfen, Qualität kontrollieren
9	Forschen, Entwerfen, Konstruieren, Gestalten von Produkten, Plänen, Programmen	F311	Entwickeln, Forschen, Konstruieren
10	Werben, Marketing, Öffentlichkeitsarbeit/PR	F309	Werben, Marketing, Öffentlichkeitsarbeit, PR
11	Management-, Leitungs- und Führungstätigkeiten	F310	Organisieren, Planen und Vorbereiten von Arbeitsprozessen (nicht die eigenen)
12	Bewirten, Beherbergen, Speisen bereiten	F315	Bewirten, Beherbergen, Speisen bereiten
14	Erziehen, Ausbilden, Lehren	F312	Ausbilden, Lehren, Unterrichten, Erziehen
15	Beraten, Informieren	F314	Beraten und Informieren
16	Gesundheitlich/sozial helfen, pflegen; medizinisch/kosmetisch behandeln	F316	Pflegen, Betreuen, Heilen
18	Fahrzeuge führen, Packen, Beladen, Verladen, Sortieren, Zustellen	F308	Transportieren, Lagern, Versenden
19	Reinigen, Abfall beseitigen, Recycling	F320	Reinigen, Abfall beseitigen, Recyceln
20	Sichern, Schützen, Be-/Überwachen, Verkehr regeln	F317	Sichern, Schützen, Bewachen, überwachen, Verkehr regeln
7	Ausführen von Schreib-, Rechen- und DV-Arbeiten, Buchen, Erstellen von Zeichnungen		k. d. E.
13	Gesetze/Vorschriften/Verordnungen anwenden, auslegen; Beurkunden		k. d. E.
17	Künstlerisch, journalistisch, unterhaltend tätig sein		k. d. E.
	k. d. E.	F318	Arbeiten mit Computern
	k. d. E.	F319	Nutzung des Internet oder E-Mails bearbeiten

1: Produktionsbezogene Tätigkeiten, 2: primäre Dienstleistungen, 3: sekundäre Dienstleistungen, o. Z.: ohne Zuordnung, , k. d. E.: keine direkte Entsprechung

Quelle: TIEMANN u. a. (2008) S. 5f., Erwerbstätigenbefragung 2012, Zuordnung nach BIBB-Berufsfeldern

Vorgehen bei der Überarbeitung

Wie bereits dargestellt wurde, gibt es gewisse Ähnlichkeiten zwischen den Berufsfeldern und der KldB 2010. Allerdings kann nicht davon ausgegangen werden, dass in allen Datenquellen auch die vollständigen Fünfsteller signiert sind. In den meisten Daten ist aber mittlerweile eine Information über das Anforderungsniveau von Tätigkeiten enthalten. Um einen möglichst gut handhabbaren Umgang der Berufsfelder zu erreichen, wird für deren Erstellung daher auf einen sogenannten „Bezeichner“ zurückgegriffen. Dieser setzt sich zusammen aus den ersten drei Stellen der Systematikposition der KldB 2010 und der letzten, fünften Stelle; die vierte Stelle wird also „ausgeschnitten“. Dies entspricht auch der Signierung in den Scientific Use Files der Mikrozensen³.

Ähnlichkeiten zwischen Berufen

In TIEMANN (2014) wurde ein umfassender „Raum der Beruflichkeit“ entwickelt, der in Abgrenzung zu den klassifizierenden Verfahren, wie sie bei den Berufsfeldern oder auch der neuen Klassifikation der Berufe genutzt werden, sich nicht auf einen inhaltlichen Aspekt zur Beschreibung der Ähnlichkeiten von Berufen verlässt. Vielmehr werden Tätigkeiten, Kenntnisse und Anforderungen gemeinsam betrachtet. So kann die Lage von Berufen in einem Raum der Beruflichkeit ermittelt werden, wie es auch in TIEMANN (2012) beschrieben wird. Diese Methode bietet den Vorteil, die Entwicklung von Berufen über die Zeit umfassend abbilden zu können.

Allerdings besteht dabei der Nachteil, dass in regelmäßigen Abständen wiederkehrende explorative Analysen nötig werden, bei denen sich der Raum der Beruflichkeit – und damit auch die Lage von Berufen zueinander – verändern kann. Um hier mehr Konstanz zu gewährleisten und die Beschreibung von Berufen zu vereinfachen, wurden für ein Projekt im Rahmen der Qualifikationsentwicklungen im Bereich erneuerbare Energien (HELMRICH et al. 2013) die Dimensionen des Raumes der Beruflichkeit umgearbeitet und auf eine theoretische Fundierung bezogen. Mit drei Indizes, die jeweils den Grad der Routineinhalte, den Grad der Wissensanforderungen und den Grad des Objektbezuges von Berufen abbilden, kann dieser Raum der Beruflichkeit nachgebildet werden (HELMRICH/TIEMANN 2015). Dessen ursprüngliche Dimensionen von Komplexität, Technisierung und Vermittlung/Interaktion gehen in eine ähnliche Richtung, wenngleich in ihnen die Wechselwirkungen zwischen den Routine- und Wissensinhalten und Objektbezügen direkt mit abgebildet sind. Die neuen, theoretisch fundierten Dimensionen sind also letztlich eine analytische und diese Wechselwirkungen ausklammernde Annäherung an die empirisch erkennbare Wirklichkeit.

Diese Annäherung ermöglicht aber ein hohes Maß an Kontinuität und Vergleichbarkeit und ist einfacher zu ermitteln als bei der ursprünglichen Variante. So wird es mit ihnen möglich, die Berufsfelder auf Basis der KldB 92 im Raum der Beruflichkeit abzubilden. Ihre Lage kann dann genutzt werden, um zunächst die Entfernung der einzelnen Berufsordnungen der KldB 92 zu den Zentren der Berufsfelder zu bestimmen und danach die Entfernungen der Berufsgruppen der KldB 2010 zu den Zentren der Berufsfelder damit zu vergleichen. Ist eine Berufsgruppe (KldB 2010) weiter entfernt vom Zentrum (Berufsfeld) als die am weitesten entfernte Berufs-

3 Näheres dazu unter URL http://www.gesis.org/missy/files/documents/MZ/Anonymisierungskonzept_kldb2010_mz2012.pdf (zuletzt erreicht am 06.03.2018).

ordnung (KldB 92), dann wird sie einem anderen Berufsfeld zugeordnet. Liegt ihre Entfernung innerhalb dieses Bereiches werden sich die Berufe so ähnlich sein, dass sie auch dem gleichen Berufsfeld zugeordnet werden können. So kann eine Zuordnung der Berufsgruppen zu den Berufsfeldern erfolgen, ohne auf weitere Merkmale wie das Anforderungsniveau (fünfte Stelle der KldB 2010) oder die Berufsuntergruppe zurückgreifen zu müssen.

Datengrundlage bildet hier die aktuelle Erwerbstätigenbefragung. Mit ihr ist es möglich, entsprechende Indizes zu Routineanteilen, Wissensnutzung und Objektbezug für die befragten Erwerbstätigen zu bilden. Zudem sind die gängigen aktuellen Berufssystematiken signiert. In einem ersten Schritt wurde so ein Datensatz erstellt, der für alle Fälle, in denen keine fehlenden Angaben vorlagen, den Fünfsteller („Berufsklasse“) und Dreisteller („Berufsgruppe“) der KldB 2010, das Berufsfeld, den Dreisteller der KldB92 („Berufsordnung“) und die jeweiligen Indizes enthält. Dieser umfasst 19.539 von ursprünglich 20.036 Fällen.

Diese Daten werden nun auf der Ebene der jeweiligen Systematiken zusammengefasst. So können gewichtete Mittelwerte der Indizes für die Berufsfelder, die Berufsgruppen und die Berufsordnungen berechnet werden. Durch die für solche Zwecke durchaus schon kleine Datenmenge ergeben sich einige Einschränkungen auf der Ebene der Zusammenfassungen. So sind zwar alle 54 Berufsfelder besetzt, aber nur 339 von 369 Berufsordnungen der KldB92 und 141 von 144 Berufsgruppen der KldB 2010.

Inhaltliche und empirische Umsteiger

Die Datenlage zur Einführung der neuen KldB machte es schwierig, das gleiche Vorgehen zu replizieren, wie es bei der ersten Bildung der Berufsfelder gewählt wurde. Üblicherweise enthalten die Mikrozensen zu den Zeitpunkten, an denen Haupttätigkeiten erfragt werden, genügend Fälle, um alle Systematikpositionen einer beruflichen Klassifizierung zu erfassen. In den Sonderauswertungen der gepoolten Stichprobe von 2011/12 zeigte sich, dass für einige Fünfsteller nur sehr geringe Zellbesetzungen bei den Tätigkeiten erreicht werden konnten. Auch für die Erwerbstätigenbefragung trifft das dementsprechend zu.

Daher war der erste Schritt zur Überprüfung und Anpassung der Berufsfelder, einen möglichst genauen inhaltlichen Umsteiger zwischen den Klassifizierungen von 1992, 2010 und den Berufsfeldern zu finden. Die von der Bundesagentur für Arbeit bereitgestellten Umsteiger⁴ sind allerdings Schwerpunktumsteiger, mit häufig mehr als zwei möglichen Zielpositionen⁵ in der KldB 2010. Diese möglichen Zielpositionen unterscheiden sich auch nach dem Anforderungsniveau, also der fünften Stelle der KldB 2010.

Weiterhin gibt es einige Berufsfelder, deren Berufe sozusagen quer zur übrigen Klassifizierung liegen. Dazu gehören die Helfer/-innen der Berufsfelder 20 und 40, aber auch die der Ingenieure/-innen (21). Für die KldB 2010 wurde erkannt, dass bestimmte Berufsaggregate in ihr nicht nur in einer Berufshauptgruppe (Zweisteller) zu finden sind. Dafür wurden „spezi-

4 Zu erreichen über URL: <https://statistik.arbeitsagentur.de/Navigation/Statistik/Grundlagen/Klassifikation-der-Berufe/KldB2010/Arbeitshilfen/Umsteigeschluesel/Umsteigeschluesel-Nav.html> (zuletzt erreicht am 06.03.2018).

5 Für den Umsteiger von KldB92 auf KldB 2010 siehe URL: <https://statistik.arbeitsagentur.de/Statischer-Content/Grundlagen/Klassifikation-der-Berufe/KldB2010/Arbeitshilfen/Umsteigeschluesel/Generische-Publikation/Umsteigeschluesel-KldB1992-4-Steller-KldB2010-5-Steller.xls> (zuletzt erreicht am 06.03.2018).

fische Berufsaggregate⁶ gebildet. Diese Zusammenfassungen dienen als Hilfestellungen für die Einordnung von Berufen der KldB 2010 in die Berufsfelder.

Neben den inhaltlichen Umsteigern wurde mithilfe der Erwerbstätigenbefragung auch empirisch die Zuordnung von KldB92 zu KldB 2010 untermauert. Dies war für die Schwerpunktumsteiger hilfreich. Weiterhin wurden die oben beschriebenen Ähnlichkeiten genutzt, um die inhaltliche Nähe von Bezeichnern, Berufsgruppen und Berufsgattungen (Drei- und Fünfstellern) zu Berufsfeldern zu ermitteln. Dafür wurden die Angaben zu den ausgeübten Tätigkeiten und zu den drei Dimensionen Routine, Kognition und Objektbezug genutzt. Auf ihrer Grundlage wurden die (quadrierten euklidischen) Distanzen ermittelt, mit denen die jeweiligen Ähnlichkeiten beschrieben werden.

Beide Umsteiger wurden genutzt, um in einem iterativen Verfahren die Bezeichner der KldB 2010 den Berufsfeldern zuzuordnen. Bei der Überarbeitung wurden auch Berufsfelder zusammengefasst. Bei den Berufsfeldern „Spinnberufe, Textilhersteller/-innen, Textilveredler/-innen“ (12) und „Textilverarbeitung, Lederherstellung“ (13) sind die Tätigkeits- und Branchenschwerpunkte der hier zusammengefassten Dreisteller so ähnlich, dass eine Zusammenfassung möglich wurde. Das neue Berufsfeld ist „Textilverarbeitung, Lederherstellung“ (13).

Bei „Back-, Konditor-, Süßwarenherstellung“ (14), „Fleischer/-innen“ (15) und „Getränke-, Genussmittelherstellung, übrige Ernährungsberufe“ (17) gibt es nur noch zwei Berufsgruppen in der KldB 2010, die überhaupt in diese Berufsfelder fallen: „Getränkeherstellung“ (291) und „Lebensmittel- und Genussmittelherstellung“ (292). Dadurch, dass hier neben Back- und Konditorwaren auch die übrigen Ernährungsberufe (Herstellung von Milchwaren, Mühlenprodukten und Futtermitteln sowie Fleisch- und Fischverarbeitung) vertreten sind, wurde diese Zusammenfassung nötig. Auch hier sind die Tätigkeits- und Branchenschwerpunkte aller enthaltenen Berufsgruppen ähnlich, nur in der Getränkeherstellung als fachlich ausgerichteter Tätigkeit überwiegt im Mikrozensus 2011/12 leicht die Tätigkeit „Maschinen, technische Anlagen oder Geräte einrichten, steuern, überwachen, warten“ (TSP 1), aber hier, wie auch bei allen anderen Bezeichnern liegt der (zweite) eigentliche Schwerpunkt auf „Fertigen, Be- und Verarbeiten, Bauen/Ausbauen, Installieren, Montieren“ (TSP 4). Das neue Berufsfeld ist „Getränke-, Genussmittelherstellung, übrige Ernährungsberufe“ (17).

Bei „Warenprüfer/-innen, Versandfertigmacher/-innen“ (19) und „Packer/-innen, Lager-, Transportarbeiter/-innen“ (34) gibt es ebenfalls nur noch eine Berufsgruppe „Lagerwirtschaft, Post und Zustellung, Güterumschlag“ (513), die hier Eingang finden kann. In dieses neue Berufsfeld sind auch die „Servicekräfte im Personenverkehr“ (514) als fachlich ausgerichtete Tätigkeiten (514x2) eingebunden. Sowohl Tätigkeits- als auch Branchenschwerpunkt dieses Bezeichners passen in kein anderes Berufsfeld (auch nicht in die „Verkehrsberufe“ (32) oder die „Luft- und Schifffahrtsberufe“ (33), zumal bei den Servicekräften im Personenverkehr die Trennung zwischen Luft-, See- und Landverkehr nur auf der Ebene der Berufsuntergruppen vollzogen werden kann). Das neue Berufsfeld sind die „Packer/-innen, Lager-, Transportarbeiter/-innen“ (34).

6 „Spezifische Berufsaggregate auf Grundlage der KldB 2010“, URL: <https://statistik.arbeitsagentur.de/Navigation/Statistik/Grundlagen/Klassifikation-der-Berufe/KldB2010/Arbeitshilfen/Berufsaggregate/Berufsaggregate-Nav.html> (zuletzt erreicht am 06.03.2018)

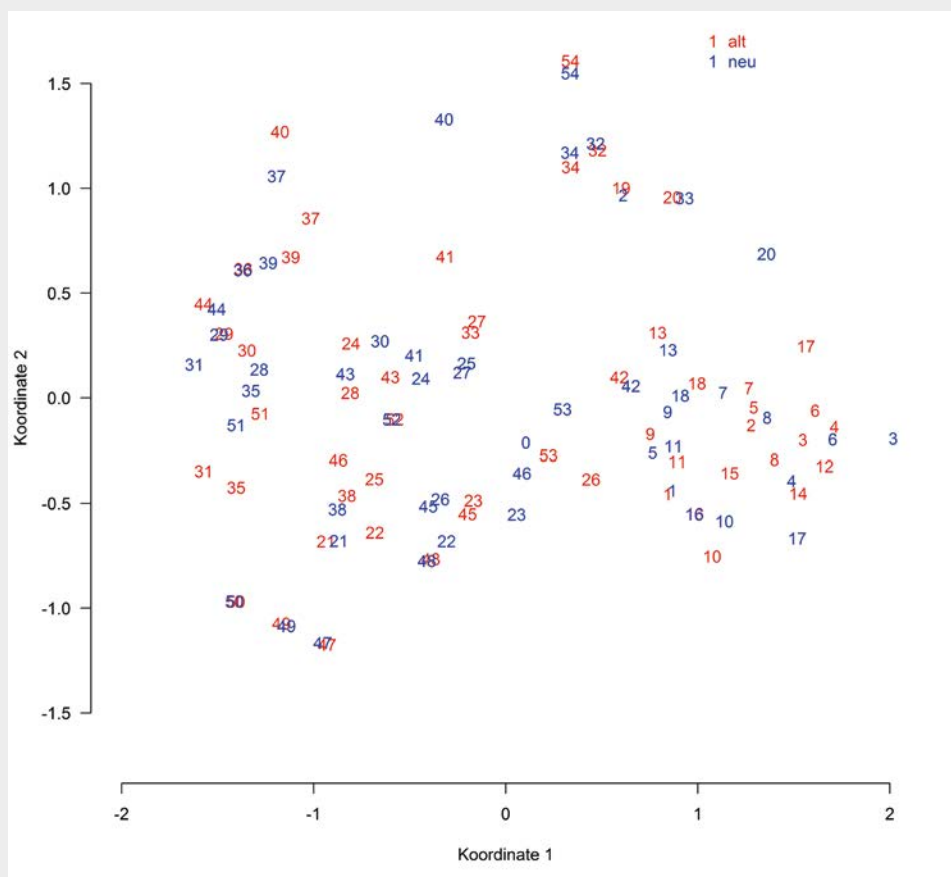
Tabelle 3: Zusammenfassungen von Berufsfeldern

Berufsfelder nach der KldB92			Berufsfelder nach der KldB 2010	
12	Spinnberufe, Textilhersteller/-innen, Textilveredler/-innen	>	Textilverarbeitung, Lederherstellung	13
13	Textilverarbeitung, Lederherstellung			
14	Back-, Konditor-, Süßwarenherstellung	>	Getränke-, Genussmittelherstellung, übrige Ernährungsberufe	17
15	Fleischer/-innen			
17	Getränke-, Genussmittelherstellung, übrige Ernährungsberufe			
19	Warenprüfer/-innen, Versandfertigmacher/-innen	>	Packer/-innen, Lager-, Transportarbeiter/-innen	34
34	Packer/-innen, Lager-, Transportarbeiter/-innen			

Unterschiede zu den Berufsfeldern nach der KldB92

Durch die angesprochenen Zusammenfassungen, aber auch durch die möglichen Verschiebungen in den Tätigkeitsschwerpunkten sowie die Schwierigkeiten, die neue KldB mit hinreichenden Daten empirisch zu unterfüttern, sodass auf inhaltliche Umsteiger zurückgegriffen werden muss, ergibt sich, dass die neuen Berufsfelder nicht zu 100 Prozent deckungsgleich zu den alten sein werden. Um hier einen Überblick zu gewinnen, kann auf der Grundlage der Tätigkeiten sowie der Routine, Kognition und Objektbezugsindizes (zusammen 19 Merkmale) aus der Erwerbstätigenbefragung dargestellt werden, wie nahe beieinander die Berufsfelder liegen. Mit einer metrischen mehrdimensionalen Skalierung (MDS)⁷ werden rechnerisch die Informationen aus den 19 Merkmalen auf zwei Koordinaten reduziert, die es erlauben, die jeweilige Lage von Berufsfeldern zu diesen Koordinaten zu beschreiben.

Abbildung 2: Metrische MDS der Distanzen zwischen Berufsfeldern (Grundlage qEDn in 19-dim. Raum)

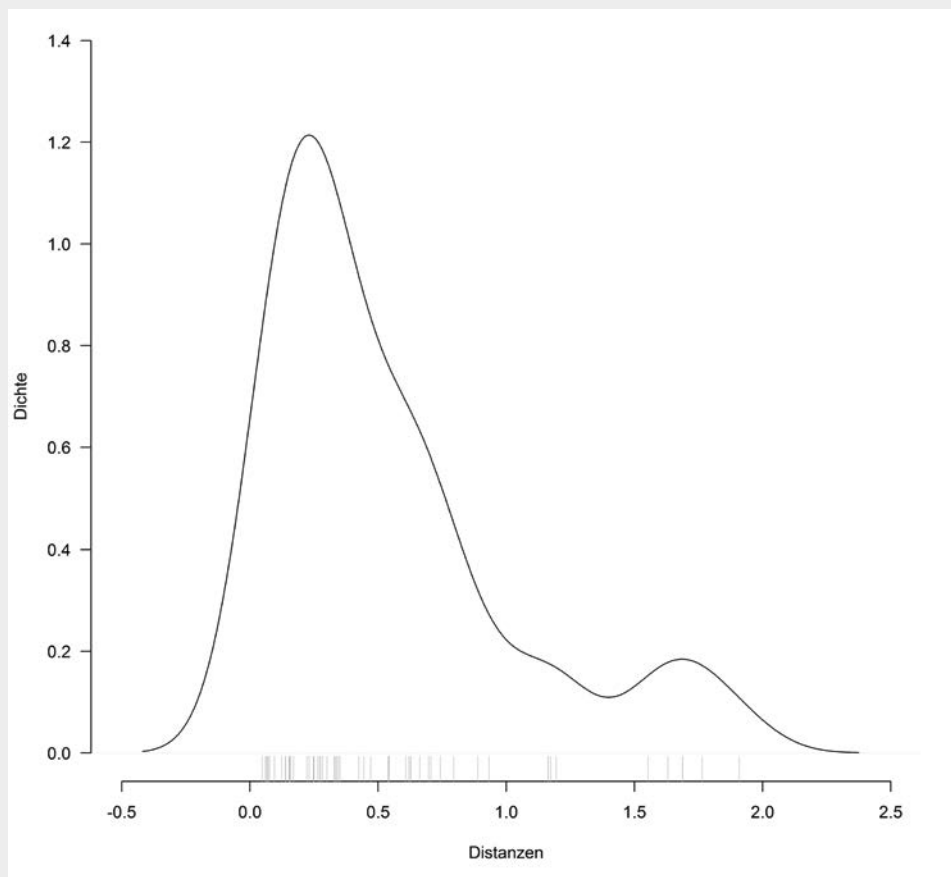


⁷ Ein Beispiel für die Anwendung einer solchen Skalierung, allerdings mit nur einem Merkmal, ist die Erstellung einer „Landkarte“ von Städten anhand der Entfernungen, die jeweils zwischen den Städten liegen. Mit einer MDS kann dann eine Abbildung der Städte mit vergleichbarer Lage wie auf einer tatsächlichen Landkarte ermittelt werden.

