



INSTITUT FÜR ARBEITSMARKT- UND
BERUFSFORSCHUNG
Die Forschungseinrichtung der Bundesagentur für Arbeit

IAB-REGIONAL

Berichte und Analysen aus dem Regionalen Forschungsnetz

2|2023 IAB Rheinland-Pfalz-Saarland

Kompetenz-Kompass Rheinland-Pfalz

Jochen Stabler, Anne Otto, Gabriele Wydra-Somaggio, Michael Stops, Anna-Maria Kindt, Antje Weyh

ISSN 1861-1540



Kompetenz-Kompass Rheinland-Pfalz

Jochen Stabler (IAB Rheinland-Pfalz-Saarland)

Anne Otto (IAB Rheinland-Pfalz-Saarland)

Gabriele Wydra-Somaggio (IAB Rheinland-Pfalz-Saarland)

Anna-Maria Kindt (IAB Sachsen)

Michael Stops (IAB Nürnberg)

Antje Weyh (IAB Sachsen)

IAB-Regional berichtet über die Forschungsergebnisse des Regionalen Forschungsnetzes des IAB. Schwerpunktmäßig werden die regionalen Unterschiede in Wirtschaft und Arbeitsmarkt – unter Beachtung lokaler Besonderheiten – untersucht. IAB-Regional erscheint in loser Folge in Zusammenarbeit mit der jeweiligen Regionaldirektion der Bundesagentur für Arbeit und wendet sich an Wissenschaft und Praxis.

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung	4
1 Einleitung	5
2 Relevanz und Entwicklung der Berufshauptgruppen	6
3 Der Kompetenz-Kompass im Überblick.....	13
3.1 Daten und Methodik	13
3.2 Fachliche und überfachliche Kompetenzen	14
3.3 Ergebnisse für Rheinland-Pfalz	16
4 Kompetenz-Kompass für ausgewählte Berufshauptgruppen in Rheinland-Pfalz.....	20
4.1 Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufe	20
4.2 Bauplanung, Architektur & Vermessungsberufe.....	24
4.3 Gebäude- und versorgungstechnische Berufe.....	28
4.4 Medizinische Gesundheitsberufe	32
4.5 Erziehung, soziale & hauswirtschaftliche Berufe, Theologie.....	36
5 Diskussion und Einordnung der Ergebnisse	40
6 Fazit	44
Literatur	45
Abbildungsverzeichnis.....	48
Tabellenverzeichnis.....	49
Impressum	50

Zusammenfassung

Der strukturelle Wandel am Arbeitsmarkt führt zu veränderten Anforderungen, auf die sich alle Akteure einstellen müssen. Ein entscheidender Faktor dabei ist das Wissen um die Nachfrage nach Arbeitskräften. Wie sich diese Nachfrage generell und in einzelnen Berufshauptgruppen in Rheinland-Pfalz gestaltet, analysiert der vorliegende Bericht. Er basiert methodisch auf der „Machbarkeitsstudie Kompetenz-Kompass“, die Stellenanzeigen erstmalig systematisch auswertet. Zunächst wird anhand verschiedener Kriterien ermittelt, welche Berufshauptgruppen für die kurz- und langfristige vergangene und künftige Entwicklung der Beschäftigung von besonderer Bedeutung sind. Potenzielle Engpässe sowie eine besonders positive Beschäftigungsentwicklung, die auch eine künftige Nachfrage annehmen lässt, sollen dadurch abgebildet werden.

Diese Berufshauptgruppen sind für Rheinland-Pfalz „Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufe“, „Bauplanung, Architektur- und Vermessungsberufe“, „Gebäude- und versorgungstechnische Berufe“, „Medizinischen Gesundheitsberufe“ sowie „Erziehung, soziale & hauswirtschaftliche Berufe, Theologie“.