Für Abbildung 2 dienten dabei die quadrierten euklidischen Distanzen über die genannten 19 Merkmale als Grundlage. Man erkennt hier, dass sich für einige Berufsfelder die Lage nicht geändert hat (wie bei Lehrern/-innen, 50, etwa $(-1,5 | -1)$) oder (Köchen/-innen, 16, etwa $(1 | -0,5)$). Vereinzelt gibt es aber auch weitere Abstände zwischen den Berufsfeldern nach der KldB92 und nach der KldB 2010. Im Folgenden soll daher neben der Distanz untersucht werden, für welche Berufsfelder hier die größten Abweichungen festzustellen sind und ob dies Auswirkungen auf die Besetzung und auch die Besetzungszahlen der Berufsfelder hat. Die Abweichungen werden im Folgenden näher beschrieben.

Zunächst soll eine generelle Einschätzung der Distanzen erfolgen. Dafür wird unterschieden zwischen den Distanzen der Berufsfelder zueinander und den Distanzen zwischen neuen und alten Berufsfeldern. Die Distanzen der Berufsfelder untereinander dürfen durchaus größer sein, da eine solche Zusammenfassung sich durch Homogenität innerhalb der Berufsfelder (kleine Distanzen) und Heterogenität zwischen den Berufsfeldern (große Distanzen) auszeichnet. Wie sich die Distanzen insgesamt verteilen, zeigt eine Kernel-Dichte-Abbildung in Abbildung 3: Dichte der Distanzen zwischen alten und neuen Berufsfeldern. Die Distanzen alter gegen neuer Berufsfelder sind im Wesentlichen kurz. Der mittlere Wert liegt hier bei etwa 0,53. Aber es gibt auch wenige Berufsfelder, die größere Distanzen aufweisen (der zweite „Gipfel“ bei etwa 1,8). Diese Distanzen sind immer noch niedriger als die mittlere Distanz der Berufsfelder untereinander (diese liegt bei 2,17). Dennoch sollten sie näher untersucht werden. Die Frage ist, welche Berufsfelder dahinterstecken und wie sehr ihre Distanzen tatsächlich abweichen.

Abbildung 3: Dichte der Distanzen zwischen alten und neuen Berufsfeldern



Dafür wurden der Mittelwert der Distanzen zwischen alten und neuen Berufsfeldern sowie die Standardabweichung ermittelt. Abweichungen zwischen Berufsfeldern, die Distanzen oberhalb des Mittelwertes bis zu einer Standardabweichung aufweisen, sind dabei noch in einem vertretbaren Rahmen. Die knapp 16 Prozent oder entsprechend acht Berufsfelder, die oberhalb des Mittelwertes plus einer Standardabweichung liegen, sollten genauer betrachtet werden.

Während in Abbildung 3 nur erkennbar wird, dass es eine Gruppe von Berufsfeldern mit größeren Distanzen gibt, zeigt Abbildung 4 genauer, um welche es sich dabei handelt. Darin sind die Distanzen auf der y-Achse abgetragen, die x-Achse verortet die jeweiligen Paarungen, der Größe nach sortiert, als Fälle: Zwischen dem alten Berufsfeld 2 („Bergleute, Mineralgewinner“) und dem neuen Berufsfeld 2 (mit dem gleichen Namen) besteht eine Distanz von knapp unter 2.

Von den acht Paarungen, die größere Distanzen aufweisen, weicht das Berufsfeld 2 „Bergleute, Mineralgewinner“ also am stärksten ab. In diesem Berufsfeld findet sich nur noch ein Bezeichner (211x2, „Berg-, Tagebau und Sprengtechnik“ als fachlich ausgerichtete Tätigkeiten). In den Berufsfeldern nach der KldB92 waren darin vier Berufsordnungen aus zwei Berufsgruppen zusammengefasst. Diese Unterschiede können durchaus die Differenzen erklären.

Weiterhin hat die Zusammenfassung der Textilberufe (altes Berufsfeld 12 „Spinnberufe, Textilhersteller/-innen, Textilveredler/-innen“ mit neuem Berufsfeld 13 „Textilverarbeitung, Lederherstellung“) große Distanzen zwischen altem und neuem Berufsfeld produziert.

Für das Berufsfeld 16 „Köche/-innen“ ergeben sich ebenfalls große Distanzen. Allerdings haben sie nach der KldB92 nur eine Berufsordnung in diesem Feld und nach der KldB 2010 nur eine Berufsgruppe. Außerdem ist der Tätigkeitsschwerpunkt nach dem Mikrozensus derselbe wie bei der Erstellung der Berufsfelder nach der KldB92.

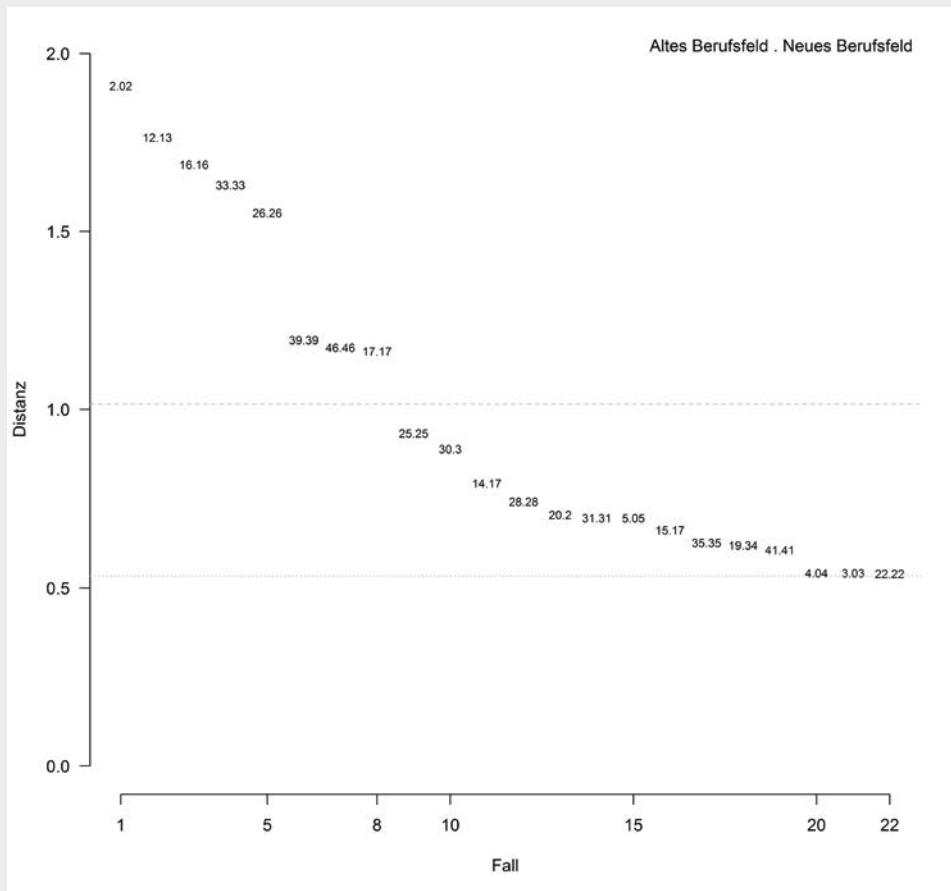
Im Fall des Berufsfeldes 33 „Luft-, Schifffahrtsberufe“ stehen drei Berufsordnungen nach der KldB92 14 Bezeichner aus der KldB 2010 gegenüber. Auch hier dürfte in der unterschiedlichen „Dichte“ an Bezeichnern vs. Berufsordnungen die große Distanz begründet liegen.

Bei den „Technischen Sonderkräften“ (BF 26) bestand die Schwierigkeit darin, die inhaltlich passenden Bezeichner zu bündeln. Es gibt hierzu ein „spezifisches Berufeaggregat“ (s. o.), wodurch angezeigt ist, dass hier vormals zusammenhängende Berufe (Berufsgruppe 63) über die gesamte Klassifizierung verstreut liegen. Dementsprechend musste es hier zu Abweichungen kommen, die sich in einer größeren Distanz niederschlagen.

Diese fünf Berufsfelder weisen die größten Distanzen auf. Mit etwas Abstand „folgt“ ihnen die Gruppe der Felder 39 „Kaufmännische Büroberufe“, 46 „Designer/-innen, Fotografen/-innen, Reklamehersteller/-innen“ und der noch näher anzusprechenden „Getränke, Genussmittelherstellung, übrige Ernährungsberufe“ (BF 17). Für sie gelten die schon gezeigten Gründe (Streuung über KldB 2010 (und KldB92) bei BF 39 und unterschiedliche Besetzung (BF 46, eine Berufsgruppe nach KldB92 vs. 9 Bezeichner nach KldB 2010, BF 17 (hier vor allem Bezeichner, die nach der KldB 2010 mehr Einzelberufe umfassen)). Im Fall des Berufsfeldes 17 kommt die Zusammenfassung mehrerer Berufsfelder nach der KldB92 hinzu.

Insgesamt lassen sich die Distanzen zwischen alten und neuen Berufsfeldern gut erklären. Dennoch ist es interessant zu verstehen, inwiefern in diesen Fällen womöglich auch andere Personen in den neuen Berufsfeldern zusammengefasst sind als bei den alten und auch, inwiefern sich Auswirkungen auf die Besetzungszahlen zeigen.

Abbildung 4: Distanzen von alten zu neuen Berufsfeldern



Berufe sind immer nur abstrakte Zusammenfassungen – unabhängig davon, ob es sich um Berufsordnungen nach der KldB92, Bezeichner nach der Kldb 2010 oder Berufsfelder handelt. Im Fall von Systematiken von Erwerbsberufen stehen dahinter immer Erwerbstätige, die an spezifischen Arbeitsplätzen spezifischen Aufgaben(bündeln) nachgehen. Nachdem nun die Zusammenfassung das Augenmerk auf die Aufgaben(bündel) legt, soll hier ein kurzer Blick auf die die Berufe ausübenden Personen selbst geworfen werden. Möglicherweise ergeben sich durch die Neuzusammenfassung der Berufsfelder hier Unterschiede zur vorherigen Klassifikation.

Um das zu prüfen, wurden für eine Reihe von Merkmalen (Geschlecht, Stellung im Beruf, Alter, Qualifikation) für die Berufsfelder nach der KldB92 und nach der Kldb 2010 die jeweils angemessenen Kennzahlen (Prozentanteile oder Mittelwerte) für die gewichteten Werte mithilfe der Erwerbstätigenbefragung 2012 errechnet. Diese Werte wurden dann für einen einfacheren Vergleich standardisiert. Damit hatten alle einen Mittelwert von 0 und eine Standardabweichung von 1. Bei der Subtraktion der Werte für neue und alte Berufsfelder sind dann nur noch Abweichungen von über (+/-) 1 von Interesse. Tabelle 4 zeigt die entsprechenden Ergebnisse. Für den Vergleich der Anteile von Erwerbstätigen nach Geschlecht und Stellung im Beruf wurde jeweils eine der Kategorien weggelassen (Anteile männlicher Erwerbstätiger und Anteile Arbeiter/Angestellte).

In acht Fällen gab es eine Abweichung bei nur einem Merkmal, die über eine Standardabweichung hinausgeht. Dabei fallen die „Bürohilfsberufe, Telefonisten/-innen“ (BF 40) besonders auf, die nach der Kldb92 ein um über zwei Standardabweichungen niedrigeres Durchschnittsalter hatten. Die Personen, die nach der Kldb 2010 in diesem Berufsfeld zusammengefasst sind, sind also deutlich älter. Für „Finanz-, Rechnungswesen, Buchhaltung“ (BF 37) finden sich nach

Tabelle 4: Standardisierte Unterschiede zwischen neuen und alten Berufsfeldern

	Berufsfeld	weiblich	Beamte/ -innen	selbstständig	mithelfend	mittl. Alter	mittl. Qualifikation
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	-0.047646	0.007280	0.214361	0.794048	0.442663	-0.138331
2	Bergleute, Mineralgewinner	0.073580	0.035466	-0.052826	0.034727	0.267005	-0.165834
3	Steinbearbeitung, Baustoffherstellung, Keramik-, Glasberufe	-0.016114	0.035466	-0.340828	0.034727	1.008621	0.022397
4	Chemie-, Kunststoffberufe	-0.144678	0.035466	-0.190611	0.034727	-1.040334	-0.041974
5	Papierherstellung, -verarbeitung, Druck	0.131914	0.035466	0.900311	0.034727	-0.759953	0.299656
6	Metallerzeugung, -bearbeitung	-0.014607	0.035466	-0.085981	0.293068	-0.227436	-0.179149
7	Metall-, Anlagenbau, Blechkonstruktion, Installation, Montierer/-innen	-0.292422	0.007623	0.062208	0.034727	-0.394147	-0.028516
8	Industrie-, Werkzeugmechaniker/-innen	0.249274	0.035466	-0.157705	0.034727	-0.642814	-0.331738
9	Fahr-, Flugzeugbau, Wartungsberufe	0.082340	0.017635	-0.121248	-0.998753	-0.665954	-0.202460
10	Feinwerktechnische, verwandte Berufe	-0.849999	0.014799	-0.292874	0.034727	-0.015832	0.028338
11	Elektroberufe	-0.017027	0.089092	-0.076682	0.034727	-0.551292	-0.177285
13	Textilberufe, Textilverarbeitung, Lederherstellung	-0.245174	0.035466	0.212206	0.034727	0.617327	-0.015791
16	Köche/-innen	-0.063502	0.035466	-0.044774	0.034727	-0.275545	-0.185443
17	Getränke, Genussmittelherstellung, übrige Ernährungsberufe	-0.548907	0.035466	-0.109966	0.198279	-0.246822	0.065977
18	Bauberufe, Holz-, Kunststoff- und -verarbeitung	0.082910	0.035466	0.229447	0.034727	-0.524221	-0.012172
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	0.195424	0.035466	-0.075340	-0.750718	0.050046	-0.420068
21	Ingenieure/-innen	0.042922	0.100566	0.112478	0.659051	0.166659	0.501426
22	Chemiker/-innen, Physiker/-innen, Naturwissenschaftler/-innen	0.500366	0.013510	0.058742	0.034727	-0.513516	-0.445813
23	Techniker/-innen	-0.014165	0.022877	0.124256	0.443767	0.117899	-0.002113
24	Technische Zeichner/-innen, verwandte Berufe	-0.316637	-0.054252	-0.033648	0.034727	-0.349985	-0.184001
25	Vermessungswesen	-0.218261	-1.174483	-0.154784	0.034727	-0.008946	-1.403975
26	Technische Sonderkräfte	-0.522022	0.035466	2.252978	0.034727	-2.688791	0.490732
27	Verkaufsberufe (Einzelhandel)	-0.164439	0.028505	0.139112	0.629218	-0.363766	-0.073299
28	Groß-, Einzelhandelskaufleute	-0.716820	0.047884	0.161986	-0.356854	0.397717	0.552901
29	Bank-, Versicherungsfachleute	-0.275886	-0.014678	0.513566	0.034727	-0.028314	0.250553
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelh., Kreditgewerbe)	0.217446	0.027948	-0.656056	-0.042369	-0.665080	-0.566190
31	Werbefachleute	0.086202	0.071131	-0.749951	0.034727	-0.825617	-0.315003
32	Verkehrsberufe	0.068198	0.019698	-0.047527	0.083737	0.329528	-0.152021

	Berufsfeld	weiblich	Beamte/-innen	selbstständig	mithelfend	mittl. Alter	mittl. Qualifikation
33	Luft-, Schifffahrtsberufe	-0.613446	0.050506	-0.455742	0.034727	1.077811	-0.747086
34	Packer/-innen, Lager-, Transportarbeiter/-innen, Warenprüfer/-innen, Versandfertigmacher/-innen	0.149400	0.035296	-0.048005	0.134123	-0.361154	-0.230601
35	Geschäftsführung, Wirtschaftsprüfung, Unternehmensberatung	0.480399	0.063097	-0.417272	1.444838	0.551768	0.152733
36	Verwaltungsberufe im öffentlichen Dienst	-0.059509	-0.029392	-0.080411	0.034727	0.242227	0.199028
37	Finanz-, Rechnungswesen, Buchhaltung	0.789483	-0.010940	-0.150627	-1.625000	-0.395242	-0.656227
38	IT-Kernberufe	-0.153348	0.056479	0.121634	0.034727	-0.486926	0.390827
39	Kaufmännische Büroberufe	-0.087586	0.101038	0.132282	0.229625	-0.182824	0.274985
40	Bürohilfsberufe, Telefonisten/-innen	0.392933	-0.438949	0.027473	0.047180	-2.342711	-0.463051
41	Personenschutz-, Wachberufe	-0.173981	0.927376	-0.153061	0.034727	0.167188	0.693309
42	Hausmeister/-innen	-0.079922	0.058841	-0.268756	-0.286999	1.182406	-0.065495
43	Sicherheitsberufe	0.099349	0.763239	-0.232826	0.034727	-0.985624	0.171700
44	Rechtsberufe	0.668942	-1.153253	-0.163489	-2.497300	0.050264	-0.077483
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	-0.171962	0.025756	0.005401	0.034727	0.004455	0.285843
46	Designer/-innen, Fotografen/-innen, Reklamehersteller/-innen	0.643765	0.035466	-0.463395	0.034727	0.460270	-0.705888
47	Gesundheitsberufe mit Approbation	-0.013316	0.035552	0.091090	0.034727	0.640764	0.639179
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	-0.185277	0.041998	0.248670	0.018752	-0.286436	0.079226
49	Soziale Berufe	-0.102513	0.003242	-0.235756	0.036015	-0.433265	0.019849
50	Lehrer/-innen	-0.117883	-0.315082	0.006161	0.034727	0.342768	0.532595
51	Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	0.187080	-0.114279	0.574125	0.034727	0.163004	0.324486
52	Berufe in der Körperpflege	-0.015735	0.035466	-0.778040	0.277463	-1.281214	-0.246150
53	Hotel-, Gaststättenberufe, Hauswirtschaft	0.038399	0.021201	-0.039629	-0.127858	-0.642994	-0.272576
54	Reinigungs-, Entsorgungsberufe	-0.288767	0.037142	-0.142801	0.424327	0.602789	-0.225119

der KldB 2010 dementsprechend deutlich weniger mithelfende Familienangehörige unter den darin zusammengefassten Erwerbstätigen.

Darüber hinaus gibt es drei Berufsfelder, in denen bei zwei Merkmalen Abweichungen von mehr als einer Standardabweichung festzustellen sind. Im Falle des „Vermessungswesens“ (BF 25) heißt das, dass nach der KldB 2010 dort weniger Beamtinnen und Beamte und weniger Personen mit mittlerer Qualifikation tätig sind. Bei den „Technischen Sonderkräften“ (BF 26) finden sich deutlich mehr Selbstständige, und die darin gefassten Personen sind im Durchschnitt deutlich jünger. Bei den „Rechtsberufen“ (BF 44) finden sich deutlich weniger mithel-

fende Familienangehörige und weniger Beamte/-innen. In den übrigen Berufsfeldern sind die Unterschiede weniger stark ausgeprägt, auch wenn sie natürlich auch dort vorhanden sind.

Von den Berufsfeldern mit den größten Distanzen (s. o., Abbildung 4: Distanzen von alten zu neuen Berufsfeldern) zeigen zwei Berufsfelder auch hier größere Unterschiede hinsichtlich ihrer Zusammensetzung. Für das Berufsfeld 26 („Technische Sonderkräfte“) wurden diese schon beschrieben, für das Berufsfeld 33 („Luft- und Schifffahrtsberufe“) zeigt sich ein höheres mittleres Alter nach der neuen Zusammenfassung.

Alle Unterschiede für sämtliche Berufsfelder können hier nicht im Detail besprochen werden. Beispielhaft sei das Berufsfeld 11 „Elektroberufe“ herausgegriffen: In diesem Berufsfeld finden sich nach der Umstellung auf die KldB 2010 leicht weniger Personen mit einer mittleren Qualifikation; hinsichtlich der Anteile weiblicher Erwerbstätiger, Beamter oder Selbstständiger ergeben sich kaum Änderungen, einzig beim Alter zeigt sich, dass nun das Durchschnittsalter etwas niedriger liegt.

Beschäftigtenzahlen in den Berufsfeldern

Neben der Frage, wie sehr die Berufsfelder nach der neuen Klassifizierung von denen nach der alten Klassifizierung inhaltlich und von den sie ausübenden Erwerbstätigen her abweichen, ist es auch interessant zu sehen, welche Verschiebungen sich bei den Besetzungszahlen ergeben. Um das zu ermitteln, wurden die Daten der Erwerbstätigenbefragung 2012 gewichtet und hochgerechnet. Abbildung 5 zeigt das Ergebnis. Die durchgezogene Linie vom Ursprung des Koordinatenkreuzes signalisiert eine zahlenmäßige Gleichbesetzung: Liegt ein Berufsfeld auf dieser Linie, dann gab es nach der alten und der neuen Klassifizierung jeweils gleich viele Erwerbstätige in diesem Berufsfeld. Das ist z. B. für „Fahr-, Flugzeugbau, Wartungsberufe“ (BF 9) der Fall. Aber es gibt auch hier Abweichungen. Die beiden gestrichelten grünen Linien zeigen ein Vorhersageintervall. Zwischen diesen Linien sollten 95 Prozent aller wahren Werte für die Besetzungszahlen in den Berufsfeldern nach der neuen Klassifikation liegen. Alle Berufsfelder liegen deutlich innerhalb dieses Intervalls und relativ nah an der „Ideallinie“ für eine gleichstarke Besetzung.