Für diese Berufshauptgruppen werden fachliche und überfachliche Kompetenzen ausgewertet, die jeweils am häufigsten in Stellenanzeigen genannt wurden. Insgesamt zeichnet sich eine stärkere Nachfrage nach fachlichen als nach überfachlichen Kompetenzen ab. Dieses Ergebnis verweist auf die Bedeutung von formaler Qualifikation und berufsspezifischen Anforderungen. Außerdem zeigen sich große Unterschiede zwischen den Berufshauptgruppen, beispielsweise bei der Anzahl an genannten Kompetenzen je ausgeschriebener Stelle. Darüber hinaus wurde aufgezeigt, dass mit steigendem Anforderungsniveau vermehrt überfachliche Kompetenzen nachgefragt werden.

Keywords

Berufshauptgruppen, fachliche Kompetenzen, Rheinland-Pfalz, Stellenanzeigen, überfachliche Kompetenzen

Danksagung

Wir bedanken uns herzlich bei Michael Stops für die Bereitstellung der regionalisierten Daten zu den Stellenausschreibungen. Den Mitleser*innen möchten wir für die hilfreiche Kommentierung des Manuskriptes danken und unseren Kolleg*innen für die Endredaktion.

1 Einleitung

Die Digitalisierung, der demografische Wandel, die ökologische Transformation sowie die Globalisierung prägen nachhaltig die Wirtschaft und den Arbeitsmarkt. Diese Trends haben zur Folge, dass die Bedingungen, unter denen gearbeitet wird, und die Anforderungen an auszuübende Tätigkeiten sich verändern. Es entstehen neue Tätigkeiten, Berufe verändern sich und die Komplexität der Aufgabenerfüllung im Berufsalltag nimmt zu. Letztere spiegelt sich in veränderten fachlichen und überfachlichen Anforderungen bei der Rekrutierung von neuem Personal in den Betrieben wider. Dazu muss die berufliche und akademische (Weiter-) Bildung qualitativ und im erforderlichen Tempo mithalten können, um benötigtes Wissen und Kompetenzen zu vermitteln. Dies ist entscheidend für den Erhalt der Beschäftigungsfähigkeit und die Steigerung der Produktivität. Um Aus- und Weiterbildung adäquat zu gestalten, muss der Bedarf an Inhalten bzw. Qualifikationszielen ermittelt und die vorhandenen Kompetenzen bei den Arbeitnehmer*innen mit den Kompetenzbedarfen der Wirtschaft abgeglichen werden. Die „Machbarkeitsstudie Kompetenz-Kompass“ (Stops et al. 2020) setzt hier an. Kern der Studie ist die Untersuchung der Nachfrage nach fachlichen und überfachlichen Kompetenzen am Arbeitsmarkt durch die Analyse von Stellenanzeigen, die in der JOBBÖRSE der Bundesagentur für Arbeit (BA) veröffentlicht wurden. Die Datengrundlage ermöglicht auch regionsspezifische Analysen zu räumlichen Unterschieden in Kompetenzbedarfen für einzelne Berufshauptgruppen.

Die vorliegende Studie bezieht sich auf die Kompetenzdefinition von Weinert (2001: 27), nach der Kompetenzen als „die bei Individuen verfügbaren oder durch sie erlernbaren kognitiven Fähigkeiten und Fertigkeiten, um bestimmte Probleme zu lösen, sowie die damit verbundenen motivationalen, volitionalen und sozialen Bereitschaften und Fähigkeiten, um Problemlösungen in variablen Situationen erfolgreich und verantwortungsvoll nutzen zu können [...]“ beschrieben werden. Unterschieden wird zwischen fachlichen und überfachlichen Kompetenzen. Erstere beziehen sich auf die individuellen Fähigkeiten, Aufgaben und Sachverhalte im konkreten Kontext einer beruflichen Tätigkeit selbstständig und eigenverantwortlich zu bewältigen. Zweitere bezeichnen diejenigen individuellen Fähigkeiten von Menschen, die zwar ebenfalls die Bewältigung von konkreten Aufgaben und Sachverhalten ermöglichen oder zumindest erleichtern, allerdings haben sie keinen konkreten inhaltlichen Bezug zu Berufsabgrenzungen.