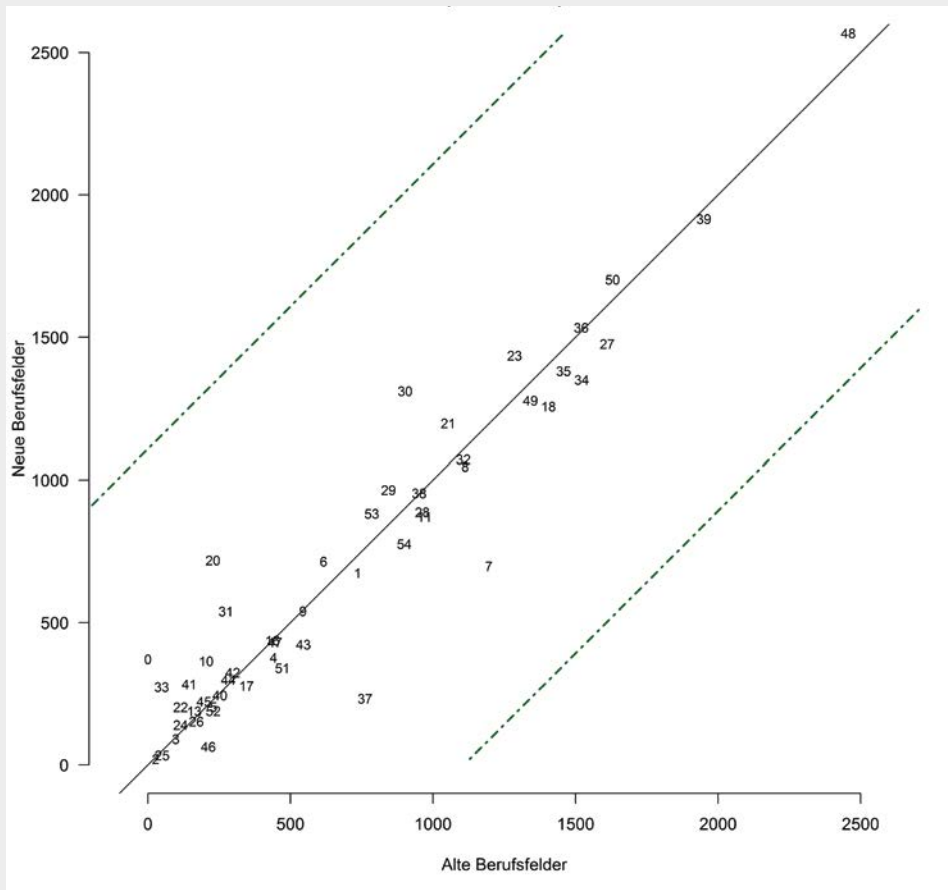
Als Ausreißer können die Berufsfelder 7, 20, 30 und 37 betrachtet werden. Im Berufsfeld 7 „Metall-, Anlagenbau, Blechkonstruktion, Installation, Montierer/-innen“ sind in den Berufsfeldern nach der KldB 2010 ca. 498.000 Erwerbstätige weniger erfasst. Bei den alten Berufsfeldern waren hier 15 Berufsordnungen aus drei Berufsgruppen zusammengefasst, bei den neuen sind es noch drei Bezeichner aus zwei Berufsgruppen (244 „Metallbau und Schweißtechnik“ und 342 „Klempnerei, Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik“). Im Berufsfeld 20 „Hilfsarbeiter/-innen“ konnte durch die Verteilung der hier zusammengefassten Berufe quer über die Systematikpositionen der KldB 2010 nur eine ungefähre Annäherung erreicht werden. Im Berufsfeld 30 „Sonstige kaufmännische Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)“ waren zuvor zehn Berufsordnungen aus drei Berufsgruppen zusammengefasst, mit der Umstellung sind es 18 Bezeichner aus sechs Berufsgruppen, was den leichten Anstieg erklären könnte. Im Berufsfeld 37 „Finanz-, Rechnungswesen, Buchhaltung“ waren bislang drei Berufsordnungen aus zwei Berufsgruppen, mit der Umstellung ändert sich das zu zwei Bezeichnern aus zwei Berufsgruppen.

Sieht man sich die Trends über die Entwicklung der Beschäftigtenanteile in den Berufsfeldern seit 1979 an⁸, dann kann man erkennen, dass durch die Umstellung bei den genannten vier Berufsfeldern diese Trends im Grunde fortgeschrieben werden. Eine Ausnahme stellen die Hilfsarbeiter/-innen dar, deren Anteil wieder leicht über den von 1992 hinaus ansteigt; im Be-

8 Dafür müssen die Berufsfelder in den Erhebungen vor 2012 auf Grundlage der KldB88 gebildet werden.

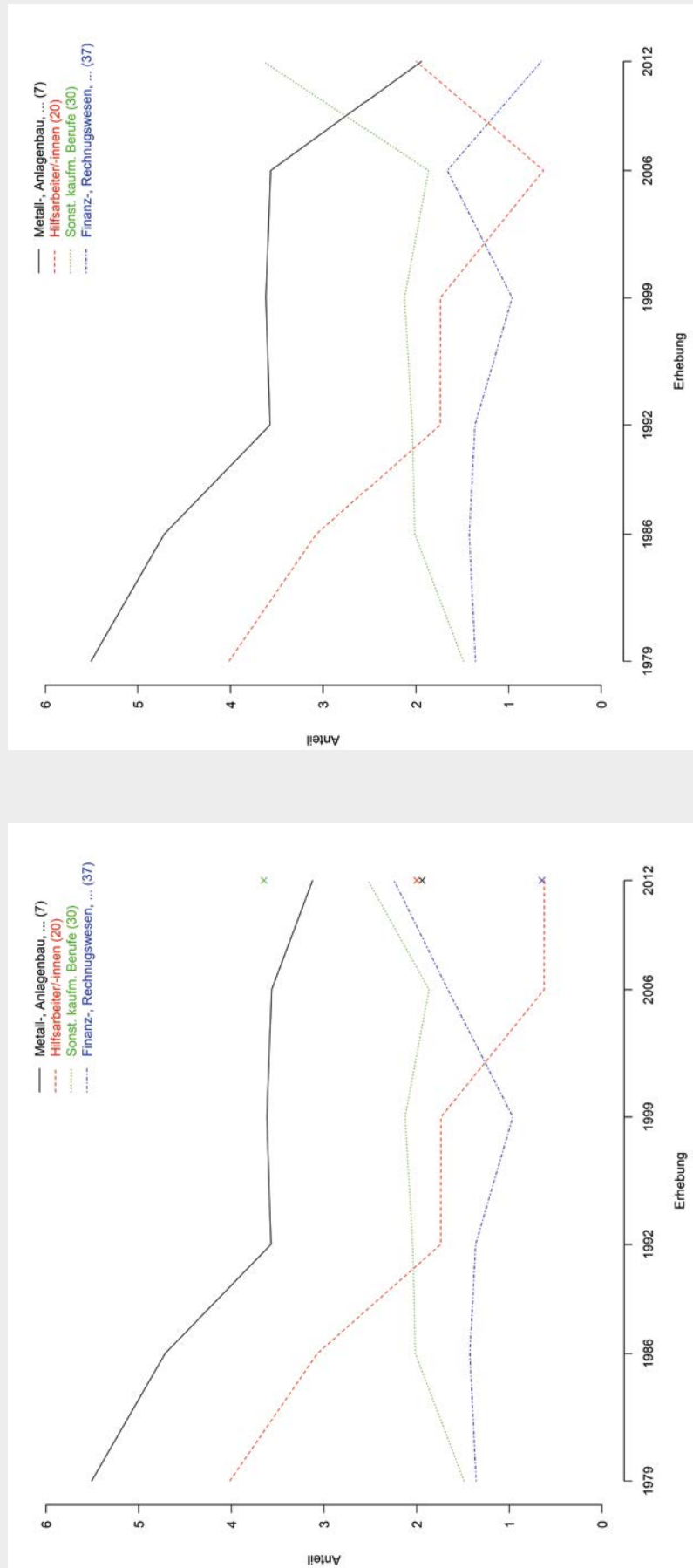
rufsfeld „Finanz-, Rechnungswesen, Buchhaltung“ (BF 37) wird interessant sein zu sehen, wie der Anteil in der Zukunft sein wird, denn hier könnten sowohl stagnierende Anteile wie auch seit 1999 steigende Anteile zu beobachten sein. Abbildung 6 zeigt das grafisch.

Abbildung 5: Erwerbstätige (in Tausend) in Berufsfeldern



Quelle: Erwerbstätigenbefragung 2012, gewichtete und hochgerechnete Werte, eigene Berechnungen

Abbildung 6: Anteile Erwerbstätiger in ausgewählten Berufsfeldern nach KldB88 (links) und KldB 2010 (rechts)



Quelle: BIBB/BAUA-Erwerbstätigenbefragungen 1979-2012, gewichtete Werte, eigene Berechnungen

Berufsfelder und ihre Aggregate

Die Berufsfelder sind aufgrund ihrer Tätigkeitsschwerpunkte zusammengefasst, was die Möglichkeit weiterer Zusammenfassungen der Berufsfelder eröffnet. Insbesondere im Hinblick auf die Nutzung der Berufsfelder für die Qualifikations- und Berufsfeldprojektionen wurden diese weiteren Zusammenfassungen genutzt. Die Zuordnung der Tätigkeiten zu weiteren Obergruppen erfolgt analog zu TIEMANN (2009, S. 359).

Berufshaupt- und -oberfelder

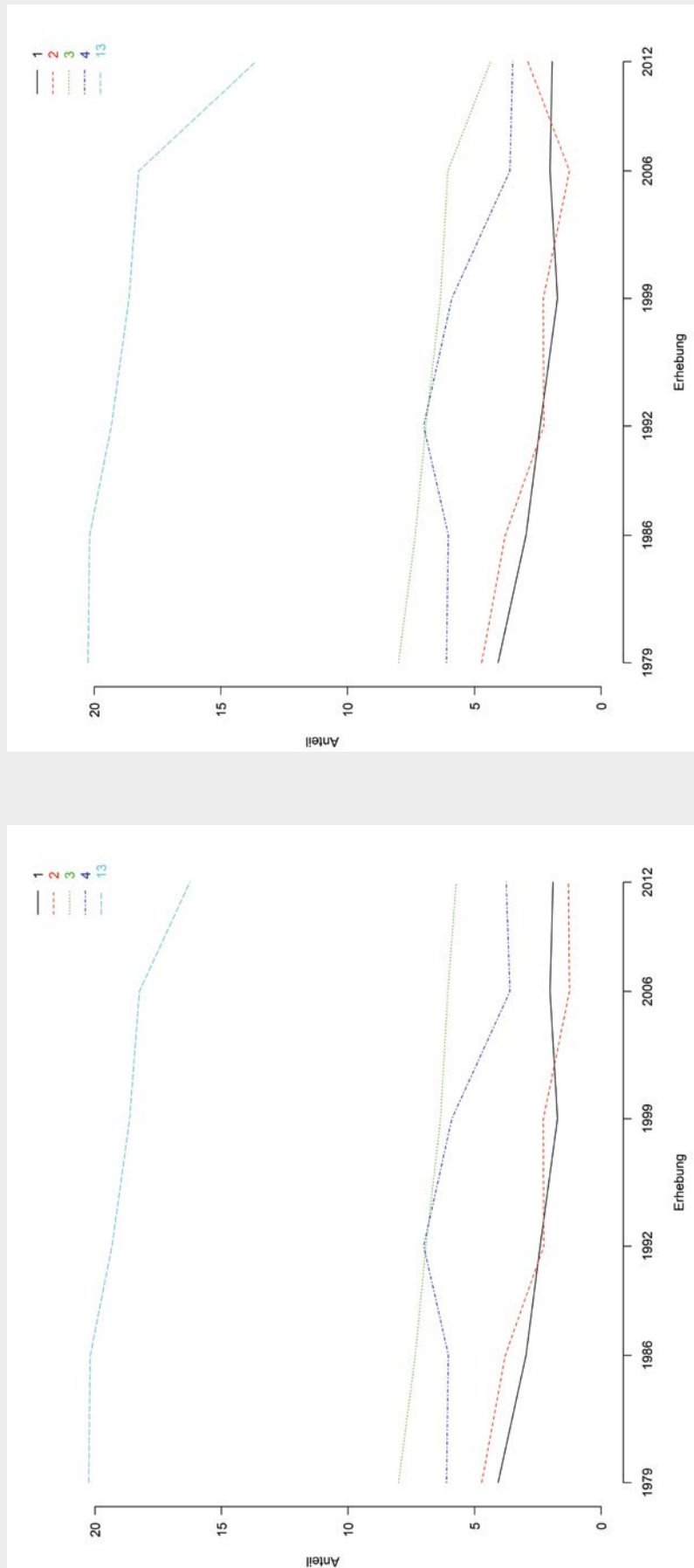
Für die Berufsfelder wurden ursprünglich zwölf Berufshauptfelder ermittelt. Diese waren jedoch teilweise nicht trennscharf genug, sodass eine Aufteilung in 20 Berufshauptfelder erfolgte. Diese Aufteilung in 20 Berufshauptfelder wird hier beibehalten.

Ausschlaggebend für die Einordnung eines Berufsfeldes in ein Berufshauptfeld und ein Berufsoberfeld waren und sind die jeweiligen Tätigkeitsschwerpunkte. Dafür wurden die Haupttätigkeiten aus dem Mikrozensus, wie in Tabelle 5 zu sehen, zusammengefasst.

Tabelle 5: Zuordnung der Haupttätigkeiten zu Bereichen

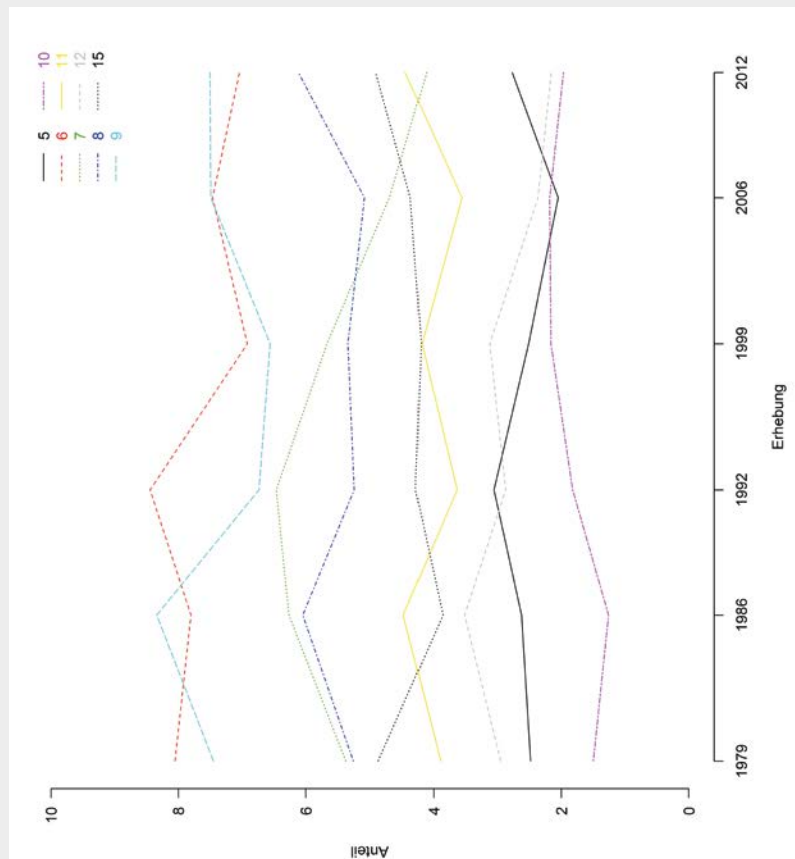
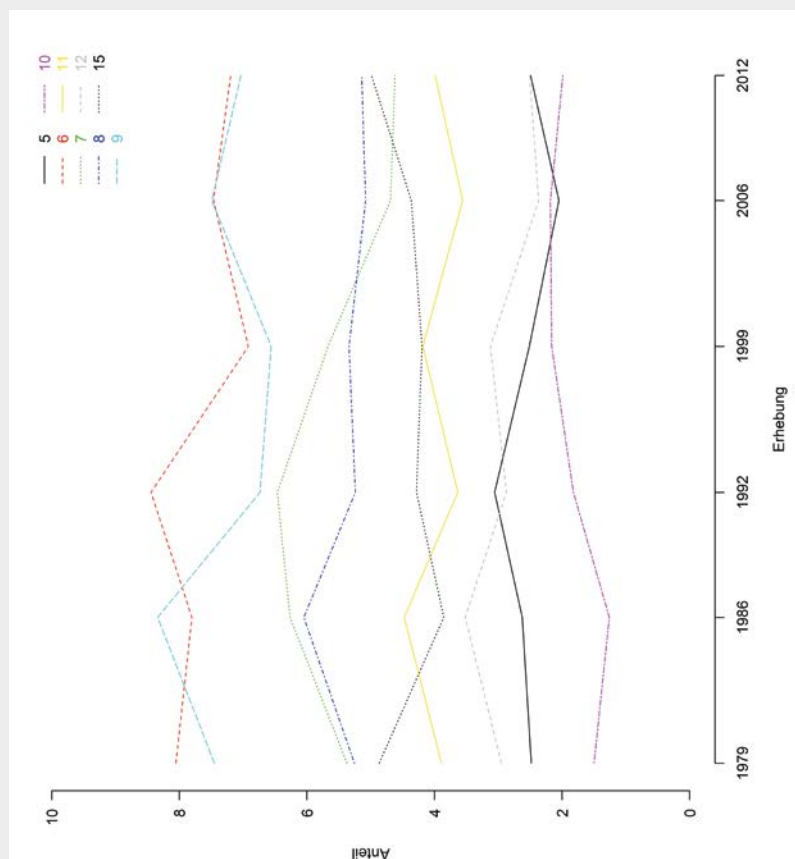
Haupttätigkeit		Bereich
1	Maschinen, technische Anlagen oder Geräte einrichten, steuern, überwachen, warten	1
2	Anbauen, Züchten, Hegen, Ernten, Fischen	
3	Abbauen/Fördern, Rohstoffe gewinnen	
4	Fertigen, Be- und Verarbeiten, Bauen/Ausbauen, Installieren, Montieren	
6	Reparieren, Renovieren, Instandsetzen, Ausbessern	
5	Einkaufen/Verkaufen, Vermitteln, Kassieren	2
7	Ausführen von Schreib-, Rechen- und DV-Arbeiten, Buchen, Erstellen von Zeichnungen	
12	Bewirten, Beherbergen, Speisen bereiten	
18	Fahrzeuge führen, Packen, Beladen, Verladen, Sortieren, Zustellen	
19	Reinigen, Abfall beseitigen, Recycling	
20	Sichern, Schützen, Be-/überwachen, Verkehr regeln	3
8	Messen, Prüfen, Erproben, Kontrollieren nach vorgegebenen Verfahren	
9	Forschen, Entwerfen, Konstruieren, Gestalten von Produkten, Plänen, Programmen	
10	Werben, Marketing, Öffentlichkeitsarbeit/PR	
11	Management-, Leitungs- und Führungstätigkeiten	
13	Gesetze/Vorschriften/Verordnungen anwenden, auslegen; Beurkunden	
14	Erziehen, Ausbilden, Lehren	
15	Beraten, Informieren	
16	Gesundheitlich/sozial helfen, pflegen; medizinisch/kosmetisch behandeln	
17	Künstlerisch, journalistisch, unterhaltend tätig sein	

Abbildung 7: Berufshauptfelder mit sinkender Tendenz (links: alt, rechts: neu)



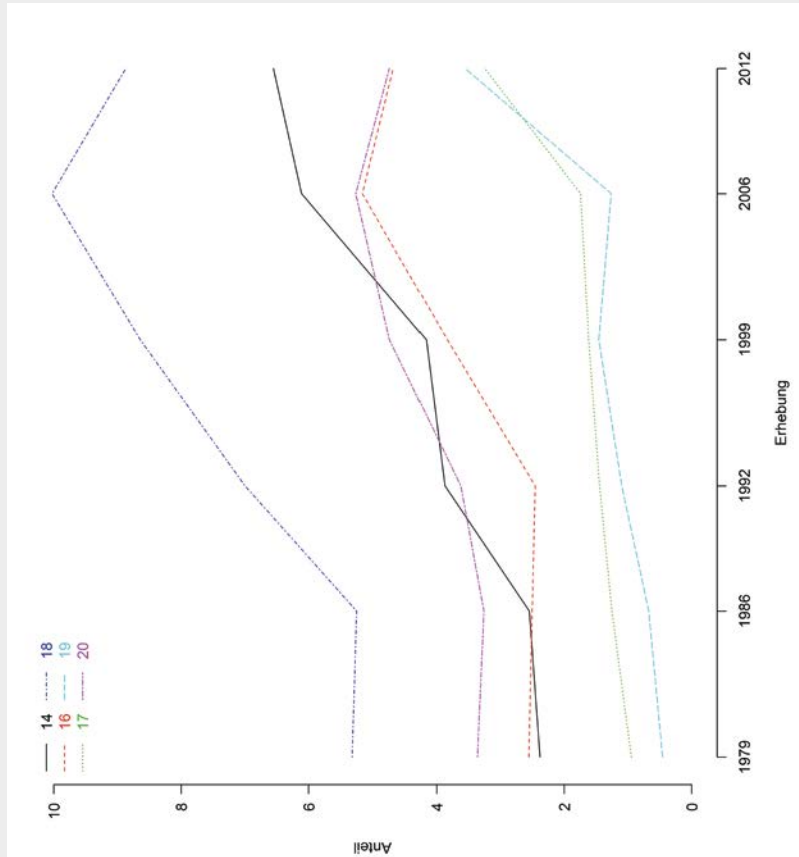
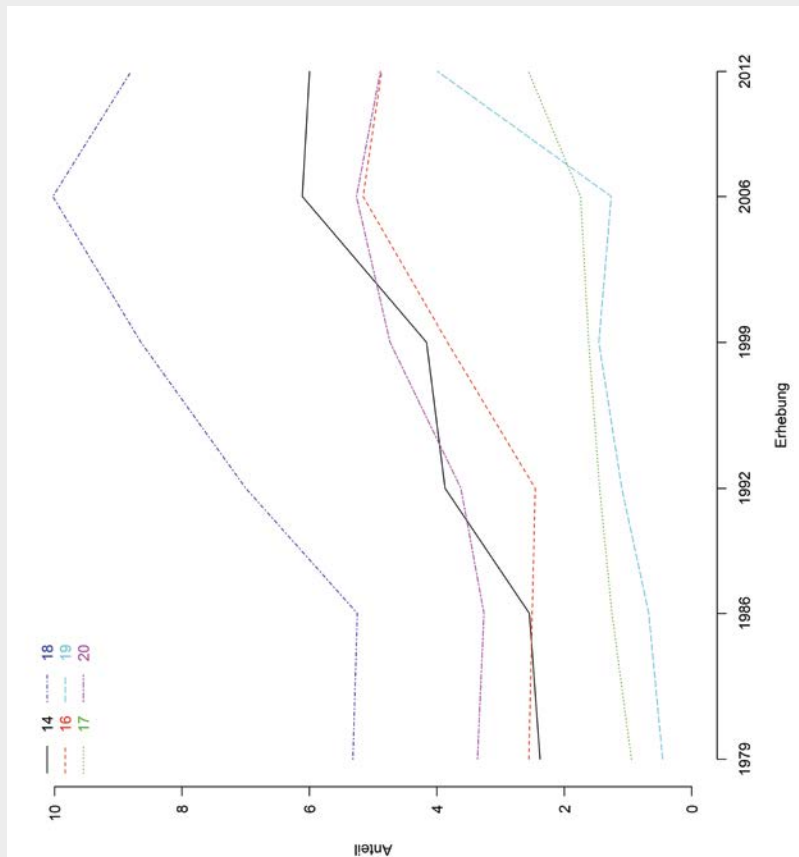
Quelle: BIBB/BAUA-Erwerbstätigenbefragungen 1979-2012, gewichtete Werte, eigene Berechnungen

Abbildung 8: Berufshauptfelder mit gleichbleibenden Anteilen (links: alt, rechts: neu)



Quelle: BIBB/BAUA-Erwerbstätigenbefragungen 1979-2012, gewichtete Werte, eigene Berechnungen

Abbildung 9: Berufshauptfelder mit steigenden Anteilen (links: alt, rechts: neu)



Quelle: BIBB/BAUA-Erwerbstätigenbefragungen 1979-2012, gewichtete Werte, eigene Berechnungen

Je nachdem, welchen Tätigkeitsschwerpunkt ein Berufsfeld hat, wird es dem entsprechenden Berufsoberfeld analog zu den drei Bereichen zugeordnet. Die Berufshauptfelder bilden dabei eine Zwischenstufe, die es ermöglicht, auf einer weiteren Aggregatebene Ergebnisse darzustellen. Die einzige Abweichung, die sich dabei durch die Nutzung der KldB 2010 ergibt, ist, dass das Berufsfeld 17 „Getränke, Genussmittelherstellung, übrige Ernährungsberufe“ in ein Berufshauptfeld mit den „Köchen/-innen“ (16) und damit ein anderes Berufsoberfeld zusammengefasst wird.

Für die Berufshauptfelder sollen die Entwicklungen über die Zeit kurz beleuchtet werden. Auch hier zeigt sich, dass die Beschäftigtenanteile in den Berufshauptfeldern nach der KldB 2010 nur selten von denen nach der KldB88 (auf die hier wegen der Datengrundlage zurückgegriffen wird) abweichen. Für die Berufshauptfelder mit sinkender Tendenz über die Zeit zeigt die Abbildung 7. Im Berufshauptfeld 2 „Hilfskräfte/Hausmeister“ setzt sich der Anstieg aus dem Berufsfeld 20 „Hilfsarbeiter/-innen“ durch.

Neun der 20 Berufshauptfelder haben über die Zeit variierende, aber etwa auf einem Niveau bleibende Beschäftigtenanteile. Bei diesen ergeben sich ebenfalls kaum Unterschiede durch die Nutzung der neuen Berufsfelder. Abbildung 8 zeigt die entsprechenden Ergebnisse.

Zuletzt sollen noch die sechs Berufshauptfelder mit steigenden Beschäftigungsanteilen betrachtet werden. Aus Abbildung 9 wird ersichtlich, dass sich auch in diesem Fall durch die Nutzung der neuen Berufsfelder auf Grundlage der KldB 2010 keine schwerwiegenden Abweichungen ergeben. Insgesamt betrachtet scheint der Anspruch erfüllbar zu sein, durch die Nutzung der Berufsfelder die zwangsläufig auftretenden Brüche in längeren Zeitreihen, in denen alte und neue nationale Klassifizierungen genutzt werden, zu verringern.

Die Zuordnung der einzelnen Berufsfelder zu den Berufshaupt- und Berufsoberfeldern verdeutlicht Tabelle 6.

Tabelle 6: Zuordnung von Berufsfeldern zu Berufshaupt- und -oberfeldern

Berufsoberfeld		Berufshauptfeld		Berufsfeld	
1	Produktionsberufe	1	Rohstoff gewinnende Berufe	1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau
				2	Bergleute, Mineralgewinner
		2	Hilfskräfte/Hausmeister	20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.
				42	Hausmeister/-innen
		3	Metall-, Anlagenbau, Blechkonstruktion, Installation, Montierer/-innen, Elektroberufe	7	Metall-, Anlagenbau, Blechkonstruktion, Installation, Montierer/-innen
				11	Elektroberufe
		4	Bauberufe, Holz-, Kunststoffbe- und -verarbeitung	18	Bauberufe, Holz-, Kunststoffbe- und -verarbeitung
		5	Sonstige be-, verarbeitende und instandsetzende Berufe	3	Steinbearbeitung, Baustoffherstellung, Keramik-, Glasberufe
				9	Fahr-, Flugzeugbau, Wartungsberufe
				10	Feinwerktechnische, verwandte Berufe
		6	Maschinen und Anlagen steuernde und wartende Berufe	4	Chemie-, Kunststoffberufe
				5	Papierherstellung, -verarbeitung, Druck
				6	Metallerzeugung, -bearbeitung
				8	Industrie-, Werkzeugmechaniker/-innen
				13	Textilverarbeitung, Lederherstellung
		2	Primäre Dienstleistungsberufe	7	Berufe im Warenhandel: Verkaufsberufe (Einzelhandel)
8	Berufe im Warenhandel: Kaufleute			28	Groß-, Einzelhandelskaufleute
				30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)
9	Verkehr, Lager, Transportberufe			32	Verkehrsberufe
				33	Luft-, Schifffahrtsberufe
				34	Packer/-innen, Lager-, Transportarbeiter/-innen
10	Sicherheits- und Wachberufe			41	Personenschutz-, Wachberufe
				43	Sicherheitsberufe
11	Gastronomieberufe			16	Köche und Köchinnen
				17	Getränke, Genussmittelherstellung, übrige Ernährungsberufe
				53	Hotel-, Gaststättenberufe, Hauswirtschaft
12	Reinigungs-, Entsorgungsberufe			54	Reinigungs-, Entsorgungsberufe
13	Büro-, kaufm. Dienstleistungsberufe			29	Bank-, Versicherungsfachleute
		36	Verwaltungsberufe im öffentlichen Dienst		
		37	Finanz-, Rechnungswesen, Buchhaltung		
		39	Kaufmännische Büroberufe		
		40	Bürohilfsberufe, Telefonisten/innen		

Berufsoberfeld		Berufshauptfeld		Berufsfeld	
3	Sekundäre Dienstleistungsberufe	14	IT- und naturwissenschaftliche Berufe	21	Ingenieure und Ingenieurinnen
				22	Chemiker/-innen, Physiker/-innen, Naturwissenschaftler/-innen
				38	IT-Kernberufe
		15	Technische Berufe	23	Techniker/-innen
				24	Technische Zeichner/-innen, verwandte Berufe
				25	Vermessungswesen
				26	Technische Sonderkräfte
		16	Rechts-, Management- und wirtschaftswissenschaftliche Berufe	35	Geschäftsführung, Wirtschaftsprüfung, Unternehmensberatung
				44	Rechtsberufe
		17	Medien-, geistes- und sozialwissenschaftliche, künstlerische Berufe	31	Werbefachleute
				45	Künstler/-innen, Musiker/-innen
				46	Designer/-innen, Fotografen/-innen, Reklamehersteller/-innen
				51	Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe
		18	Gesundheitsberufe	47	Gesundheitsberufe mit Approbation
				48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation
				52	Berufe in der Körperpflege
		19	Soziale Berufe	49	Soziale Berufe
		20	Lehrende Berufe	50	Lehrer/-innen

Abschließende Zuordnungen

Im Vergleich zur ursprünglichen Bestimmung der BIBB-Berufsfelder musste bei der Anpassung auf die KldB2010 mit einer schwächeren Datenbasis gearbeitet werden. Trotz der zunächst inhaltlichen Zuordnung und der dann über Daten getriebenen weiteren Sortierung der einzelnen Bezeichner in die Berufsfelder konnten verschiedene Schwierigkeiten noch nicht abschließend geklärt werden. Das wird zum Teil aufzulösen sein, wenn in den kommenden Mikrozensen die Tätigkeitsschwerpunkte für die KldB2010 für alle Fälle eines Jahrgangs vorhanden sein werden, oder auch schon, wenn die Daten der Erwerbstätigenbefragung von 2017/18 gepoolt werden können mit der vorherigen. Bis dahin bleibt die Einordnung weniger Bezeichner in die Berufsfelder fraglich, namentlich:

- ▶ 343x1, „Ver- und Entsorgung“ als Helfer- und Anlernertätigkeiten, derzeit in BF 20, „Hilfsarbeiter/-innen“
- ▶ 516x4, „Kaufleute – Verkehr und Logistik“ als hoch komplexe Spezialistentätigkeiten, derzeit in BF 30, „Sonst. kaufmännische Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)“

- ▶ 514x2, „Servicekräfte im Personenverkehr“ als fachlich ausgerichtete Tätigkeiten, derzeit in BF 34, „Packer/-innen, Lager-, Transportarbeiter/-innen“
- ▶ 341x4, „Gebäudetechnik“ als hoch komplexe Spezialistentätigkeiten, derzeit in BF 42, „Hausmeister/-innen“
- ▶ 845x4, „Fahr- und Sportunterricht an außerschulischen Bildungseinrichtungen“ als hoch komplexe Spezialistentätigkeiten, derzeit in BF 50, „Lehrer/-innen“

Neben diesen Zuordnungen, die sich unter Umständen durch größere Stichproben und damit höhere Fallzahlen in den jeweiligen Bezeichnern korrigieren lassen, da derzeit Tätigkeits- und Branchenschwerpunkte nicht zu den anderen Bezeichnern im Berufsfeld passen, ergeben sich noch Schwierigkeiten aus der KldB2010 selbst. Dazu gehören:

- ▶ 62102, „Verkauf (ohne Produktspezialisierung)“ als fachlich ausgerichtete Tätigkeiten, z. B.: „Einzelhandelskaufmann/-frau“ und „Verkäufer/-in“
- ▶ 72302, „Steuerberatung“ als fachlich ausgerichtete Tätigkeiten, z. B.: „Steuerfachangestellte/-r“

Hier sind Berufe zusammengefasst, die zuvor in getrennten Berufsfeldern zu finden waren („Einzelhandelskaufmann/-frau“ und „Verkäufer/-in“). Vor allem mit Blick auf die Flexibilität zwischen erlerntem und ausgeübtem Beruf sind in diesen Fällen nur weniger differenzierte Aussagen und Analysen als zuvor möglich. Im anderen Fall hat sich die Zuordnung vom vorherigen BF 39, „Kaufmännische Büroberufe“, in das BF 37, „Finanz-, Rechnungswesen, Buchhaltung“, geändert.

Zusammenfassung

Das ursprüngliche Ziel bei der Erstellung der Berufsfelder bestand darin, Berufsgruppen mit ähnlichen Tätigkeiten zusammenzufassen, weil die alten Klassifikationen in dieser Hinsicht nicht stringent waren. Dieses Ziel wurde mit den 54 BIBB-Berufsfeldern nach der KldB92 erreicht. Nach der Einführung der KldB 2010 ist dieses Ziel durch die neue Struktur der Klassifikation der Berufe in den Hintergrund gerückt. Die darin getroffene Unterscheidung nach Berufsfachlichkeit(en) und Anforderungsniveaus fasst Berufe so zusammen, dass sich eine erneute Zusammenfassung hinsichtlich ihrer inhaltlichen Tätigkeiten auch auf die KldB 2010 stützen könnte.

Allerdings gibt es eine Reihe von Berufen, die auch nach der neuen Klassifikation noch nicht in einer Gruppe zusammengefasst sind oder zusammengefasst werden konnten (siehe spezifische Berufsaggregate). Zudem ergeben sich durch die neue Zusammenfassung und die neuen Ordnungskriterien der KldB 2010 Brüche zu den vorherigen Klassifikationen. Die Berufsfelder sollten daher auf der Grundlage der KldB 2010 aktualisiert werden, damit auch weiterhin diese Zusammenfassung als Instrument der Berufsforschung und -berichterstattung zur Verfügung steht. Außerdem ergibt sich hierüber die Möglichkeit, die Brüche in Zeitreihen über Berufe zu glätten.

Insgesamt kann die Aktualisierung auf die KldB 2010 als gelungen bezeichnet werden: Die darin enthaltenen Informationen über Berufe können so zusammengefasst werden, dass die Berufsfelder weiterhin genutzt werden können. Damit sind auch längere Zeitreihen unter Anwendung der Berufsfelder nach der KldB88, KldB92 und der KldB 2010 möglich. Bei wenigen Bezeichnungen muss allerdings die Zuordnung zu einem Berufsfeld in Zukunft noch überprüft werden.

Die weiteren Vorteile der Berufsfelder lagen darin, dass sie weiter zusammengefasst werden konnten in Berufsoberfelder, die wiederum einen Tätigkeitsschwerpunkt in einem der Bereiche von Produktionstätigkeiten, primären oder sekundären Dienstleistungstätigkeiten hatten. Auch diese weiteren Zusammenfassungen lassen sich mit den Berufsfeldern nach der KldB 2010 realisieren. So wurde auch die Zwischenebene der Berufshauptfelder, wie sie für die BIBB/IAB Qualifikations- und Berufsfeldprojektionen genutzt werden, beibehalten.

Literatur

- BUNDESAGENTUR FÜR ARBEIT: Klassifikation der Berufe, 2 Bände. Nürnberg 2010
- BUNDESANSTALT FÜR ARBEIT: Klassifizierung der Berufe. Systematisches und alphabetisches Verzeichnis der Berufsbenennungen. Nürnberg 1988
- HALL, Anja; SIEFER, Anke; TIEMANN, Michael: BIBB/BAuA-Erwerbstätigenbefragung 2012 – Arbeit und Beruf im Wandel. Erwerb und Verwertung beruflicher Qualifikationen. suf_2.0; Forschungsdatenzentrum im BIBB (Hrsg.); GESIS Köln (Datenzugang); Bonn 2014. Doi: 10.7803/501.12.1.1.20
- HELMRICH, Robert u. a.: Future Skilled-Labour Markets in Germany: from Model-Based Calculations to Scenarios. In: Statistika 93/3, S. 1–21, 2013
- HELMRICH, Robert; TIEMANN, Michael: Ein Modell zur Beschreibung beruflicher Inhalte. In: bwp@ (2015) 29 – URL: http://www.bwpat.de/ausgabe29/helmrich_tiemann_bwpat29.pdf
- MAIER, Tobias; ZIKA, Gerd; MÖNNIG, Anke u. a.: Löhne und berufliche Flexibilitäten als Determinanten des interaktiven QuBe-Arbeitsmarktmodells. Ein Methodenbericht zur Basisprojektion der 3. Welle der BIBB-IAB Qualifikations- und Berufsfeldprojektionen. Bonn 2014
- STATISTISCHES BUNDESAMT: Klassifizierung der Berufe. Systematisches und alphabetisches Verzeichnis der Berufsbenennungen. Wiesbaden 1992
- TIEMANN, Michael; KAISER, Franz: Klassifikation der Berufe – Begriffliche Grundlagen, Vorgehensweise, Anwendungsfelder. In: PAHL, Jörg-Peter; HERKNER, Volkmar: Handbuch Berufsforschung, S. 290–297. Bielefeld 2013
- TIEMANN, Michael u. a.: Berufsfeld-Definitionen des BIBB auf Basis der Klassifikation der Berufe 1992 (2. Fass., Stand: 29. Mai 2008). Bonn 2008
- TIEMANN, Michael: Berufsfelder im Vergleich – die Wichtigkeit von analytischen Tätigkeiten und überfachlichen Qualifikationen. In: LASSNIGG, Lorenz u. a.: Öffnung von Arbeitsmärkten und Bildungssystemen. Beiträge zur Berufsbildungsforschung, S. 353–377. Innsbruck, Wien, Bozen 2009
- TIEMANN, Michael: Die Entwicklung von Beruflichkeit im Wandel der Arbeitswelt. In: BOLDER, Axel u. a.: Beruflichkeit zwischen institutionellem Wandel und biographischem Projekt, S. 49–72. Wiesbaden 2012
- TIEMANN, Michael: Homogenität von Berufen. Arbeit und Beruf im Wandel – Ein Blick auf die gesellschaftliche Differenzierung. Bielefeld 2014

Anhang

Berufsfelder nach der KldB2010

Tabelle 7 zeigt die Zuordnung der Berufsgruppen (Dreisteller) und Anforderungsniveaus (fünfte Stelle) der Klassifizierung der Berufe 2010 (also der Bezeichner) zu den Berufsfeldern.