Wir nehmen für diese Machbarkeitsstudie an, dass die Kompetenzanforderungen in den Stellenanzeigen, die von den Arbeitgebern formulierten Erwartungen über die fachlichen und überfachlichen Kompetenzen der zu rekrutierenden Arbeitskräfte darstellen. Da eine begriffsscharfe Trennung zwischen Anforderungen und Tätigkeitsbeschreibungen weder in den Stellenanzeigen noch in den fachlichen Kompetenzkatalogen vorgenommen wird, schließt diese Definition Tätigkeitsbeschreibungen mit ein (Stops et al. 2020).

In diesem Bericht werden erstmalig die Stellenanzeigen für Arbeitsorte in Rheinland-Pfalz ausgewertet. Es erfolgt eine detailliertere Betrachtung der Berufshauptgruppen „Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufe“, „Bauplanung, Architektur- und Vermessungsberufe“, „Gebäude- und versorgungstechnische Berufe“, „Medizinischen Gesundheitsberufe“ sowie „Erziehung, soziale & hauswirtschaftliche Berufe, Theologie“. Der Bericht ist wie folgt gegliedert: In Kapitel 2 wird die Bedeutung des

Fachkräfteengpasses in den Berufshauptgruppen für den Arbeitsmarkt von Rheinland-Pfalz anhand verschiedener Kriterien analysiert. In Kapitel 3 wird das methodische Vorgehen vorgestellt, und es werden die Ergebnisse zu den fachlichen und überfachlichen Kompetenzen für Rheinland-Pfalz (unabhängig von der Berufshauptgruppe) skizziert. In Kapitel 4 werden die in Kapitel 2 ermittelten Berufshauptgruppen und deren Kompetenzanforderungen in den Stellenanzeigen genauer untersucht. Für jede dieser Berufshauptgruppen wird aufgezeigt, welche überfachlichen und fachlichen Kompetenzen bedeutsam sind. In Kapitel 5 werden die Ergebnisse diskutiert, und es werden hierbei auf Aspekte wie den Prozess der Erstellung von Stellenanzeigen und dem damit möglicherweise verbundenen Einfluss auf die Ergebnisse näher eingegangen. Kapitel 6 schließt diesen Bericht mit einem Fazit.

Die Idee für einen „Kompetenz-Kompass“ auf Länderebene stammt von den Autorinnen Anna-Maria Kindt und Antje Weyh. Sie haben den „Kompetenzkompass Sachsen“ in 2022 veröffentlicht (Kindt et al. 2022).

2 Relevanz und Entwicklung der Berufshauptgruppen

Die Zahl der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten in Rheinland-Pfalz stieg von rund 1,29 Mio. in 2013 auf 1,43 Mio. (+8 %) in 2019. Seitdem stieg die Beschäftigung weiter an und erreichte 2021 einen Wert von rund 1,45 Mio. Dabei entwickelte sich die Beschäftigung nach Berufen sehr unterschiedlich. Im Zuge verschiedener Megatrends wie z. B. der demografischen Schrumpfung und der Alterung der Bevölkerung, des strukturellen Wandels hin zum tertiären Sektor und der digitalen und ökologischen Transformation entstehen einerseits neue Berufe und Tätigkeitsfelder, andererseits verlieren Berufe und Tätigkeiten an Bedeutung oder einzelne Berufe werden obsolet. Zumeist ändern sich jedoch die Tätigkeits- bzw. Kompetenzanforderungen innerhalb der Berufe.

In diesem Bericht sollen die für die Berufe notwendigen fachlichen und überfachlichen Kompetenzen genauer untersucht werden. Dabei beschränken wir uns auf Berufe, die für den rheinland-pfälzischen Arbeitsmarkt besonders relevant sind. Hierfür ziehen wir fünf Kriterien heran:

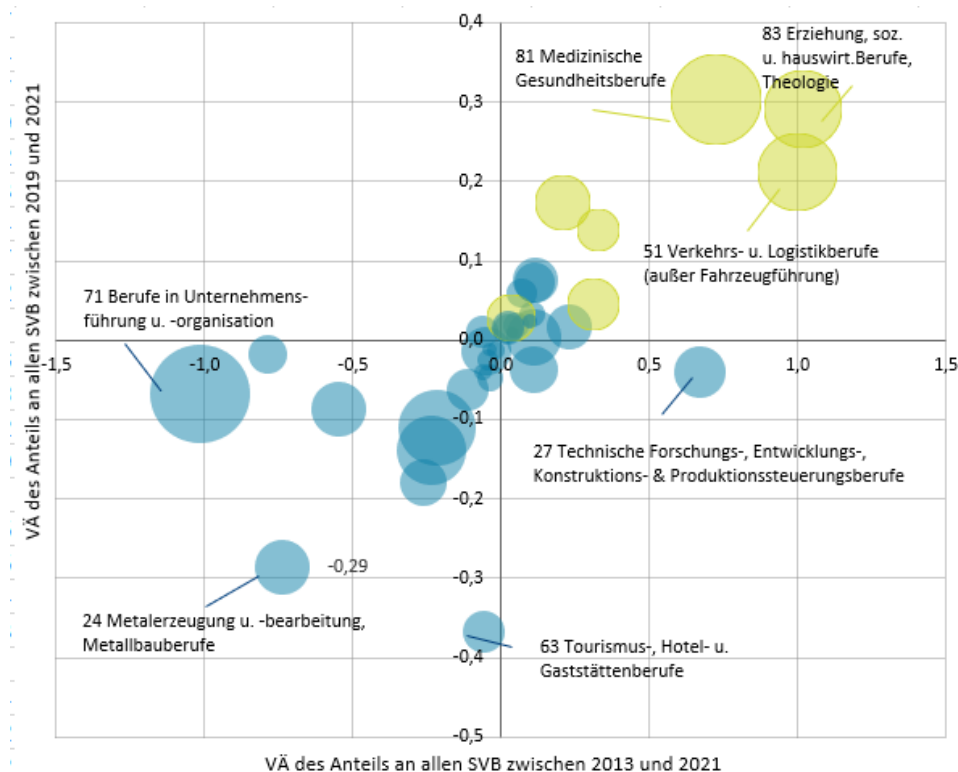
- die kurz- und langfristige Beschäftigungsentwicklung,
- die Entwicklung der bei der Bundesagentur für Arbeit gemeldeten offenen Stellen,
- die Prognose zukünftiger Suchdauern bei der Besetzung von Stellen,
- den demografisch bedingten Ersatzbedarf von Beschäftigten und
- das sogenannte Substituierbarkeitspotenzial.¹

Diese Kriterien werden im Folgenden genauer betrachtet.

¹ Das Substituierbarkeitspotenzial beschreibt, inwiefern die Tätigkeiten innerhalb eines Berufes rein technisch bereits heute von Maschinen erledigt werden könnten (vgl. Burkert/Schaade/Röhrig 2021; Dengler/Matthes 2021).

Abbildung 1: Größe der Berufshauptgruppen sowie kurz- und langfristige Entwicklung der Beschäftigtenzahlen

Daten zum Stichtag 30.6. der Jahre 2013, 2019, 2021; Rheinland-Pfalz, Veränderung in Prozentpunkten



Anmerkung: Die Größe der Blase steht für die Zahl der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten in der Berufshauptgruppe im Jahr 2021. SVB: Sozialversicherungspflichtige Beschäftigung; VÄ: Veränderung.

Quelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit. © IAB

Das erste Kriterium bildet die kurz- und langfristige Entwicklung der Arbeitskräftenachfrage in Rheinland-Pfalz. Abbildung 1 zeigt die Entwicklung der Berufshauptgruppen in der langen und kurzen Frist im Vergleich. Konkret wird die Veränderung des Beschäftigungsanteils der jeweiligen Berufshauptgruppe an allen Beschäftigten zwischen 2013 und 2019 der kurzfristigen Veränderung des Beschäftigungsanteils zwischen 2019 und 2021 gegenübergestellt. Zu den Berufshauptgruppen, die in Rheinland-Pfalz sowohl kurz-, als auch langfristig Beschäftigung aufgebaut haben, gehören solche, die vor allem im Zuge des demografischen Wandels an Bedeutung gewonnen haben. Dies sind die „Medizinischen Gesundheitsberufe“, die „Nichtmedizinischen Gesundheits-, Körperpflege- & Wellnessberufe, Medizintechnik“, aber auch der Bereich „Erziehung, soziale & hauswirtschaftliche Berufe, Theologie“. Im Zuge der Tertiärisierung der Wirtschaft nahmen auch die „Verkehrs- & Logistikberufe“ an Bedeutung zu. Aufgrund der Digitalisierung verzeichnen zudem die „Technischen Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- & Produktionssteuerungsberufe“ sowie „Informatik, Informations- & Kommunikationstechnologieberufe“ langfristige Bedeutungszugewinne. Letztere zählen auch zu denjenigen, bei denen kurz- und langfristig der Beschäftigungsanteil zugenommen hat. Im Zeitraum 2013 bis 2021 verzeichnen Berufe in „Recht und Verwaltung“ ein Beschäftigungswachstum, aber die zahlenmäßig größte Berufshauptgruppe – „Unternehmensführung und -organisation“ – zeigt hingegen die stärksten Schrumpfungstendenzen. Auch in den Bereichen „Mathematik-, Biologie-, Chemie- u.

Physikberufe“ sowie „Metallerzeugnisse und -bearbeitung, Metallbauberufe“ sind lang- und mittelfristig deutliche Rückgänge in den Beschäftigungszahlen zu verzeichnen. Es ist nicht davon auszugehen, dass sich die beobachteten Tendenzen in wichtigen Rahmenbedingungen wie z. B. dem demografischen Wandel oder der ökologischen sowie digitalen Transformation gravierend verändern. Somit ist zu erwarten, dass in nahezu allen wachsenden Berufshauptgruppen weiterhin eine hohe Arbeitskräftenachfrage besteht.

Tabelle 1: Bei der Bundesagentur für Arbeit gemeldete offene Stellen nach Berufshauptgruppen und deren Entwicklung

2021, Veränderung zw. Juni 2007 und Juni 2021; Rheinland-Pfalz; Anzahl, Veränderung in Prozent

Berufshauptgruppe	Anzahl Juni 2021	Veränderung Juni 2007 zu Juni 2021
82 Nichtmedizinische Gesundheits-, Körperpflege- u. Wellnessberufe, Medizintechnik	1.472	213,2
62 Verkaufsberufe	2.332	206,0
54 Reinigungsberufe	747	203,7
22 Kunststoffherstellung u. -verarbeitung, Holzbe- u. -verarbeitung	626	196,7
33 (Innen-)Ausbauberufe	818	192,1
51 Verkehrs- u. Logistikberufe (außer Fahrzeugführung)	1.147	186,8
12 Gartenbauberufe u. Floristik	437	155,6
25 Maschinen- u. Fahrzeugtechnikberufe	1.246	137,3
41 Mathematik-, Biologie-, Chemie- u. Physikberufe	172	120,5
71 Berufe in Unternehmensführung u. -organisation	1.106	102,2
23 Papier- u. Druckberufe, technische Mediengestaltung	180	81,8
84 Lehrende u. ausbildende Berufe	223	79,8
11 Land-, Tier- u. Forstwirtschaftsberufe	196	76,6
27 Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- & Produktionssteuerungsberufe	266	72,7
53 Schutz-, Sicherheits- u. Überwachungsberufe	575	70,1
52 Berufe in Führung von Fahrzeug- u. Transportgeräten	1.308	64,7
61 Einkaufs-, Vertriebs- u. Handelsberufe	546	56,0

Anmerkung: Es werden nur Stellen am 1. Arbeitsmarkt und ohne Stellen der Arbeitnehmerüberlassung betrachtet. Die ausgewählten Berufshauptgruppen wiesen zum Juni 2021 mindestens 100 Stellen im Bestand auf und die Stellenzahl im Bestand hat sich zwischen Juni 2007 und Juni 2021 mindestens um 50 % erhöht.

Quelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit, eigene Berechnung. © IAB

Als zweites Kriterium wird diese Entwicklung durch eine Analyse der bei der BA gemeldeten offenen Stellen (nicht realisierte Arbeitskräftenachfrage) und deren Entwicklung unterstrichen, um für Rheinland-Pfalz relevante Berufshauptgruppen zu identifizieren. Tabelle 1 zeigt die Berufshauptgruppen, die im Juni 2021 mindestens 100 gemeldete offene Stellen im Bestand hatten und deren Zahl seit 2007 mindestens um 50 Prozent gestiegen ist. So ist beispielsweise ersichtlich, dass im Bereich „82 Nichtmedizinische Gesundheits-, Körperpflege- u. Wellnessberufe, Medizintechnik“ ein Anstieg der gemeldeten offenen Stellen um rund

213 Prozent stattgefunden hat. Geringere aber immer noch deutliche Dynamiken weisen die „Berufe in Führung von Fahrzeug- u. Transportgeräten“ sowie „Einkaufs-, Vertriebs- u. Handelsberufe“ auf. Auch weitere Berufshauptgruppen, die im Bereich der realisierten Arbeitskräftenachfrage bzw. des realisierten Arbeitskräfteangebotes stark zugelegt haben (vgl. Abbildung 1), finden sich in dieser Auswahl. Die gemeldeten offenen Stellen für z. B. „Verkehrs- u. Logistikberufe (außer Fahrzeugführung)“ nahmen um rd. 187 Prozent zu.

Das dritte Kriterium – die prognostizierte Suchdauer der Arbeitgeber in Tagen für die Jahre 2030 und 2040 (Zika et al. 2021) – untermauert die Beobachtungen der Entwicklung der Berufshauptgruppen in der kurzen und langen Frist. Wir gehen davon aus, dass es in den „Nichtmedizinischen Gesundheits-, Körperpflege- & Wellnessberufen, Medizintechnik“, „Mechatronik-, Energie- & Elektroberufen“ sowie den „Informatik-, Informations- & Kommunikationstechnologieberufen“ in Rheinland-Pfalz schon jetzt und auch in 2030 und 2040 das Risiko erfolgloser Stellenbesetzungen zunehmen wird (vgl. Tabelle 2). Zudem ist davon auszugehen, dass sich diese Problematik in den „Medizinischen Gesundheitsberufen“ spätestens im Jahr 2040 ähnlich verschärft haben wird. Hingegen weisen die Berufshauptgruppen wie „Erziehung, soziale & hauswirtschaftliche Berufe, Theologie“ oder auch „Bauplanungs-, Architektur- und Vermessungsberufe“ und „Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- & Produktionssteuerungsberufe“ eher durchschnittliche Suchdauern auf (vgl. Tabelle 2).