Tabelle 7: Zuordnung der Bezeichner zu den Berufsfeldern

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	111	Landwirtschaft	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	111	Landwirtschaft	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	111	Landwirtschaft	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	112	Tierwirtschaft	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	112	Tierwirtschaft	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	112	Tierwirtschaft	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	113	Pferdewirtschaft	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	113	Pferdewirtschaft	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	114	Fischwirtschaft	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	114	Fischwirtschaft	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	114	Fischwirtschaft	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	115	Tierpflege	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	115	Tierpflege	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	115	Tierpflege	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	116	Weinbau	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	116	Weinbau	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	117	Forst-, Jagdwirtschaft, Landschaftspflege	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	117	Forst-, Jagdwirtschaft, Landschaftspflege	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	117	Forst-, Jagdwirtschaft, Landschaftspflege	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	121	Gartenbau	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	121	Gartenbau	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
1	Land-, Tier-, Forstwirtschaft, Gartenbau	121	Gartenbau	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
2	Bergleute, Mineralgewinner	211	Berg-, Tagebau und Sprengtechnik	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
3	Steinbearbeitung, Baustoffherstellung, Keramik-, Glasberufe	212	Naturstein-, Mineral-, Baustoffherstell.	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
3	Steinbearbeitung, Baustoffherstellung, Keramik-, Glasberufe	213	Industrielle Glasherstell., -verarbeitung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
3	Steinbearbeitung, Baustoffherstellung, Keramik-, Glasberufe	214	Industrielle Keramikherstell., -verarbeitung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
4	Chemie-, Kunststoffberufe	221	Kunststoff, Kautschukherstell., -verarbeitung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
4	Chemie-, Kunststoffberufe	413	Chemie	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
5	Papierherstellung, -verarbeitung, Druck	231	Papier- und Verpackungstechnik	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
5	Papierherstellung, -verarbeitung, Druck	232	Technische Mediengestaltung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
5	Papierherstellung, -verarbeitung, Druck	234	Drucktechnik, -weiterverarb., Buchbinderei	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
6	Metallerzeugung, -bearbeitung	241	Metallerzeugung	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
6	Metallerzeugung, -bearbeitung	241	Metallerzeugung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
6	Metallerzeugung, -bearbeitung	242	Metallbearbeitung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
6	Metallerzeugung, -bearbeitung	243	Metalloberflächenbehandlung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
7	Metall-, Anlagenbau, Blechkonstruktion, Installation, Montierer/-innen	244	Metallbau und Schweißtechnik	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
7	Metall-, Anlagenbau, Blechkonstruktion, Installation, Montierer/-innen	342	Klempnerei, Sanitär, Heizung, Klimatechnik	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
7	Metall-, Anlagenbau, Blechkonstruktion, Installation, Montierer/-innen	342	Klempnerei, Sanitär, Heizung, Klimatechnik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
8	Industrie-, Werkzeugmechaniker/-innen	251	Maschinenbau- und Betriebstechnik	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
9	Fahr-, Flugzeugbau, Wartungsberufe	222	Farb- und Lacktechnik	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
9	Fahr-, Flugzeugbau, Wartungsberufe	252	Fahrzeug-Luft-Raumfahrt-, Schiffbautechn.	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
10	Feinwerktechnische, verwandte Berufe	245	Feinwerk- und Werkzeugtechnik	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
10	Feinwerktechnische, verwandte Berufe	245	Feinwerk- und Werkzeugtechnik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
10	Feinwerktechnische, verwandte Berufe	825	Medizin-, Orthopädie- und Rehathechnik	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
10	Feinwerktechnische, verwandte Berufe	825	Medizin-, Orthopädie- und Rehathechnik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
10	Feinwerktechnische, verwandte Berufe	934	Kunsthanderkl. Keramik-, Glasgestaltung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
10	Feinwerktechnische, verwandte Berufe	934	Kunsthanderkl. Keramik-, Glasgestaltung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
10	Feinwerktechnische, verwandte Berufe	936	Musikinstrumentenbau	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
10	Feinwerktechnische, verwandte Berufe	936	Musikinstrumentenbau	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
11	Elektroberufe	261	Mechatronik und Automatisierungstechnik	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
11	Elektroberufe	262	Energietechnik	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
11	Elektroberufe	263	Elektrotechnik	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
11	Elektroberufe	271	Technische Forschung und Entwicklung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
13	Textilverarbeitung, Lederherstellung	281	Textiltechnik und -produktion	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
13	Textilverarbeitung, Lederherstellung	281	Textiltechnik und -produktion	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
13	Textilverarbeitung, Lederherstellung	282	Textilverarbeitung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
13	Textilverarbeitung, Lederherstellung	282	Textilverarbeitung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
13	Textilverarbeitung, Lederherstellung	282	Textilverarbeitung	4	Hoch komplexe Tätigkeiten
13	Textilverarbeitung, Lederherstellung	283	Leder-, Pelzherstellung u. -verarbeitung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
13	Textilverarbeitung, Lederherstellung	283	Leder-, Pelzherstellung u. -verarbeitung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
13	Textilverarbeitung, Lederherstellung	283	Leder-, Pelzherstellung u. -verarbeitung	4	Hoch komplexe Tätigkeiten
16	Köche/-innen	293	Speisenzubereitung	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
16	Köche/-innen	293	Speisenzubereitung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
16	Köche/-innen	293	Speisenzubereitung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
16	Köche/-innen	293	Speisenzubereitung	4	Hoch komplexe Tätigkeiten
17	Getränke, Genussmittelherstellung, übrige Ernährungsberufe	291	Getränkeherstellung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
17	Getränke, Genussmittelherstellung, übrige Ernährungsberufe	291	Getränkeherstellung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
17	Getränke, Genussmittelherstellung, übrige Ernährungsberufe	292	Lebensmittel- u. Genussmittelherstellung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
17	Getränke, Genussmittelherstellung, übrige Ernährungsberufe	292	Lebensmittel- u. Genussmittelherstellung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
18	Bauberufe, Holz-, Kunststoffbe- und -verarbeitung	223	Holzbe- und -verarbeitung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
18	Bauberufe, Holz-, Kunststoffbe- und -verarbeitung	311	Bauplanung u. -überwachung, Architektur	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
18	Bauberufe, Holz-, Kunststoffbe- und -verarbeitung	321	Hochbau	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
18	Bauberufe, Holz-, Kunststoffbe- und -verarbeitung	321	Hochbau	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
18	Bauberufe, Holz-, Kunststoffbe- und -verarbeitung	322	Tiefbau	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
18	Bauberufe, Holz-, Kunststoffbe- und -verarbeitung	322	Tiefbau	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
18	Bauberufe, Holz-, Kunststoffbe- und -verarbeitung	331	Bodenverlegung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
18	Bauberufe, Holz-, Kunststoffbe- und -verarbeitung	331	Bodenverlegung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
18	Bauberufe, Holz-, Kunststoffbe- und -verarbeitung	332	Maler- und Lackierer-, Stuckateurarbeiten, Bauwerksabdichtung, Holz- und Bautenschutz	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
18	Bauberufe, Holz-, Kunststoffbe- und -verarbeitung	332	Maler- und Lackierer-, Stuckateurarbeiten, Bauwerksabdichtung, Holz- und Bautenschutz	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
18	Bauberufe, Holz-, Kunststoffbe- und -verarbeitung	333	Aus- und Trockenbau. Isolierung, Zimmerei, Glaserei Rolladen und Jalousiebau	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
18	Bauberufe, Holz-, Kunststoffbe- und -verarbeitung	333	Aus- und Trockenbau. Isolierung, Zimmerei, Glaserei Rolladen und Jalousiebau	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
18	Bauberufe, Holz-, Kunststoffbe- und -verarbeitung	932	Innenarchitektur, visuelles Marketing, Raumausstattung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
18	Bauberufe, Holz-, Kunststoffbe- und -verarbeitung	932	Innenarchitektur, visuelles Marketing, Raumausstattung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	211	Berg-, Tagebau und Sprengtechnik	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	212	Naturstein-, Mineral-, Baustoffherstell.	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	213	Industrielle Glasherstell., -verarbeitung	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	214	Industrielle Keramikherstell., -verarbeit	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	221	Kunststoff, Kautschukherstell., verarbeit	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	222	Farb- und Lacktechnik	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	223	Holzbe- und -verarbeitung	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	231	Papier- und Verpackungstechnik	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	234	Drucktechnik, -weiterverarb., Buchbinderei	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	242	Metallbearbeitung	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	243	Metalloberflächenbehandlung	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	244	Metallbau und Schweißtechnik	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	245	Feinwerk- und Werkzeugtechnik	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	251	Maschinenbau- und Betriebstechnik	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	252	Fahrzeug-, Luft-, Raumfahrt-, Schiffbautechnik	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	263	Elektrotechnik	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	281	Textiltechnik und -produktion	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	282	Textilverarbeitung	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	283	Leder-, Pelzherstellung u. -verarbeitung	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	292	Lebensmittel- u. Genussmittelherstellung	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	321	Hochbau	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	322	Tiefbau	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	331	Bodenverlegung	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	332	Maler- und Lackierer-, Stuckateurarbeiten, Bauwerksabdichtung, Holz- und Bautenschutz	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	333	Aus- und Trockenbau. Isolierung, Zimmerei, Glaserei Rolladen und Jalousiebau	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	342	Klempnerei, Sanitär, Heizung, Klimatechnik	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	343	Ver- und Entsorgung	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
20	Hilfsarbeiter/-innen o. n. T.	413	Chemie	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	111	Landwirtschaft	4	Hoch komplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	112	Tierwirtschaft	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	113	Pferdewirtschaft	4	Hochkomplexe Tätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
21	Ingenieure/-innen	114	Fischwirtschaft	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	115	Tierpflege	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	116	Weinbau	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	117	Forst-, Jagdwirtschaft, Landschaftspflege	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	121	Gartenbau	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	211	Berg-, Tagebau und Sprengtechnik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	221	Kunststoff, Kautschukherstellung und -verarbeitung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	222	Farb- und Lacktechnik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	223	Holzbe- und -verarbeitung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	231	Papier- und Verpackungstechnik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	232	Technische Mediengestaltung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	234	Drucktechnik, -weiterverarbeitung, Buchbinderei	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	241	Metallerzeugung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	242	Metallbearbeitung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	243	Metalloberflächenbehandlung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	244	Metallbau und Schweißtechnik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	245	Feinwerk- und Werkzeugtechnik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	251	Maschinenbau- und Betriebstechnik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	252	Fahrzeug-, Luft-, Raumfahrt-, Schiffbautechnik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	261	Mechatronik und Automatisierungstechnik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	262	Energietechnik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	263	Elektrotechnik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	271	Technische Forschung und Entwicklung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	272	Techn. Zeichnen, Konstruktion, Modellbau	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	273	Technische Produktionsplanung/-steuerung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
21	Ingenieure/-innen	281	Textiltechnik und -produktion	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	291	Getränkeherstellung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	292	Lebensmittel- u. Genussmittelherstellung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	311	Bauplanung u. -überwachung, Architektur	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	312	Vermessung und Kartografie	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	321	Hochbau	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	322	Tiefbau	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	342	Klempnerei, Sanitär, Heizung, Klimatechnik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	343	Ver- und Entsorgung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	422	Umweltschutztechnik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	825	Medizin-, Orthopädie- und Rehathechnik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	932	Innenarchitektur, Raumausstattung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	934	Kunsthandwerkli. Keramik-, Glasgestaltung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
21	Ingenieure/-innen	936	Musikinstrumentenbau	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
22	Chemiker/-innen, Physiker/-innen, Naturwissenschaftler/-innen	411	Mathematik und Statistik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
22	Chemiker/-innen, Physiker/-innen, Naturwissenschaftler/-innen	411	Mathematik und Statistik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
22	Chemiker/-innen, Physiker/-innen, Naturwissenschaftler/-innen	412	Biologie	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
22	Chemiker/-innen, Physiker/-innen, Naturwissenschaftler/-innen	412	Biologie	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
22	Chemiker/-innen, Physiker/-innen, Naturwissenschaftler/-innen	412	Biologie	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
22	Chemiker/-innen, Physiker/-innen, Naturwissenschaftler/-innen	413	Chemie	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
22	Chemiker/-innen, Physiker/-innen, Naturwissenschaftler/-innen	413	Chemie	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
22	Chemiker/-innen, Physiker/-innen, Naturwissenschaftler/-innen	414	Physik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
22	Chemiker/-innen, Physiker/-innen, Naturwissenschaftler/-innen	421	Geologie, Geografie und Meteorologie	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
23	Techniker/-innen	211	Berg-, Tagebau und Sprengtechnik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	212	Naturstein-, Mineral-, Baustoffherstellung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	213	Industrielle Glasherstellung und -verarbeitung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	214	Industrielle Keramikherstellung und -verarbeitung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	221	Kunststoff-, Kautschukherstellung und -verarbeitung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	222	Farb- und Lacktechnik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	223	Holzbe- und -verarbeitung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	231	Papier- und Verpackungstechnik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	234	Drucktechnik, -weiterverarb., Buchbinderei	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	241	Metallerzeugung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	242	Metallbearbeitung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	243	Metalloberflächenbehandlung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	244	Metallbau und Schweißtechnik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	251	Maschinenbau- und Betriebstechnik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	252	Fahrzeug-, Luft-, Raumfahrt-, Schiffbautechnik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	261	Mechatronik und Automatisierungstechnik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
23	Techniker/-innen	262	Energietechnik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	263	Elektrotechnik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	271	Technische Forschung und Entwicklung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	272	Techn. Zeichnen, Konstruktion, Modellbau	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	273	Technische Produktionsplanung, und -steuerung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
23	Techniker/-innen	273	Technische Produktionsplanung, und -steuerung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	311	Bauplanung u. -überwachung, Architektur	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	343	Ver- und Entsorgung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
23	Techniker/-innen	422	Umweltschutztechnik	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
23	Techniker/-innen	422	Umweltschutztechnik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
24	Technische Zeichner/-innen, verwandte Berufe	272	Techn. Zeichnen, Konstruktion, Modellbau	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
25	Vermessungswesen	312	Vermessung und Kartografie	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
25	Vermessungswesen	312	Vermessung und Kartografie	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
26	Technische Sonderkräfte	232	Technische Mediengestaltung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
26	Technische Sonderkräfte	414	Physik	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
26	Technische Sonderkräfte	414	Physik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
26	Technische Sonderkräfte	421	Geologie, Geografie und Meteorologie	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
26	Technische Sonderkräfte	421	Geologie, Geografie und Meteorologie	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
27	Verkaufsberufe (Einzelhandel)	622	Verkauf Bekleidung, Elektro-, Kfz-, Hartwaren	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
27	Verkaufsberufe (Einzelhandel)	623	Verkauf von Lebensmitteln	1	Helfer- und Anlernertätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
27	Verkaufsberufe (Einzelhandel)	623	Verkauf von Lebensmitteln	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
27	Verkaufsberufe (Einzelhandel)	624	Verkauf von Drogerie- und Apothekenwaren, Medizinbedarf	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
27	Verkaufsberufe (Einzelhandel)	625	Buch-, Kunst-, Antiquitäten-, Musikfachhandel	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
27	Verkaufsberufe (Einzelhandel)	625	Buch-, Kunst-, Antiquitäten-, Musikfachhandel	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
28	Groß-, Einzelhandelskaufleute	122	Floristik	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
28	Groß-, Einzelhandelskaufleute	122	Floristik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
28	Groß-, Einzelhandelskaufleute	122	Floristik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
28	Groß-, Einzelhandelskaufleute	611	Einkauf und Vertrieb	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
28	Groß-, Einzelhandelskaufleute	611	Einkauf und Vertrieb	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
28	Groß-, Einzelhandelskaufleute	611	Einkauf und Vertrieb	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
28	Groß-, Einzelhandelskaufleute	612	Handel	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
28	Groß-, Einzelhandelskaufleute	612	Handel	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
28	Groß-, Einzelhandelskaufleute	612	Handel	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
29	Bank-, Versicherungsfachleute	721	Versicherungs- u. Finanzdienstleistungen	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
29	Bank-, Versicherungsfachleute	721	Versicherungs- u. Finanzdienstleistungen	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
29	Bank-, Versicherungsfachleute	721	Versicherungs- u. Finanzdienstleistungen	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)	423	Umweltmanagement und -beratung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelh., Kreditgewerbe)	423	Umweltmanagement und -beratung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)	423	Umweltmanagement und -beratung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)	516	Kaufleute - Verkehr und Logistik	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)	516	Kaufleute - Verkehr und Logistik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)	516	Kaufleute - Verkehr und Logistik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)	613	Immobilienwirtschaft, Facility-Management	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)	613	Immobilienwirtschaft, Facility-Management	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)	613	Immobilienwirtschaft, Facility-Management	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)	621	Verkauf (ohne Produktspezialisierung)	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)	621	Verkauf (ohne Produktspezialisierung)	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)	621	Verkauf (ohne Produktspezialisierung)	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)	631	Tourismus und Sport	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)	631	Tourismus und Sport	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)	631	Tourismus und Sport	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)	634	Veranstaltungsservice, -management	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)	634	Veranstaltungsservice, -management	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
30	Sonstige kaufmänn. Berufe (ohne Groß-, Einzelhandel, Kreditgewerbe)	634	Veranstaltungsservice, -management	4	Hochkomplexe Tätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
31	Werbefachleute	921	Werbung und Marketing	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
31	Werbefachleute	921	Werbung und Marketing	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
31	Werbefachleute	921	Werbung und Marketing	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
31	Werbefachleute	922	Öffentlichkeitsarbeit	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
31	Werbefachleute	922	Öffentlichkeitsarbeit	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
32	Verkehrsberufe	514	Servicekräfte im Personenverkehr	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
32	Verkehrsberufe	515	Überwachung u. Steuerung Verkehrsbetrieb	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
32	Verkehrsberufe	515	Überwachung u. Steuerung Verkehrsbetrieb	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
32	Verkehrsberufe	515	Überwachung u. Steuerung Verkehrsbetrieb	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
32	Verkehrsberufe	521	Fahrzeugführung im Straßenverkehr	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
32	Verkehrsberufe	522	Fahrzeugführung im Eisenbahnverkehr	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
33	Luft-, Schifffahrtsberufe	511	Tech. Betrieb, Eisenbahn-, Luft-, Schiffsverkehr	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
33	Luft-, Schifffahrtsberufe	511	Tech. Betrieb, Eisenbahn-, Luft-, Schiffsverkehr	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
33	Luft-, Schifffahrtsberufe	511	Tech. Betrieb, Eisenbahn-, Luft-, Schiffsverkehr	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
33	Luft-, Schifffahrtsberufe	512	Überwachung, Wartung Verkehrsinfrastruktur	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
33	Luft-, Schifffahrtsberufe	512	Überwachung, Wartung Verkehrsinfrastruktur	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
33	Luft-, Schifffahrtsberufe	512	Überwachung, Wartung Verkehrsinfrastruktur	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
33	Luft-, Schifffahrtsberufe	523	Fahrzeugführung im Flugverkehr	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
33	Luft-, Schifffahrtsberufe	523	Fahrzeugführung im Flugverkehr	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
33	Luft-, Schifffahrtsberufe	524	Fahrzeugführung im Schiffsverkehr	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
33	Luft-, Schifffahrtsberufe	524	Fahrzeugführung im Schiffsverkehr	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
33	Luft-, Schifffahrtsberufe	524	Fahrzeugführung im Schiffsverkehr	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
33	Luft-, Schifffahrtsberufe	525	Bau- und Transportgeräteführung	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
33	Luft-, Schifffahrtsberufe	525	Bau- und Transportgeräteführung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
33	Luft-, Schifffahrtsberufe	525	Bau- und Transportgeräteführung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
34	Packer/-innen, Lager-, Transportarbeiter/-innen	513	Lagerwirtschaft, Post, Zustellung, Güterumschlag	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
34	Packer/-innen, Lager-, Transportarbeiter/-innen	513	Lagerwirtschaft, Post, Zustellung, Güterumschlag	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
34	Packer/-innen, Lager-, Transportarbeiter/-innen	513	Lagerwirtschaft, Post, Zustellung, Güterumschlag	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
34	Packer/-innen, Lager-, Transportarbeiter/-innen	513	Lagerwirtschaft, Post, Zustellung, Güterumschlag	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
34	Packer/-innen, Lager-, Transportarbeiter/-innen	514	Servicekräfte im Personenverkehr	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
35	Geschäftsführung, Wirtschaftsprüfung, Unternehmensberatung	711	Geschäftsführung und Vorstand	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
35	Geschäftsführung, Wirtschaftsprüfung, Unternehmensberatung	713	Unternehmensorganisation und -strategie	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
35	Geschäftsführung, Wirtschaftsprüfung, Unternehmensberatung	713	Unternehmensorganisation und -strategie	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
35	Geschäftsführung, Wirtschaftsprüfung, Unternehmensberatung	722	Rechnungswesen, Controlling und Revision	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
35	Geschäftsführung, Wirtschaftsprüfung, Unternehmensberatung	722	Rechnungswesen, Controlling und Revision	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
35	Geschäftsführung, Wirtschaftsprüfung, Unternehmensberatung	723	Steuerberatung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
35	Geschäftsführung, Wirtschaftsprüfung, Unternehmensberatung	723	Steuerberatung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
35	Geschäftsführung, Wirtschaftsprüfung, Unternehmensberatung	914	Wirtschaftswissenschaften	4	Hochkomplexe Tätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
36	Verwaltungsberufe im ÖD	712	Angehörige gesetzgebender Körperschaften und leitende Bedienstete von Interessenorganisationen.	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
36	Verwaltungsberufe im ÖD	732	Verwaltung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
36	Verwaltungsberufe im ÖD	732	Verwaltung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
36	Verwaltungsberufe im ÖD	732	Verwaltung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
36	Verwaltungsberufe im ÖD	733	Medien-, Dokumentations-Informationsdienst	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
36	Verwaltungsberufe im ÖD	733	Medien-, Dokumentations-Informationsdienst	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
36	Verwaltungsberufe im ÖD	733	Medien-, Dokumentations-Informationsdienst	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
37	Finanz-, Rechnungswesen, Buchhaltung	722	Rechnungswesen, Controlling und Revision	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
37	Finanz-, Rechnungswesen, Buchhaltung	723	Steuerberatung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
38	IT-Kernberufe	431	Informatik	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
38	IT-Kernberufe	431	Informatik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
38	IT-Kernberufe	431	Informatik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
38	IT-Kernberufe	432	IT-Systemanalyse, IT-Anwenderberatung und IT-Vertrieb	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
38	IT-Kernberufe	432	IT-Systemanalyse, IT-Anwenderberatung und IT-Vertrieb	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
38	IT-Kernberufe	433	IT-Netzwerktechnik, IT-Koordination, IT-Administration und IT-Organisation	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
38	IT-Kernberufe	433	IT-Netzwerktechnik, IT-Koordination, IT-Administration und IT-Organisation	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
38	IT-Kernberufe	434	Softwareentwicklung und Programmierung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
38	IT-Kernberufe	434	Softwareentwicklung und Programmierung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
38	IT-Kernberufe	434	Softwareentwicklung und Programmierung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
39	Kaufmännische Büroberufe	713	Unternehmensorganisation und -strategie	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
39	Kaufmännische Büroberufe	714	Büro- und Sekretariat	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
39	Kaufmännische Büroberufe	714	Büro- und Sekretariat	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
39	Kaufmännische Büroberufe	714	Büro- und Sekretariat	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
39	Kaufmännische Büroberufe	715	Personalwesen und -dienstleistung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
39	Kaufmännische Büroberufe	715	Personalwesen und -dienstleistung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
39	Kaufmännische Büroberufe	715	Personalwesen und -dienstleistung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
40	Bürohilfsberufe, Telefonisten/-tinnen	621	Verkauf (ohne Produktspezialisierung)	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
40	Bürohilfsberufe, Telefonisten/-innen	634	Veranstaltungsservice, -management	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
40	Bürohilfsberufe, Telefonisten/-innen	714	Büro- und Sekretariat	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
40	Bürohilfsberufe, Telefonisten/-tinnen	732	Verwaltung	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
40	Bürohilfsberufe, Telefonisten/-tinnen	913	Gesellschaftswissenschaften	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
41	Personenschutz-, Wachberufe	531	Obj.-, Pers.-, Brandschutz, Arbeitssicherheit	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
41	Personenschutz-, Wachberufe	531	Obj.-, Pers.-, Brandschutz, Arbeitssicherheit	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
41	Personenschutz-, Wachberufe	531	Obj.-, Pers.-, Brandschutz, Arbeitssicherheit	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
41	Personenschutz-, Wachberufe	531	Obj.-, Pers.-, Brandschutz, Arbeitssicherheit	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
42	Hausmeister/-innen	341	Gebäudetechnik	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
42	Hausmeister/-innen	341	Gebäudetechnik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
42	Hausmeister/-innen	341	Gebäudetechnik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
43	Sicherheitsberufe	11	Offiziere	4	Hoch komplexe Tätigkeiten
43	Sicherheitsberufe	12	Unteroffiziere mit Portepee	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
43	Sicherheitsberufe	13	Unteroffiziere ohne Portepee	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
43	Sicherheitsberufe	14	Angehörige der regulären Streitkräfte in sonstigen Rängen	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
43	Sicherheitsberufe	532	Polizeivollzugs- und Kriminaldienst, Gerichts- und Justizvollzug	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
43	Sicherheitsberufe	532	Polizeivollzugs- und Kriminaldienst, Gerichts- und Justizvollzug	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
43	Sicherheitsberufe	532	Polizeivollzugs- und Kriminaldienst, Gerichts- und Justizvollzug	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
43	Sicherheitsberufe	532	Polizeivollzugs- und Kriminaldienst, Gerichts- und Justizvollzug	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
43	Sicherheitsberufe	533	Gewerbe, Gesundheitsaufsicht, Desinfektion	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
43	Sicherheitsberufe	533	Gewerbe, Gesundheitsaufsicht, Desinfektion	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
43	Sicherheitsberufe	533	Gewerbe, Gesundheitsaufsicht, Desinfektion	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
44	Rechtsberufe	731	Rechtsberatung, -sprechung und -ordnung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
44	Rechtsberufe	731	Rechtsberatung, -sprechung und -ordnung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
44	Rechtsberufe	731	Rechtsberatung, -sprechung und -ordnung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	933	Kunsth Handwerk und bildende Kunst	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	933	Kunsth Handwerk und bildende Kunst	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	933	Kunsth Handwerk und bildende Kunst	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	941	Musik-, Gesang-, Dirigententätigkeiten	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	941	Musik-, Gesang-, Dirigententätigkeiten	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	942	Schauspiel, Tanz und Bewegungskunst	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	942	Schauspiel, Tanz und Bewegungskunst	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	942	Schauspiel, Tanz und Bewegungskunst	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	943	Moderation und Unterhaltung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	943	Moderation und Unterhaltung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	943	Moderation und Unterhaltung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	944	Theater-, Film- und Fernsehproduktion	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	944	Theater-, Film- und Fernsehproduktion	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	944	Theater-, Film- und Fernsehproduktion	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	945	Veranstaltungs-, Kamera-, Tontechnik	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	945	Veranstaltungs-, Kamera-, Tontechnik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	945	Veranstaltungs-, Kamera-, Tontechnik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	946	Bühnen- und Kostümbildner/-innen, Requisite	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	946	Bühnen- und Kostümbildner/-innen, Requisite	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
45	Künstler/-innen, Musiker/-innen	946	Bühnen- und Kostümbildner/-innen, Requisite	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
46	Designer/-innen, Fotografen/-innen, Reklamehersteller/-innen	233	Fototechnik und Fotografie	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
46	Designer/-innen, Fotografen/-innen, Reklamehersteller/-innen	233	Fototechnik und Fotografie	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
46	Designer/-innen, Fotografen/-innen, Reklamehersteller/-innen	233	Fototechnik und Fotografie	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
46	Designer/-innen, Fotografen/-innen, Reklamehersteller/-innen	931	Produkt- und Industriedesign	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
46	Designer/-innen, Fotografen/-innen, Reklamehersteller/-innen	931	Produkt- und Industriedesign	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
46	Designer/-innen, Fotografen/-innen, Reklamehersteller/-innen	931	Produkt- und Industriedesign	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
46	Designer/-innen, Fotografen/-innen, Reklamehersteller/-innen	935	Kunsthandwerkliche Metallgestaltung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
46	Designer/-innen, Fotografen/-innen, Reklamehersteller/-innen	935	Kunsthandwerkliche Metallgestaltung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
46	Designer/-innen, Fotografen/-innen, Reklamehersteller/-innen	935	Kunsthandwerkliche Metallgestaltung	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
47	Gesundheitsberufe mit Approbation	814	Human- und Zahnmedizin	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
47	Gesundheitsberufe mit Approbation	815	Tiermedizin und Tierheilkunde	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
47	Gesundheitsberufe mit Approbation	818	Pharmazie	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	811	Arzt- und Praxishilfe	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	811	Arzt- und Praxishilfe	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	812	Medizinisches Laboratorium	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	812	Medizinisches Laboratorium	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	812	Medizinisches Laboratorium	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	813	Gesundh., Krankenpf., Rettungsd. Geburtsh.	1	Helfer- und Anlernertätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	813	Gesundh., Krankenpf., Rettungsd. Geburtsh.	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	813	Gesundh., Krankenpf., Rettungsd. Geburtsh.	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	813	Gesundh., Krankenpf., Rettungsd. Geburtsh.	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	815	Tiermedizin und Tierheilkunde	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	816	Psychologie, nichtärztl. Psychotherapie	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	816	Psychologie, nichtärztl. Psychotherapie	4	Hochkomplexe Tätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	817	Nicht ärztliche Therapie und Heilkunde	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	817	Nicht ärztliche Therapie und Heilkunde	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	817	Nicht ärztliche Therapie und Heilkunde	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	818	Pharmazie	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	818	Pharmazie	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	821	Altenpflege	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	821	Altenpflege	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	821	Altenpflege	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	821	Altenpflege	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	822	Ernährungs-, Gesundheitsberatung, Wellness	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	822	Ernährungs-, Gesundheitsberatung, Wellness	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	822	Ernährungs-, Gesundheitsberatung, Wellness	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	824	Bestattungswesen	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	824	Bestattungswesen	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
48	Pflege- und Gesundheitsberufe ohne Approbation	824	Bestattungswesen	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
49	Soziale Berufe	831	Erziehung, Sozialarb., Heilerziehungspfl.	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
49	Soziale Berufe	831	Erziehung, Sozialarb., Heilerziehungspfl.	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
49	Soziale Berufe	831	Erziehung, Sozialarb., Heilerziehungspfl.	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
49	Soziale Berufe	831	Erziehung, Sozialarb., Heilerziehungspfl.	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
49	Soziale Berufe	833	Theologie und Gemeindearbeit	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
49	Soziale Berufe	833	Theologie und Gemeindearbeit	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
49	Soziale Berufe	833	Theologie und Gemeindearbeit	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
50	Lehrer/-innen	841	Lehrtätigkeit an allgemeinbild. Schulen	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
50	Lehrer/-innen	841	Lehrtätigkeit an allgemeinbild. Schulen	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
50	Lehrer/-innen	842	Lehrtätigkeit für berufsbildende Fächer, betriebliche Ausbildung und Betriebspädagogik	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
50	Lehrer/-innen	842	Lehrtätigkeit für berufsbildende Fächer, betriebliche Ausbildung und Betriebspädagogik	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
50	Lehrer/-innen	843	Lehr-, Forschungstätigkeit an Hochschulen	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
50	Lehrer/-innen	844	Lehrtätigk. außerschul. Bildungseinricht.	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
50	Lehrer/-innen	844	Lehrtätigk. außerschul. Bildungseinricht.	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
50	Lehrer/-innen	844	Lehrtätigk. außerschul. Bildungseinricht.	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
50	Lehrer/-innen	845	Fahr-, Sportunterricht außerschul. Bild.	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
50	Lehrer/-innen	845	Fahr-, Sportunterricht außerschul. Bild.	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
51	Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	625	Buch-, Kunst-, Antiquitäten-, Musikfachhandel	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
51	Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	911	Sprach-, Literaturwissenschaften	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
51	Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	912	Geisteswissenschaften	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
51	Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	912	Geisteswissenschaften	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
51	Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	913	Gesellschaftswissenschaften	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
51	Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	913	Gesellschaftswissenschaften	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
51	Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	913	Gesellschaftswissenschaften	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
51	Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	923	Verlags- und Medienwirtschaft	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
51	Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	923	Verlags- und Medienwirtschaft	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
51	Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	923	Verlags- und Medienwirtschaft	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
51	Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	924	Redaktion und Journalismus	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
51	Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	924	Redaktion und Journalismus	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
51	Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	924	Redaktion und Journalismus	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
51	Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	947	Museumstechnik und -management	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
51	Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	947	Museumstechnik und -management	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
51	Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	947	Museumstechnik und -management	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
52	Berufe in der Körperpflege	823	Körperpflege	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
52	Berufe in der Körperpflege	823	Körperpflege	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
52	Berufe in der Körperpflege	823	Körperpflege	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
53	Hotel-, Gaststättenberufe, Hauswirtschaft	632	Hotellerie	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
53	Hotel-, Gaststättenberufe, Hauswirtschaft	632	Hotellerie	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
53	Hotel-, Gaststättenberufe, Hauswirtschaft	632	Hotellerie	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
53	Hotel-, Gaststättenberufe, Hauswirtschaft	632	Hotellerie	4	Hochkomplexe Tätigkeiten

Berufsfeld (alte Nummerierung)	Name BF	Berufsgruppe	Name BG	Anforderungsniveau	Name AN
53	Hotel-, Gaststättenberufe, Hauswirtschaft	633	Gastronomie	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
53	Hotel-, Gaststättenberufe, Hauswirtschaft	633	Gastronomie	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
53	Hotel-, Gaststättenberufe, Hauswirtschaft	633	Gastronomie	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
53	Hotel-, Gaststättenberufe, Hauswirtschaft	633	Gastronomie	4	Hochkomplexe Tätigkeiten
53	Hotel-, Gaststättenberufe, Hauswirtschaft	832	Hauswirtschaft und Verbraucherberatung	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
53	Hotel-, Gaststättenberufe, Hauswirtschaft	832	Hauswirtschaft und Verbraucherberatung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
53	Hotel-, Gaststättenberufe, Hauswirtschaft	832	Hauswirtschaft und Verbraucherberatung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten
54	Reinigungs-, Entsorgungsberufe	343	Ver- und Entsorgung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
54	Reinigungs-, Entsorgungsberufe	541	Reinigung	1	Helfer- und Anlerntätigkeiten
54	Reinigungs-, Entsorgungsberufe	541	Reinigung	2	Fachlich ausgerichtete Tätigkeiten
54	Reinigungs-, Entsorgungsberufe	541	Reinigung	3	Komplexe Spezialistentätigkeiten

Tätigkeits- und Branchenschwerpunkte

Die Tätigkeits- und Branchenschwerpunkte werden aufgrund der Datenlage sowohl nach dem Mikrozensus (nur Tätigkeitsschwerpunkte, Tabelle 8) als auch nach der BIBB/BAuA-Erwerbstätigenbefragung 2012 (Tabelle 9) ausgewiesen.

Tabelle 8: Tätigkeitsschwerpunkte für Bezeichner und Berufsfelder nach dem Mikrozensus

Berufsfeld	Bezeichner	1. TSP		2. TSP	
1	111x1	2	79.63%	3	3.47%
1	111x2	2	87.15%	3	3.39%
1	111x3	2	72.11%	1	5.44%
1	112x1	2	66.67%	5	16.67%
1	112x2	2	93.02%	1	2.33%
1	112x3	2	59.09%	8	13.64%
1	113x2	2	61.02%	14	11.86%
1	113x3	2	35.29%	4	29.41%
1	114x1	12	100.00%	1	0.00%
1	114x2	2	72.22%	4	16.67%
1	114x3	2	50.00%	3	25.00%
1	115x1	2	60.00%	16	20.00%
1	115x2	2	48.45%	16	24.74%
1	115x3	2	50.00%	5	50.00%
1	116x2	2	91.67%	12	2.78%
1	116x3	2	80.00%	11	10.00%
1	117x1	2	57.14%	3	17.14%
1	117x2	2	58.73%	3	19.05%
1	117x3	2	38.81%	11	20.90%
1	121x1	2	46.99%	19	14.06%
1	121x2	2	64.98%	4	15.38%
1	121x3	2	52.29%	4	13.73%
1		2	72.47%	4	5.87%
2	211x2	3	50.00%	1	30.68%
2		3	50.00%	1	30.68%
3	212x2	4	54.86%	1	16.57%
3	213x2	4	48.04%	1	27.45%
3	214x2	4	52.63%	1	31.58%
3		4	52.36%	1	21.28%
4	221x2	4	42.78%	1	40.33%

Berufsfeld	Bezeichner	1. TSP		2. TSP	
4	413x2	8	36.93%	1	33.25%
4		1	35.45%	8	26.65%
5	231x2	1	60.65%	4	27.10%
5	232x2	10	28.79%	9	21.21%
5	234x2	1	61.88%	4	20.99%
5		1	48.11%	4	18.46%
6	241x1	1	45.71%	4	37.14%
6	241x2	4	44.90%	1	44.56%
6	242x2	1	62.15%	4	30.04%
6	243x2	4	48.89%	1	42.22%
6		1	58.49%	4	33.15%
7	244x2	4	57.98%	1	25.84%
7	342x2	4	61.82%	6	19.80%
7	342x3	4	48.94%	1	19.86%
7		4	58.48%	1	21.26%
8	251x2	1	50.71%	4	30.34%
8		1	50.71%	4	30.34%
9	222x2	6	39.46%	4	37.79%
9	252x2	6	54.07%	4	18.55%
9		6	52.06%	4	21.19%
10	245x2	1	44.64%	4	39.40%
10	245x3	1	24.32%	4	18.02%
10	825x2	16	38.59%	4	24.44%
10	825x3	16	30.04%	4	15.45%
10	934x2	4	43.75%	17	25.00%
10	934x3	4	50.00%	11	16.67%
10	936x2	4	71.43%	6	19.05%
10	936x3	4	44.44%	6	33.33%
10		4	30.95%	1	23.64%
11	261x2	1	38.37%	6	27.82%
11	262x2	4	42.64%	1	27.68%
11	263x2	1	23.67%	4	20.79%
11	271x2	9	46.15%	7	15.38%
11		4	33.17%	1	27.51%
13	281x2	1	47.01%	4	35.82%
13	281x3	1	36.36%	4	18.18%
13	282x2	4	56.98%	6	24.03%
13	282x3	4	21.18%	9	21.18%

Berufsfeld	Bezeichner	1. TSP		2. TSP	
13	282x4	9	45.45%	11	18.18%
13	283x2	4	51.14%	6	26.14%
13	283x3	4	40.00%	6	22.50%
13	283x4	14	100.00%	1	0.00%
13		4	46.45%	6	18.22%
16	293x1	12	76.01%	19	12.78%
16	293x2	12	91.20%	4	2.26%
16	293x3	12	72.34%	11	8.51%
16	293x4	12	76.84%	11	13.68%
16		12	83.31%	19	6.43%
17	291x2	1	40.48%	4	26.19%
17	291x3	1	26.67%	4	26.67%
17	292x2	12	34.01%	4	33.91%
17	292x3	4	30.95%	12	29.93%
17		4	32.93%	12	31.89%
18	223x2	4	76.05%	6	7.74%
18	311x2	4	46.88%	6	18.75%
18	321x2	4	82.28%	6	10.18%
18	321x3	4	65.70%	11	9.59%
18	322x2	4	69.02%	1	10.47%
18	322x3	4	46.91%	11	20.99%
18	331x2	4	79.84%	6	17.02%
18	331x3	4	79.25%	6	11.32%
18	332x2	6	48.79%	4	44.66%
18	332x3	6	48.45%	4	30.93%
18	333x2	4	81.01%	6	10.61%
18	333x3	4	65.54%	11	12.84%
18	932x2	4	36.61%	6	15.30%
18	932x3	4	27.12%	6	20.34%
18		4	68.82%	6	16.52%
20	211x1	1	37.50%	4	25.00%
20	212x1	4	45.00%	1	30.00%
20	213x1	4	46.15%	1	26.92%
20	214x1	1	62.50%	4	20.83%
20	221x1	4	54.31%	1	35.34%
20	222x1	4	69.23%	1	15.38%
20	223x1	4	70.71%	18	11.11%
20	231x1	1	41.94%	4	35.48%

Berufsfeld	Bezeichner	1. TSP		2. TSP	
20	234x1	1	44.72%	4	31.71%
20	242x1	4	50.00%	1	35.95%
20	243x1	4	41.18%	1	35.29%
20	244x1	4	62.64%	1	20.88%
20	245x1	4	80.00%	8	10.00%
20	251x1	4	56.66%	1	30.35%
20	252x1	4	52.38%	6	21.43%
20	263x1	4	68.46%	1	18.67%
20	281x1	4	53.70%	1	24.07%
20	282x1	4	20.00%	18	20.00%
20	283x1	4	54.55%	6	18.18%
20	292x1	4	41.38%	12	20.00%
20	321x1	4	66.32%	6	10.88%
20	322x1	4	63.64%	8	13.64%
20	331x1	4	75.00%	6	25.00%
20	332x1	4	55.00%	6	35.00%
20	333x1	4	65.00%	6	15.00%
20	342x1	4	55.56%	6	22.22%
20	343x1	19	68.18%	18	15.58%
20	413x1	1	43.16%	4	24.21%
20		4	51.05%	1	25.62%
21	111x4	2	24.24%	11	18.18%
21	112x4	2	50.00%	11	50.00%
21	113x4	11	100.00%	1	0.00%
21	114x4	7	100.00%	1	0.00%
21	115x4	11	50.00%	2	25.00%
21	116x4	2	40.00%	5	20.00%
21	117x4	2	24.44%	11	20.00%
21	121x4	9	38.89%	11	22.22%
21	211x4	11	37.50%	9	20.83%
21	221x4	9	50.00%	11	28.57%
21	222x4	NA	NA	NA	NA
21	223x4	9	33.33%	4	26.67%
21	231x4	9	41.67%	11	41.67%
21	232x4	10	36.36%	9	30.30%
21	234x4	9	42.86%	10	21.43%
21	241x4	11	36.36%	1	18.18%
21	242x4	9	50.00%	15	50.00%

Berufsfeld	Bezeichner	1. TSP		2. TSP	
21	243x4	8	100.00%	1	0.00%
21	244x4	9	42.11%	11	26.32%
21	245x4	9	54.55%	11	22.73%
21	251x4	9	43.09%	11	23.42%
21	252x4	9	36.60%	8	26.79%
21	261x4	9	44.78%	8	20.90%
21	262x4	9	40.30%	11	26.12%
21	263x4	9	45.92%	11	20.87%
21	271x4	9	58.23%	11	12.03%
21	272x4	9	75.38%	1	7.69%
21	273x4	11	43.14%	9	13.73%
21	281x4	9	36.84%	17	26.32%
21	291x4	1	33.33%	4	33.33%
21	292x4	8	29.41%	9	29.41%
21	311x4	9	49.12%	11	15.42%
21	312x4	8	45.98%	9	19.54%
21	321x4	9	43.75%	11	16.96%
21	322x4	9	36.47%	11	28.24%
21	342x4	9	65.00%	11	25.00%
21	343x4	9	46.15%	11	21.54%
21	422x4	9	30.00%	8	20.00%
21	825x4	9	31.03%	11	13.79%
21	932x4	9	63.24%	7	19.12%
21	936x4	NA	NA	NA	NA
21		9	39.87%	11	21.41%
22	411x3	NA	NA	NA	NA
22	411x4	11	28.72%	9	27.66%
22	412x2	8	58.51%	9	25.53%
22	412x3	9	42.86%	2	28.57%
22	412x4	9	52.94%	8	13.07%
22	413x3	8	27.03%	1	20.95%
22	413x4	9	35.02%	11	21.45%
22	414x4	9	59.44%	8	13.33%
22	421x4	9	31.40%	8	23.26%
22		9	37.91%	8	21.04%
23	211x3	1	26.47%	3	17.65%
23	212x3	4	50.00%	7	12.50%
23	213x3	4	45.45%	11	18.18%

Berufsfeld	Bezeichner	1. TSP		2. TSP	
23	214x3	1	33.33%	4	16.67%
23	221x3	1	36.84%	11	18.42%
23	222x3	6	46.67%	4	23.33%
23	223x3	4	62.17%	11	9.36%
23	231x3	1	35.29%	9	17.65%
23	234x3	1	32.56%	11	16.28%
23	241x3	1	47.62%	4	23.81%
23	242x3	1	42.68%	4	22.59%
23	243x3	1	33.33%	4	33.33%
23	244x3	4	38.98%	1	16.38%
23	251x3	1	26.42%	9	23.04%
23	252x3	6	52.40%	1	13.39%
23	261x3	1	34.34%	4	15.15%
23	262x3	1	35.69%	4	18.43%
23	263x3	1	18.80%	4	16.80%
23	271x3	9	44.00%	8	19.00%
23	272x3	9	75.00%	7	6.31%
23	273x2	8	44.60%	1	19.19%
23	273x3	1	23.89%	11	17.41%
23	311x3	4	25.47%	9	17.92%
23	343x3	1	28.46%	11	19.23%
23	422x2	8	50.00%	19	20.00%
23	422x3	8	45.33%	19	14.67%
23		1	19.80%	4	15.25%
24	272x2	7	47.67%	9	32.06%
24		7	47.67%	9	32.06%
25	312x2	8	57.43%	7	26.35%
25	312x3	8	52.63%	9	15.79%
25		8	56.89%	7	24.55%
26	232x3	10	30.55%	9	25.71%
26	414x2	8	70.27%	1	10.81%
26	414x3	8	59.18%	1	10.20%
26	421x2	8	60.00%	1	20.00%
26	421x3	8	45.45%	9	18.18%
26		10	22.03%	9	20.76%
27	622x2	5	79.12%	7	4.71%
27	623x1	5	47.73%	12	44.89%
27	623x2	5	91.77%	12	2.30%

Berufsfeld	Bezeichner	1. TSP		2. TSP	
27	624x2	5	64.59%	16	11.74%
27	625x2	5	75.89%	15	7.09%
27	625x3	NA	NA	NA	NA
27		5	81.62%	7	3.13%
28	122x2	5	64.08%	4	13.03%
28	122x3	5	62.50%	2	16.67%
28	122x4	11	100.00%	1	0.00%
28	611x2	5	34.98%	7	29.05%
28	611x3	5	56.99%	15	13.33%
28	611x4	11	39.39%	5	33.43%
28	612x2	5	49.52%	7	29.48%
28	612x3	5	44.66%	11	32.04%
28	612x4	11	37.04%	5	22.22%
28		5	48.14%	7	15.27%
29	721x2	7	35.62%	15	35.45%
29	721x3	15	40.31%	7	17.97%
29	721x4	15	35.74%	11	28.23%
29		15	36.35%	7	30.81%
30	423x2	11	42.86%	7	14.29%
30	423x3	15	32.43%	1	9.46%
30	423x4	9	20.00%	11	17.14%
30	516x2	7	47.59%	11	14.00%
30	516x3	18	31.02%	7	25.13%
30	516x4	18	36.57%	11	19.71%
30	613x2	7	31.56%	5	23.77%
30	613x3	7	24.78%	5	22.35%
30	613x4	11	42.86%	7	19.05%
30	621x2	5	84.39%	7	3.79%
30	621x3	5	36.84%	7	14.74%
30	621x4	5	54.75%	11	33.54%
30	631x2	15	32.68%	5	31.01%
30	631x3	15	25.58%	14	16.28%
30	631x4	11	25.00%	15	18.75%
30	634x2	7	23.40%	10	19.15%
30	634x3	10	30.00%	11	22.86%
30	634x4	17	26.53%	11	22.45%
30		5	61.80%	7	10.38%
31	921x2	10	33.53%	15	21.64%

Berufsfeld	Bezeichner	1. TSP		2. TSP	
31	921x3	10	28.02%	11	16.37%
31	921x4	10	44.00%	11	22.67%
31	922x3	10	59.81%	15	8.41%
31	922x4	10	46.88%	7	15.63%
31		10	33.41%	15	16.36%
32	514x3	15	30.77%	18	30.77%
32	515x2	18	21.93%	1	18.42%
32	515x3	18	23.92%	11	21.05%
32	515x4	11	35.48%	9	29.03%
32	521x2	18	88.37%	1	3.69%
32	522x2	18	72.78%	1	18.33%
32		18	82.81%	1	4.92%
33	511x2	18	54.39%	1	17.54%
33	511x3	1	59.09%	8	13.64%
33	511x4	11	50.00%	1	16.67%
33	512x2	6	28.90%	4	18.35%
33	512x3	7	22.73%	11	18.18%
33	512x4	11	35.71%	1	14.29%
33	523x3	18	50.00%	1	18.52%
33	523x4	18	66.67%	1	22.22%
33	524x2	18	84.62%	1	7.69%
33	524x3	18	45.45%	1	24.24%
33	524x4	11	44.44%	1	22.22%
33	525x1	18	68.22%	1	20.13%
33	525x2	1	46.56%	18	29.59%
33	525x3	11	33.33%	4	22.22%
33		18	39.53%	1	26.87%
34	513x1	18	58.37%	4	15.24%
34	513x2	18	67.56%	5	7.69%
34	513x3	18	41.82%	11	16.36%
34	513x4	18	31.45%	11	23.27%
34	514x2	12	40.52%	15	18.53%
34		18	60.10%	4	8.91%
35	711x4	11	55.26%	5	12.87%
35	713x3	11	36.14%	9	16.65%
35	713x4	11	40.39%	15	18.07%
35	722x3	7	83.98%	11	4.46%
35	722x4	7	28.55%	11	27.13%

Berufsfeld	Bezeichner	1. TSP		2. TSP	
35	723x3	13	42.86%	7	40.18%
35	723x4	13	38.92%	15	38.68%
35	914x4	11	39.47%	7	15.79%
35		11	34.81%	7	25.23%
36	712x4	11	28.90%	13	25.43%
36	732x2	7	52.69%	13	26.69%
36	732x3	13	47.04%	7	27.18%
36	732x4	13	37.42%	11	27.33%
36	733x2	7	42.20%	15	20.81%
36	733x3	7	46.15%	15	15.38%
36	733x4	15	34.57%	7	24.07%
36		7	41.72%	13	31.15%
37	722x2	7	80.00%	15	8.00%
37	723x2	7	64.73%	13	25.65%
37		7	65.29%	13	24.85%
38	431x2	7	32.94%	9	31.18%
38	431x3	9	39.29%	7	23.91%
38	431x4	9	49.72%	11	13.84%
38	432x3	7	23.36%	9	19.94%
38	432x4	9	36.71%	15	25.82%
38	433x3	7	35.09%	9	24.41%
38	433x4	11	53.85%	9	20.12%
38	434x2	9	69.05%	7	14.29%
38	434x3	9	62.37%	7	16.67%
38	434x4	9	77.44%	7	10.23%
38		9	42.72%	7	21.23%
39	713x2	7	60.20%	5	13.93%
39	714x2	7	79.37%	5	5.57%
39	714x3	7	64.29%	11	16.61%
39	714x4	7	41.51%	15	18.24%
39	715x2	7	50.49%	11	19.51%
39	715x3	7	46.15%	11	23.08%
39	715x4	15	32.50%	11	28.37%
39		7	66.58%	5	8.75%
40	621x1	5	52.00%	18	25.54%
40	634x1	20	13.89%	12	11.11%
40	714x1	7	58.00%	5	9.74%
40	732x1	13	34.15%	7	26.83%

Berufsfeld	Bezeichner	1. TSP		2. TSP	
40	913x1	10	47.06%	7	17.65%
40		7	38.75%	5	21.44%
41	531x1	20	34.62%	5	29.81%
41	531x2	20	68.00%	15	4.32%
41	531x3	20	46.18%	1	10.30%
41	531x4	8	20.00%	11	14.48%
41		20	55.54%	15	6.19%
42	341x2	6	52.20%	19	17.54%
42	341x3	6	30.00%	1	13.33%
42	341x4	9	38.10%	11	23.81%
42		6	50.79%	19	17.01%
43	11x4	20	92.50%	8	2.50%
43	12x3	20	94.55%	16	3.64%
43	13x2	20	100.00%	1	0.00%
43	14x2	20	95.39%	7	0.77%
43	532x1	20	66.67%	13	20.00%
43	532x2	20	59.18%	13	32.80%
43	532x3	13	42.15%	20	41.64%
43	532x4	20	40.13%	13	36.94%
43	533x2	13	27.03%	16	27.03%
43	533x3	8	40.00%	13	25.00%
43	533x4	8	42.86%	15	28.57%
43		20	60.95%	13	25.65%
44	731x2	7	68.68%	13	25.89%
44	731x3	13	44.44%	7	28.89%
44	731x4	13	78.47%	15	11.74%
44		13	61.19%	7	23.42%
45	933x2	4	40.91%	17	36.36%
45	933x3	17	62.35%	6	21.18%
45	933x4	17	90.70%	7	2.33%
45	941x3	17	66.67%	15	33.33%
45	941x4	17	89.59%	14	6.31%
45	942x2	16	30.00%	17	20.00%
45	942x3	17	61.90%	11	14.29%
45	942x4	17	90.54%	14	5.41%
45	943x2	5	25.53%	17	21.28%
45	943x3	17	76.19%	16	9.52%
45	943x4	17	75.00%	5	25.00%

Berufsfeld	Bezeichner	1. TSP		2. TSP	
45	944x2	10	37.50%	17	25.00%
45	944x3	11	47.06%	17	32.35%
45	944x4	17	72.97%	11	10.81%
45	945x2	17	29.41%	1	20.59%
45	945x3	17	30.27%	1	25.41%
45	945x4	17	43.48%	1	17.39%
45	946x2	17	30.00%	4	20.00%
45	946x3	17	31.58%	4	21.05%
45	946x4	17	47.62%	9	28.57%
45		17	62.30%	1	6.47%
46	233x2	17	56.18%	10	14.61%
46	233x3	17	36.36%	5	18.18%
46	233x4	NA	NA	NA	NA
46	931x2	9	100.00%	1	0.00%
46	931x3	9	40.00%	10	33.33%
46	931x4	9	61.90%	10	11.90%
46	935x2	4	45.00%	5	16.00%
46	935x3	4	69.23%	5	7.69%
46	935x4	17	75.00%	5	8.33%
46		17	31.69%	4	17.66%
47	814x4	16	95.04%	11	1.77%
47	815x4	16	81.69%	11	5.63%
47	818x4	16	42.86%	5	20.13%
47		16	87.63%	11	3.26%
48	811x2	16	87.20%	7	8.00%
48	811x3	16	87.39%	2	3.60%
48	812x2	16	65.79%	8	18.20%
48	812x3	16	68.75%	8	18.75%
48	812x4	16	95.56%	8	2.22%
48	813x1	16	83.49%	19	5.92%
48	813x2	16	94.61%	7	0.93%
48	813x3	16	95.65%	11	1.79%
48	813x4	16	58.99%	11	34.27%
48	815x2	16	85.71%	2	14.29%
48	816x3	16	62.50%	9	12.50%
48	816x4	16	79.85%	15	10.19%
48	817x2	16	83.33%	12	3.49%
48	817x3	16	91.09%	14	5.28%

Berufsfeld	Bezeichner	1. TSP		2. TSP	
48	817x4	16	94.12%	14	5.88%
48	818x2	16	38.44%	5	31.23%
48	818x3	15	42.27%	5	21.65%
48	821x1	16	90.17%	12	2.85%
48	821x2	16	94.79%	12	1.14%
48	821x3	16	85.00%	5	5.00%
48	821x4	16	48.28%	11	34.48%
48	822x2	16	70.00%	7	10.00%
48	822x3	15	46.67%	16	26.67%
48	822x4	11	22.81%	14	15.79%
48	824x2	15	27.27%	16	25.00%
48	824x3	15	55.56%	11	22.22%
48	824x4	16	37.50%	11	25.00%
48		16	86.75%	7	2.46%
49	831x1	14	52.49%	16	28.18%
49	831x2	14	81.58%	16	14.62%
49	831x3	14	53.26%	16	28.26%
49	831x4	16	39.19%	14	27.97%
49	833x2	16	20.83%	19	18.75%
49	833x3	14	50.98%	15	15.69%
49	833x4	14	45.31%	15	17.71%
49		14	60.50%	16	23.18%
50	841x3	14	85.25%	15	6.56%
50	841x4	14	96.76%	11	1.15%
50	842x3	14	65.30%	16	7.57%
50	842x4	14	92.61%	11	3.17%
50	843x4	9	41.18%	14	34.88%
50	844x2	14	100.00%	1	0.00%
50	844x3	14	90.00%	15	10.00%
50	844x4	14	70.96%	17	8.51%
50	845x3	14	48.75%	18	22.76%
50	845x4	11	25.00%	16	25.00%
50		14	78.98%	9	6.03%
51	625x4	7	100.00%	1	0.00%
51	911x4	14	40.00%	7	13.33%
51	912x3	7	50.00%	9	50.00%
51	912x4	9	41.30%	14	13.04%

Berufsfeld	Bezeichner	1. TSP		2. TSP	
51	913x2	9	33.33%	1	16.67%
51	913x3	9	66.67%	10	33.33%
51	913x4	14	41.30%	15	16.04%
51	923x2	10	25.65%	7	24.08%
51	923x3	10	30.43%	5	17.39%
51	923x4	11	42.00%	10	22.00%
51	924x2	7	40.00%	17	32.00%
51	924x3	17	45.00%	10	16.43%
51	924x4	17	72.83%	10	11.36%
51	947x2	7	18.18%	9	18.18%
51	947x3	4	40.00%	6	40.00%
51	947x4	11	22.92%	15	18.75%
51		17	34.67%	10	13.54%
52	823x1	5	33.33%	14	33.33%
52	823x2	16	83.51%	5	3.82%
52	823x3	16	83.65%	11	4.81%
52		16	83.38%	5	3.56%
53	632x1	19	62.77%	12	29.79%
53	632x2	12	57.17%	7	11.07%
53	632x3	12	57.66%	11	17.12%
53	632x4	12	53.66%	11	39.02%
53	633x1	12	63.49%	19	10.58%
53	633x2	12	74.88%	5	11.99%
53	633x3	12	72.73%	5	9.09%
53	633x4	12	80.88%	11	7.15%
53	832x1	19	46.96%	12	22.82%
53	832x2	12	40.09%	19	25.54%
53	832x3	12	38.98%	11	17.80%
53		12	58.66%	19	14.09%
54	343x2	4	32.20%	1	27.72%
54	541x1	19	90.96%	12	1.46%
54	541x2	19	74.94%	1	6.40%
54	541x3	19	47.14%	11	27.14%
54		19	80.92%	4	4.02%

Quelle: Mikrozensus 2011 und 2012, Sonderauswertung des Statistischen Bundesamtes. Kursiv sind Bezeichner, bei denen weniger als 30 Fälle vorlagen.

Die Nummern der Tätigkeitsschwerpunkte beziehen sich auf die Haupttätigkeiten, wie sie auch in Tabelle 5 beschrieben sind.

Nach der BIBB/BAuA-Erwerbstätigenbefragung 2012 können keine Tätigkeitsschwerpunkte aus der Haupttätigkeit wie im Mikrozensus ermittelt werden; jedoch können die Tätigkeiten, die im Mittel am häufigsten ausgeübt werden, darüber als Annäherung gebildet werden. Die Branchenschwerpunkte entsprechen denen der Wirtschaftszweigsystematik von 2008.

Tabelle 9: Tätigkeiten und Branchenschwerpunkte nach der Erwerbstätigenbefragung 2012

Berufsfeld	Bezeichner	1. „TSP“	2. „TSP“	1. BSP		2. BSP	
1	111x1	19	1	1	100.00	2	0.00
1	111x2	2	1	1	87.74	10	8.22
1	111x3	7	11	84	60.24	1	23.29
1	112x1	19	2	10	91.19	1	8.81
1	112x2	19	1	1	91.32	10	6.41
1	112x3	7	15	1	100.00	2	0.00
1	113x2	11	14	93	100.00	1	0.00
1	113x3	5	6	24	100.00	1	0.00
1	115x1	16	19	96	58.93	75	41.07
1	115x2	16	19	1	36.63	47	20.59
1	116x2	1	2	1	100.00	2	0.00
1	116x3	1	2	1	100.00	2	0.00
1	117x1	8	1	2	100.00	1	0.00
1	117x2	8	20	2	84.04	94	11.30
1	117x3	7	5	2	76.72	84	11.11
1	121x1	19	8	81	39.12	84	19.05
1	121x2	19	18	81	62.69	1	12.31
1	121x3	11	1	81	41.78	68	28.49
1		8	19	1	42.17	81	24.75
2	211x2	15	6	38	35.42	8	33.41
2		15	6	38	35.42	8	33.41
3	212x2	2	8	23	67.69	41	28.10
3	213x2	2	1	23	36.42	20	25.43
3	214x2	2	8	23	100.00	1	0.00
3		2	8	23	56.11	20	12.58
4	221x2	2	1	22	52.35	20	27.13
4	413x2	8	1	20	64.21	21	16.16
4		8	1	20	52.61	22	17.50
5	231x2	1	2	17	52.38	20	29.13
5	232x2	10	15	18	24.02	73	20.53

Berufsfeld	Bezeichner	1. „TSP“	2. „TSP“	1. BSP		2. BSP	
5	234x2	8	1	18	80.48	17	7.13
5		8	2	18	50.02	17	9.42
6	241x1	8	1	24	81.96	29	9.91
6	241x2	1	8	24	60.56	29	15.77
6	242x2	8	1	24	35.71	28	21.78
6	243x2	8	19	25	58.43	24	14.73
6		8	1	24	43.23	28	16.81
7	244x2	8	2	25	28.38	24	23.65
7	342x2	6	8	43	58.03	24	8.26
7	342x3	8	15	43	53.60	24	20.18
7		8	6	43	25.85	24	18.67
8	251x2	8	6	28	20.04	24	17.62
8		8	6	28	20.04	24	17.62
9	222x2	8	19	29	33.61	45	21.69
9	252x2	6	8	29	33.80	45	29.66
9		8	6	29	33.78	45	28.57
10	245x2	8	1	24	31.72	29	24.23
10	245x3	15	9	28	37.09	26	17.45
10	825x2	8	2	32	49.22	47	28.71
10	825x3	8	15	86	41.92	47	30.46
10	934x2	2	8	23	100.00	1	0.00
10	934x3	1	2	23	100.00	1	0.00
10	936x2	2	6	47	53.83	16	28.55
10		8	6	24	17.85	32	15.78
11	261x2	8	6	43	17.75	28	17.33
11	262x2	6	8	27	32.21	43	15.61
11	263x2	8	6	27	23.02	61	14.09
11		8	6	27	28.36	43	12.09
13	281x2	2	1	13	92.22	22	7.78
13	281x3	8	1	13	90.75	28	9.25
13	282x2	8	2	13	32.91	14	30.77
13	282x3	15	11	14	65.24	90	29.64
13	283x2	15	8	15	29.75	29	26.56
13	283x3	1	2	32	100.00	1	0.00
13		8	2	13	39.63	14	23.32
16	293x1	19	12	56	40.89	87	15.60
16	293x2	12	8	56	52.63	86	12.95
16	293x3	2	5	94	72.20	88	22.48

Berufsfeld	Bezeichner	1. „TSP“	2. „TSP“	1. BSP		2. BSP	
16	293x4	11	8	56	37.29	88	22.71
16		12	19	56	45.79	86	11.22
17	291x2	1	7	23	52.47	11	47.53
17	291x3	1	7	10	86.90	11	13.10
17	292x2	8	2	10	82.50	47	8.98
17	292x3	8	7	10	84.26	47	15.74
17		8	2	10	79.90	47	9.69
18	223x2	8	2	43	31.08	16	30.11
18	311x2	6	8	43	52.91	41	33.64
18	321x2	8	6	43	51.60	41	41.36
18	321x3	8	11	41	77.58	43	14.48
18	322x2	1	6	42	66.05	84	13.54
18	322x3	7	11	84	38.16	42	29.58
18	331x2	19	8	43	72.03	41	20.16
18	332x2	8	6	43	84.94	68	2.64
18	332x3	8	15	43	100.00	1	0.00
18	333x2	8	15	43	59.73	41	8.05
18	333x3	8	11	43	35.96	41	30.12
18	932x2	15	8	43	40.49	47	32.33
18	932x3	2	10	43	38.91	73	38.17
18		8	6	43	48.61	41	16.79
20	212x1	2	1	23	100.00	1	0.00
20	213x1	7	8	26	100.00	1	0.00
20	214x1	2	8	23	100.00	1	0.00
20	221x1	8	2	22	68.06	29	20.53
20	222x1	2	6	29	100.00	1	0.00
20	223x1	2	18	16	68.20	31	15.78
20	231x1	2	8	17	74.70	82	13.37
20	234x1	8	1	18	94.08	58	5.92
20	242x1	8	2	24	53.30	27	17.99
20	243x1	8	7	25	44.07	24	32.25
20	244x1	6	19	32	38.87	25	27.33
20	245x1	8	2	24	25.88	25	23.20
20	251x1	8	2	29	40.25	28	18.68
20	252x1	1	2	29	82.82	24	17.18
20	263x1	2	8	26	43.21	27	38.68
20	281x1	8	2	13	52.79	14	23.82
20	283x1	1	2	15	100.00	1	0.00

Berufsfeld	Bezeichner	1. „TSP“	2. „TSP“	1. BSP		2. BSP	
20	292x1	19	1	10	97.39	11	1.62
20	321x1	8	1	41	77.30	43	22.70
20	322x1	7	8	41	100.00	1	0.00
20	343x1	19	1	38	100.00	1	0.00
20	413x1	1	2	20	52.84	21	20.46
20		8	2	10	12.13	29	12.07
21	111x4	7	15	1	48.51	84	23.94
21	113x4	5	6	1	100.00	2	0.00
21	117x4	7	11	84	100.00	1	0.00
21	121x4	11	15	71	45.61	41	28.21
21	221x4	9	15	22	100.00	1	0.00
21	231x4	9	2	20	100.00	1	0.00
21	232x4	10	7	73	45.35	14	31.77
21	241x4	7	15	24	55.23	25	44.77
21	244x4	11	7	24	69.73	25	30.27
21	245x4	7	9	26	100.00	1	0.00
21	251x4	7	15	28	41.99	29	12.32
21	252x4	7	15	29	63.56	30	22.35
21	261x4	8	15	26	54.59	43	24.58
21	262x4	15	7	35	63.96	27	10.77
21	263x4	7	15	27	38.46	26	11.94
21	271x4	7	15	72	28.66	71	17.23
21	272x4	9	7	28	43.52	24	23.01
21	273x4	7	11	29	22.86	24	10.24
21	281x4	1	7	62	56.64	15	43.36
21	291x4	7	8	71	100.00	1	0.00
21	292x4	7	11	10	93.90	11	6.10
21	311x4	15	7	41	42.74	71	27.89
21	312x4	8	7	84	61.28	1	23.08
21	321x4	7	11	68	70.93	84	29.07
21	322x4	7	8	42	61.98	84	25.65
21	342x4	7	8	28	100.00	1	0.00
21	343x4	7	11	28	55.11	71	28.91
21	422x4	15	8	94	64.00	84	30.44
21	825x4	9	8	32	66.95	72	20.65
21	932x4	15	7	71	60.60	41	32.92
21		7	15	29	13.90	71	13.10
22	411x4	7	15	70	37.58	26	31.53

Berufsfeld	Bezeichner	1. „TSP“	2. „TSP“	1. BSP		2. BSP	
22	412x2	8	7	21	25.69	1	17.83
22	412x3	7	8	21	100.00	1	0.00
22	412x4	15	7	72	64.33	74	12.77
22	413x3	11	8	20	82.83	46	8.56
22	413x4	7	15	20	31.92	21	16.68
22	414x4	7	15	72	48.75	85	18.22
22	421x4	7	8	71	38.28	5	35.81
22		7	8	20	24.74	72	18.81
23	211x3	1	6	42	75.68	19	24.32
23	212x3	1	2	23	100.00	1	0.00
23	213x3	8	2	28	71.75	16	17.92
23	214x3	2	11	23	100.00	1	0.00
23	221x3	1	8	22	82.25	20	17.75
23	222x3	6	8	45	82.16	20	17.84
23	223x3	15	8	43	58.50	16	41.50
23	231x3	7	8	17	100.00	1	0.00
23	234x3	7	15	18	80.21	13	12.62
23	241x3	11	1	24	86.80	27	13.20
23	242x3	8	1	29	39.36	24	31.83
23	243x3	2	1	43	100.00	1	0.00
23	244x3	8	2	24	19.62	25	15.44
23	251x3	15	7	28	32.75	27	11.24
23	252x3	15	8	29	45.21	45	26.37
23	261x3	1	8	35	33.96	27	27.94
23	262x3	7	8	35	32.37	27	29.84
23	263x3	8	7	27	22.46	26	10.76
23	271x3	7	8	23	39.26	28	20.31
23	272x3	9	7	28	38.16	29	11.72
23	273x2	8	7	29	34.59	24	15.34
23	273x3	11	15	24	16.45	29	13.36
23	311x3	8	15	41	45.13	71	19.19
23	343x3	7	11	38	35.69	20	27.35
23	422x2	15	7	81	81.76	84	18.24
23	422x3	7	15	81	37.54	74	23.60
23		8	7	29	13.95	28	12.81
24	272x2	8	7	71	28.04	28	14.75
24		8	7	71	28.04	28	14.75
25	312x2	8	15	84	55.30	42	19.42

Berufsfeld	Bezeichner	1. „TSP“	2. „TSP“	1. BSP		2. BSP	
25	312x3	7	8	71	78.01	84	21.99
25		8	15	84	48.25	71	23.20
26	232x3	15	10	74	27.07	60	18.93
26	414x2	8	20	23	59.12	24	24.36
26	414x3	7	8	29	52.00	27	20.39
26		8	15	74	21.38	60	14.95
27	622x2	15	5	47	75.56	45	7.22
27	623x1	19	12	56	55.70	47	39.82
27	623x2	15	5	47	50.71	10	46.47
27	624x2	5	15	47	88.85	86	5.90
27	625x2	15	5	47	87.85	58	7.03
27		15	5	47	64.65	10	21.99
28	122x2	5	15	47	79.58	81	19.24
28	122x3	2	5	47	100.00	1	0.00
28	611x2	15	7	47	15.72	27	7.31
28	611x3	15	7	47	26.08	28	10.06
28	611x4	15	5	28	15.01	24	10.98
28	612x2	15	5	46	45.16	47	15.72
28	612x3	5	15	47	72.21	20	12.44
28	612x4	15	7	46	46.56	24	18.86
28		15	5	47	22.84	46	14.46
29	721x2	15	7	64	67.02	65	26.78
29	721x3	15	7	64	55.09	65	27.85
29	721x4	15	7	64	70.12	65	12.53
29		15	7	64	64.37	65	24.86
30	423x2	7	11	35	71.50	49	28.50
30	423x3	15	7	35	36.04	84	20.97
30	423x4	15	7	71	40.89	74	15.37
30	516x2	18	15	52	41.67	53	12.49
30	516x3	11	7	29	16.79	49	11.54
30	516x4	18	11	52	19.15	29	15.46
30	613x2	15	7	68	91.57	81	7.44
30	613x3	7	15	68	58.99	81	7.28
30	613x4	15	11	68	100.00	1	0.00
30	621x2	15	5	47	84.65	10	2.71
30	621x3	15	11	47	52.09	29	26.55
30	621x4	15	11	47	58.46	10	15.82
30	631x2	15	7	79	75.14	93	11.55

Berufsfeld	Bezeichner	1. „TSP“	2. „TSP“	1. BSP		2. BSP	
30	631x3	15	7	79	66.23	91	33.77
30	631x4	15	11	93	31.46	86	27.72
30	634x2	15	7	85	65.08	74	21.18
30	634x3	11	7	60	44.86	73	14.68
30	634x4	7	11	90	30.50	94	19.33
30		15	7	47	37.62	68	8.30
31	921x2	15	7	82	31.39	73	18.74
31	921x3	15	7	73	13.50	61	10.83
31	921x4	10	15	73	49.23	64	9.74
31	922x3	10	7	73	17.99	63	15.12
31	922x4	7	10	64	21.87	90	21.76
31		15	7	73	18.72	82	13.54
32	514x3	12	1	60	100.00	1	0.00
32	515x2	20	7	49	49.38	52	32.23
32	515x3	20	11	49	40.64	13	14.14
32	515x4	7	11	49	52.29	52	27.96
32	521x2	18	19	49	35.63	52	16.55
32	522x2	1	18	49	86.41	35	4.15
32		18	19	49	38.44	52	16.10
33	511x2	6	18	52	51.58	49	28.52
33	511x3	8	6	49	66.49	52	33.51
33	511x4	7	8	50	100.00	1	0.00
33	512x2	20	6	42	44.32	84	30.74
33	512x3	7	11	42	100.00	1	0.00
33	523x3	1	18	51	60.53	49	36.19
33	525x1	18	19	29	19.65	52	18.28
33	525x2	1	6	41	38.27	42	19.00
33	525x3	5	6	41	100.00	1	0.00
33		18	1	42	18.24	41	16.84
34	513x1	18	19	47	20.42	53	11.71
34	513x2	18	8	53	24.57	47	18.03
34	513x3	7	8	52	31.50	29	20.35
34	513x4	18	11	24	47.91	13	10.29
34	514x2	15	20	49	46.65	51	39.48
34		18	8	47	17.77	53	17.60
35	711x4	15	11	86	7.19	32	5.88
35	713x3	7	11	27	13.79	85	10.61
35	713x4	15	7	70	34.68	86	5.92

Berufsfeld	Bezeichner	1. „TSP“	2. „TSP“	1. BSP		2. BSP	
35	722x3	7	15	69	11.22	84	5.54
35	722x4	7	15	84	13.39	69	13.11
35	723x3	15	7	69	75.30	64	12.65
35	723x4	15	7	69	96.32	24	2.07
35	914x4	7	11	64	77.04	72	22.96
35		7	15	69	11.46	70	9.57
36	712x4	15	7	94	19.92	84	17.60
36	732x2	15	7	84	76.73	86	9.24
36	732x3	7	15	84	88.41	85	2.75
36	732x4	7	15	84	80.95	30	3.33
36	733x2	7	15	91	40.77	86	26.49
36	733x3	NA	NA	21	100.00	1	0.00
36	733x4	7	15	91	54.62	84	32.08
36		15	7	84	75.17	86	6.83
37	722x2	7	15	47	11.44	82	9.71
37	723x2	15	7	69	95.82	82	1.67
37		15	7	69	56.23	82	5.02
38	431x2	7	15	62	36.00	26	11.21
38	431x3	7	15	47	24.99	62	12.49
38	431x4	7	15	62	20.75	86	16.87
38	432x3	15	7	62	51.75	61	27.88
38	432x4	15	7	62	62.53	61	4.95
38	433x3	7	15	62	23.84	29	8.61
38	433x4	15	7	62	20.48	61	17.13
38	434x2	1	15	47	28.19	29	24.68
38	434x3	7	9	62	37.12	85	9.93
38	434x4	9	7	62	47.55	27	10.46
38		7	15	62	39.89	61	6.72
39	713x2	15	7	29	10.87	47	10.85
39	714x2	7	15	84	9.11	86	8.85
39	714x3	7	15	86	8.02	84	7.21
39	714x4	7	15	74	73.55	84	9.46
39	715x2	15	7	78	24.88	84	9.35
39	715x3	15	7	84	18.53	20	15.33
39	715x4	15	7	84	29.95	78	11.49
39		15	7	84	8.06	47	7.00
40	621x1	19	18	47	79.49	93	6.97
40	634x1	12	15	NA	NA	NA	NA

Berufsfeld	Bezeichner	1. „TSP“	2. „TSP“	1. BSP		2. BSP	
40	714x1	7	15	58	9.65	47	9.15
40	732x1	15	7	84	73.56	88	7.09
40	913x1	7	15	73	69.16	49	30.84
40		15	18	47	35.22	84	12.10
41	531x1	15	19	93	35.07	92	34.47
41	531x2	20	15	80	30.39	84	23.31
41	531x3	15	7	84	27.96	93	18.81
41	531x4	7	15	24	19.95	35	14.92
41		15	20	80	22.97	84	20.10
42	341x2	6	19	84	18.73	81	18.32
42	341x3	8	6	24	36.19	68	24.02
42	341x4	7	9	71	76.46	28	23.54
42		6	19	81	17.46	84	17.36
43	11x4	7	11	84	62.33	99	37.67
43	12x3	8	7	84	100.00	1	0.00
43	14x2	7	15	84	97.79	86	1.29
43	532x1	20	15	84	100.00	1	0.00
43	532x2	7	20	84	100.00	1	0.00
43	532x3	7	15	84	96.53	80	2.80
43	532x4	15	7	84	100.00	1	0.00
43	533x2	15	8	47	59.63	86	28.26
43	533x3	8	15	84	51.04	10	39.41
43		7	15	84	92.83	99	1.69
44	731x2	15	7	69	87.40	14	3.69
44	731x3	7	15	69	69.27	64	19.97
44	731x4	7	15	69	54.53	84	31.60
44		7	15	69	64.50	84	21.77
45	933x2	2	5	90	100.00	1	0.00
45	933x3	8	10	90	76.38	74	9.76
45	933x4	10	7	90	87.56	88	12.44
45	941x4	7	10	90	85.37	94	9.85
45	942x2	5	15	96	100.00	1	0.00
45	942x3	1	10	93	100.00	1	0.00
45	942x4	8	6	90	67.53	59	18.57
45	943x2	15	7	92	74.28	93	16.05
45	943x3	15	7	74	31.31	60	27.51
45	944x3	15	11	90	68.05	59	31.95
45	944x4	11	7	90	59.36	73	13.87

Berufsfeld	Bezeichner	1. „TSP“	2. „TSP“	1. BSP		2. BSP	
45	945x2	8	7	59	77.36	90	22.64
45	945x3	7	15	90	43.10	59	39.09
45	945x4	8	1	60	78.68	90	21.32
45	946x2	6	19	90	100.00	1	0.00
45	946x3	5	7	90	51.39	60	48.61
45		7	15	90	56.02	59	12.72
46	233x2	15	7	74	81.70	90	7.61
46	931x4	7	9	74	61.71	43	25.46
46	935x2	2	8	32	72.41	25	9.47
46	935x4	2	8	90	100.00	1	0.00
46		15	2	74	48.69	32	24.11
47	814x4	15	16	86	96.51	84	1.49
47	815x4	7	15	86	56.85	75	33.20
47	818x4	15	7	47	52.58	86	24.60
47		15	7	86	84.55	47	8.20
48	811x2	15	16	86	92.07	96	4.43
48	811x3	15	16	86	64.51	1	28.17
48	812x2	8	7	86	75.61	72	12.04
48	812x3	1	14	86	82.25	21	17.75
48	812x4	7	9	86	45.01	72	26.18
48	813x1	16	7	86	90.89	87	4.02
48	813x2	16	7	86	86.89	87	5.47
48	813x3	16	7	86	94.88	88	1.31
48	813x4	7	15	86	83.44	88	6.02
48	816x3	7	15	84	81.27	86	18.73
48	816x4	15	7	86	72.41	88	10.00
48	817x2	15	16	86	70.91	96	10.66
48	817x3	16	7	86	90.00	88	4.23
48	817x4	15	16	86	97.66	88	2.34
48	818x2	15	8	47	74.57	86	14.40
48	818x3	15	7	21	62.03	74	19.78
48	821x1	16	7	87	46.07	86	25.93
48	821x2	16	7	87	46.05	88	29.11
48	821x3	7	8	87	100.00	1	0.00
48	821x4	8	7	87	81.80	86	9.20
48	822x2	10	15	86	78.99	96	21.01
48	822x3	15	7	85	41.61	84	28.74
48	822x4	11	15	65	48.25	94	26.13

Berufsfeld	Bezeichner	1. „TSP“	2. „TSP“	1. BSP		2. BSP	
48	824x2	5	15	96	100.00	1	0.00
48	824x3	11	15	96	100.00	1	0.00
48		16	15	86	70.25	87	11.60
49	831x1	16	14	88	75.27	85	13.27
49	831x2	14	16	88	37.84	85	35.86
49	831x3	15	11	88	54.67	85	17.85
49	831x4	15	7	88	44.10	85	17.04
49	833x2	15	5	94	88.18	88	11.82
49	833x3	7	10	94	53.84	96	24.68
49	833x4	15	7	94	83.85	88	8.29
49		15	14	88	43.14	85	26.35
50	841x3	16	14	85	93.36	88	6.64
50	841x4	14	15	85	97.60	84	1.10
50	842x3	14	15	85	47.75	86	10.15
50	842x4	14	15	85	89.21	86	2.93
50	843x4	7	15	85	81.33	72	7.99
50	844x2	14	11	85	100.00	1	0.00
50	844x4	14	7	85	73.95	94	5.51
50	845x3	14	15	85	73.40	93	20.93
50	845x4	7	8	86	100.00	1	0.00
50		14	15	85	88.55	84	2.20
51	625x4	7	10	47	100.00	1	0.00
51	911x4	7	8	85	82.30	72	17.70
51	912x4	7	15	85	41.72	60	29.80
51	913x2	15	7	73	100.00	1	0.00
51	913x3	7	8	73	58.06	82	41.94
51	913x4	15	7	85	38.37	73	22.54
51	923x2	15	7	58	82.59	60	10.79
51	923x3	15	11	60	64.55	58	35.45
51	923x4	15	11	58	69.29	18	18.16
51	924x2	7	2	60	49.50	58	38.00
51	924x3	7	15	58	56.90	60	19.39
51	924x4	7	15	90	46.48	58	27.67
51	947x2	5	7	90	62.92	87	37.08
51	947x4	7	15	91	71.35	90	17.92
51		7	15	58	30.92	90	18.28
52	823x1	11	12	96	100.00	1	0.00
52	823x2	15	19	96	86.84	90	5.21

Berufsfeld	Bezeichner	1. „TSP“	2. „TSP“	1. BSP		2. BSP	
52	823x3	15	5	96	91.57	86	6.66
52		15	19	96	88.27	86	4.71
53	632x1	19	15	55	62.19	81	19.79
53	632x2	12	15	55	62.56	56	21.91
53	632x3	12	5	55	88.39	79	11.61
53	632x4	15	8	55	68.23	56	29.72
53	633x1	12	19	56	79.07	85	4.95
53	633x2	12	19	56	80.12	55	4.94
53	633x3	8	11	56	78.96	55	12.56
53	633x4	5	11	56	85.59	47	4.49
53	832x1	19	12	88	21.00	87	20.70
53	832x2	19	12	88	21.72	86	20.09
53	832x3	8	5	87	23.59	86	22.54
53		19	12	56	50.19	55	15.54
54	343x2	8	7	35	15.24	28	15.19
54	541x1	19	11	81	24.31	85	10.18
54	541x2	19	15	81	50.99	96	19.60
54	541x3	8	19	81	58.01	10	26.67
54		19	8	81	29.03	96	8.12

Quelle: BIBB/BAuA-Erwerbstätigenbefragung 2012, gewichtete Werte, eigene Berechnungen. Die „Tätigkeitsschwerpunkte“ entsprechen den Tätigkeiten aus Tabelle 2, die Branchenschwerpunkte der Wirtschaftszweigsystematik von 2008.

Zusammenhang zwischen Berufshauptgruppen und Berufsfeldern

Eine tabellarische Übersicht über die Verteilung der BIBB-Berufsfelder auf die Zweisteller der Kldb2010 findet sich unter folgendem Link: <https://www.bibb.de/dokumente/xls/Tab1.xls>

In den Fällen, in denen ein Zweisteller der Kldb2010 auf mehrere Berufsfelder aufgeteilt wurde, die auch inhaltlich wenig Zusammenhang vermuten lassen, wurde überprüft, ob hinter diesen Kombinationen von Zweisteller und Berufsfeld bestimmte Dreisteller der Kldb2010 stehen. Das zeigt die folgende Tabelle.

			3steller Kldb2010					
			Farb- und Lack-technik	Klempnerei, Sanitär, Heizung, Klimatechnik	Buch-, Kunst-, Antiquitäten und Musikfachhandel	Medizin, Orthopädie- und Reha-technik	Gesellschaftswissenschaften	Gesamt
Außereißer	% innerhalb von 3steller Kldb2010		13,3%	2,0%	95,8%	4,8%	87,8%	98,9%
	Kldb Kunststoff- u. Holzherst., -verarbeitung vs. bfneu Fahr-, Flugzeugbau, Wartungsberufe	% innerhalb von 3steller Kldb2010	86,7%					,1%
	Kldb Gebäude- u. versorgungstechnische Berufe vs. bfneu Metall-, Anlagenbau, Blechkonstruktion, Installation, Montierer/-innen	% innerhalb von 3steller Kldb2010		98,0%				,5%
	Kldb Nichtmed. Gesundheit, Körperpfl., Medizint vs. bfneu Feinwerktechnische, verwandte Berufe	% innerhalb von 3steller Kldb2010				95,2%		,4%
	Kldb Geistes-Gesellschafts-Wirtschaftswissen vs. bfneu Bürohilfsberufe, Telefonisten/-innen	% innerhalb von 3steller Kldb2010					12,2%	,0%
	Kldb Verkaufsberufe vs. bfneu Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	% innerhalb von 3steller Kldb2010			4,2%			,0%

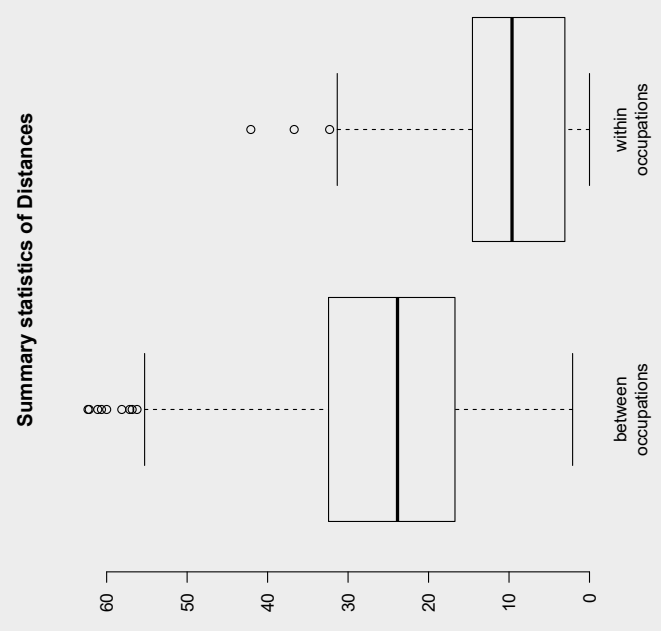
Quelle: BIBB/BAuA-Erwerbstätigenbefragungen 2011/2012, gewichtete Werte, eigene Berechnungen

Ausreißer			
		Häufigkeit	Prozent
Gültig	,00	19825	98,9
	1 KldB Kunststoff- u. Holzherst., -verarbeitung vs. bfneu Fahr-, Flugzeugbau, Wartungsberufe	26	,1
	2 KldB Gebäude- u. versorgungstechnische Berufe vs. bfneu Metall-, Anlagenbau, Blechkonstruktion, Installation, Montierer/-innen	99	,5
	3 KldB Nichtmed. Gesundheit, Körperpfl., Medizint vs. bfneu Feinwerktechnische, verwandte Berufe	79	,4
	4 KldB Geistes-Gesellschafts-Wirtschaftswissen vs. bfneu Bürohilfsberufe, Telefonisten/-innen	6	,0
	5 KldB Verkaufsberufe vs. bfneu Publ., Bibliotheks-, Übersetzungs-, verw. Wissenschaftsberufe	1	,0
	Gesamt	20036	100,0

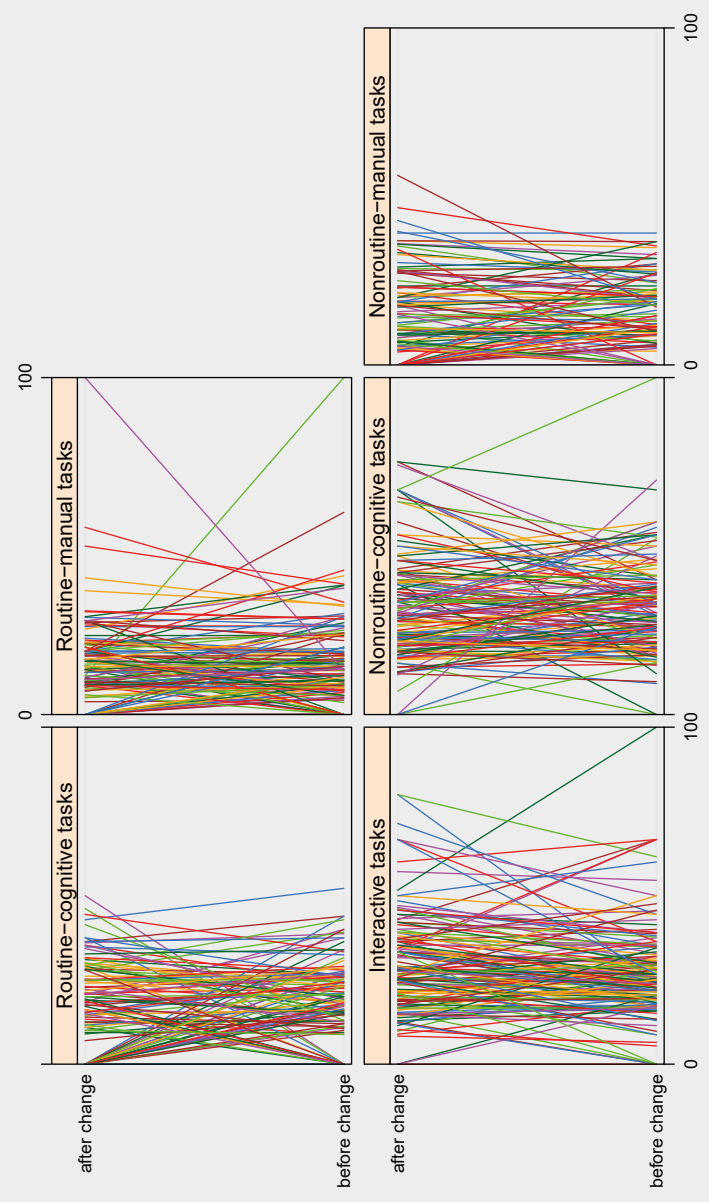
Quelle: BIBB/BAuA-Erwerbstätigenbefragungen 1979-2012, gewichtete Werte, eigene Berechnungen

Ähnlichkeiten von Berufen

Im Rahmen der BIBB Task-Zusatzbefragung 2012 zur Haupterhebung der BIBB/BAuA-Erwerbstätigenbefragung 2012 konnte die Ähnlichkeit von Berufen und den in ihnen ausgeübten Aufgaben und Tätigkeiten näher untersucht werden (Link: <https://www.bibb.de/de/1385.php>, Stand 06.03.2018). Hier wird deutlich, dass innerhalb von Einzelberufen Unterschiede mit Blick auf die ausgeübten Aufgaben bestehen. Dementsprechend ist davon auszugehen, dass eine regelmäßige Prüfung der Zuordnungen der Berufsfelder, die ja auf Tätigkeitsschwerpunkten beruhen, angebracht ist. Beispielhaft sollen hier die „Distanzen“ zwischen Berufen (links) und die Verschiebungen der wahrgenommenen Aufgaben (gebündelt nach Routine-Kognitiv, Routine-Manuell, Interaktiv, Nichtroutine-Kognitiv und Nichtroutine-Manuell; rechts) als grafischer Nachweis dienen. Für die Distanzen zwischen und innerhalb von Berufen wurden Angaben aller Erwerbstätigen genutzt, für die Anteile der Aufgaben vor und nach einem Wechsel nur die derjenigen, die zwar den Arbeitgeber oder nur den Arbeitsplatz, aber nicht den Beruf gewechselt haben. Schon die Tatsache, dass innerhalb von Berufen Distanzen zu erkennen sind, spricht hierbei für sich, die Veränderungen, die alleine durch einen Arbeitsplatzwechsel auftreten, unterstreichen dies.



Shares of tasks before and after change



Only movers holding the same occupation before and after the change. Lines indicate individuals.

Abstract

Die BIBB-Berufsfelder basieren in ihrer ursprünglichen Fassung auf der Klassifikation der Berufe des Statistischen Bundesamtes von 1992. Mit der Einführung der Klassifikation der Berufe von 2010 (KldB 2010) wurde eine Umstellung der Berufsfelder auf diese neue Datenbasis und im gleichen Zug eine Überarbeitung der Berufsfelder durchgeführt. Nach wie vor werden die Berufsfelder für die Qualifikations- und Berufsfeldprojektionen des Instituts für Arbeits- und Berufsforschung und des BIBB genutzt.

Im vorliegenden Bericht werden die so überarbeiteten Berufsfelder sowie die Veränderungen zu den ursprünglichen Berufsfeldern vorgestellt. Durch die neue Basis der KldB 2010 und Zusammenfassungen ergeben sich 50 Berufsfelder. Diese sind allerdings inhaltlich vergleichbar mit den vorherigen. So bieten die Berufsfelder eine Möglichkeit, in Daten und Statistiken auftretende Sprünge, die durch die Umstellung der Klassifikation der Berufe entstanden sind, zu glätten.

Der Bericht stellt die Ziele der Überarbeitung der Berufsfelder, die verwendeten Datengrundlagen und das Vorgehen zur Überarbeitung und Sicherstellung der inhaltlichen Vergleichbarkeit dar. Neben den Unterschieden zu den vorherigen Berufsfeldern werden auch die Aggregate der Berufsfelder (Berufshaupt- und -oberfelder) beschrieben. Durch die Zuordnungstabellen ist der Bericht Arbeits- und Diskussionsgrundlage gleichermaßen.

Originally based on the Federal Statistical Office's classification of occupations (released in 1992), the occupational fields of the Federal Institute for Vocational Education and Training have now been updated. This update was initiated by the introduction of a new national classification of occupations (German Classification of Occupations 2010) and also entailed some revision work on the occupational fields. Occupational fields are still being used in the QuBe-project for long-term projections of likely developments of labour demand and supply in terms of qualifications and occupations.

This research paper introduces the updated occupational fields and also explains differences to the original version. There are now 50 occupational fields and they are comparable to the previous ones. This opens the possibility for smoothing breaks in time-series where national occupational classifications are being used on the level of occupational fields.

The research paper explains the revision's aims, data used and also how it was ensured that the updated fields were comparable to the original ones. Beside showing the differences that still prevail between the two versions it also gives an overview on the aggregated occupational main fields. By including allocation tables it is both a discussion paper and a work base.

Über den Autor

Dr. Michael Tiemann

Wissenschaftlicher Mitarbeiter im BIBB

Arbeitsbereich „Qualifikation, berufliche Integration und Erwerbstätigkeit“

tiemann@bibb.de



Bundesinstitut für Berufsbildung
Robert-Schuman-Platz 3
53175 Bonn

Telefon (0228) 107-0

Internet: www.bibb.de
E-Mail: zentrale@bibb.de

Bundesinstitut
für Berufsbildung **BiBB** ▶

- ▶ Forschen
- ▶ Beraten
- ▶ Zukunft gestalten