Tabelle 2: Adjustierte Suchdauern nach dem ausgeübten Beruf in Tagen

2020, 2030, 2040; Rheinland-Pfalz; in Tagen

Berufshauptgruppe	Adjustierte Suchdauer		
	2020	2030	2040
11 Land-, Tier- und Forstwirtschaftsberufe	70	70	70
12 Gartenbauberufe und Floristik	76	77	77
21 Rohstoffgewinnung & -aufbereitung, Glas- und Keramikherstellung & -verarbeitung	72*	73*	73*
22 Kunststoffherstellung und -verarbeitung, Holzbe- und -verarbeitung	75	82	85
23 Papier- und Druckberufe, technische Mediengestaltung	58	60	60
24 Metallherzeugung und -bearbeitung, Metallbauberufe	78	84	85
25 Maschinen- und Fahrzeugtechnikberufe	75	78	78
26 Mechatronik-, Energie- und Elektroberufe	97	96	96
27 Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- & Produktionssteuerungsberufe	81	82	82
28 Textil- und Lederberufe	70*	72*	72*
29 Lebensmittelherstellung und -verarbeitung	59	74	75
31 Bauplanungs-, Architektur- und Vermessungsberufe	74	80	81
32 Hoch- und Tiefbauberufe	74	76	77
33 (Innen-)Ausbauberufe	74	76	78
34 Gebäude- und versorgungstechnische Berufe	76	80	80
41 Mathematik-, Biologie-, Chemie- und Physikberufe	64	59	57
42 Geologie-, Geografie- und Umweltschutzberufe	84*	85*	85*
43 Informatik-, Informations- und Kommunikationstechnologieberufe	92	92	93
51 Verkehrs- und Logistikberufe (außer Fahrzeugführung)	54	60	61
52 Führer/innen von Fahrzeug- und Transportgeräten	61	71	69
53 Schutz-, Sicherheits- und Überwachungsberufe	66	71	72
54 Reinigungsberufe	52	56	56
61 Einkaufs-, Vertriebs- und Handelsberufe	73	74	73
62 Verkaufsberufe	53	58	59
63 Tourismus-, Hotel- und Gaststättenberufe	58	71	72
71 Berufe in Unternehmensführung und -organisation	61	63	61
72 Berufe in Finanzdienstleistungen, Rechnungswesen und Steuerberatung	72	74	73
73 Berufe in Recht und Verwaltung	58	60	59
81 Medizinische Gesundheitsberufe	83	91	93
82 Nichtmedizinische Gesundheits-, Körperpflege- und Wellnessberufe, Medizintechnik	99	102	103
83 Erziehung, soziale und hauswirtschaftliche Berufe, Theologie	61	67	67
84 Lehrende und ausbildende Berufe	78	79	79
91 Sprach-, literatur-, geistes-, gesellschafts- und wirtschaftswissenschaftliche Berufe	56	56	56
92 Werbung, Marketing, kaufmännische und redaktionelle Medienberufe	58	62	64
93 Produktdesign und kunsthandwerkliche Berufe, bildende Kunst, Musikinstrumentenbau	79*	80*	80*
94 Darstellende und unterhaltende Berufe	73	74	75

Anmerkung 1: * markierte Werte haben eine geringe Stichprobengröße (unter 10.000 Erwerbstätige), unter 72 Tage = **unterdurchschnittliche bis durchschnittliche Suchdauer**, 72 bis unter 90 Tage = **durchschnittliche bis überdurchschnittliche Suchdauer**, über 90 Tage = **höheres Risiko einer erfolglosen Besetzung**.

Anmerkung 2: Grundlage der Projektionen sind Daten aus 2018, so dass auch die Suchdauern in 2020 projiziert sind. Der Indikator der adjustierten Suchdauer bildet die Fachkräftesituation in einem Beruf ab. Im QuBe-Projekt werden Suchdauern auf Basis der IAB-Stellenerhebung nach bestimmten betrieblichen Merkmalen und Merkmalen der Stelle adjustiert.

Quelle: QuBe-Projekt, 6. Welle, Statistisches Bundesamt. © IAB

Ein weiteres – viertes – Kriterium ist die Nachfrage nach Arbeitskräften. Diese Nachfrage ergibt sich aber nicht nur marktseitig, sondern auch durch mögliche Ersatzbedarfe aufgrund von zu erwartenden Rentenabgängen, die sich näherungsweise aus dem Alter der Beschäftigten ableiten lassen (vgl. Abbildung 2). Der Anteil älterer Beschäftigter über 55 Jahre ist in Rheinland-Pfalz in den „Reinigungsberufen“ mit 36 Prozent sowie in den „Berufen in Führung von Fahrzeug- und Transportgeräten“ (35 Prozent) am höchsten. Hohe Anteile älterer Beschäftigter haben ferner die Berufshauptgruppen „Textil- und Lederberufe“, „Schutz-, Sicherheits- und

Überwachungsberufe“ sowie „Berufe in Unternehmensführung und -organisation“. Die geringsten altersbedingten Ersatzbedarfe weisen die Berufsbereiche „Land-, Tier- und Forstwirtschaftsberufe“, „Tourismus-, Hotel- & Gaststättenberufe“ sowie „Informatik-, Informations- & Kommunikationstechnologieberufe“ auf.

Abbildung 2: Anteil der über 55-Jährigen an allen sozialversicherungspflichtigen Beschäftigten der Berufshauptgruppe

TOP 10 und BOTTOM 10; Daten zum Stichtag 30.6.2021; Rheinland-Pfalz, Anteile in Prozent



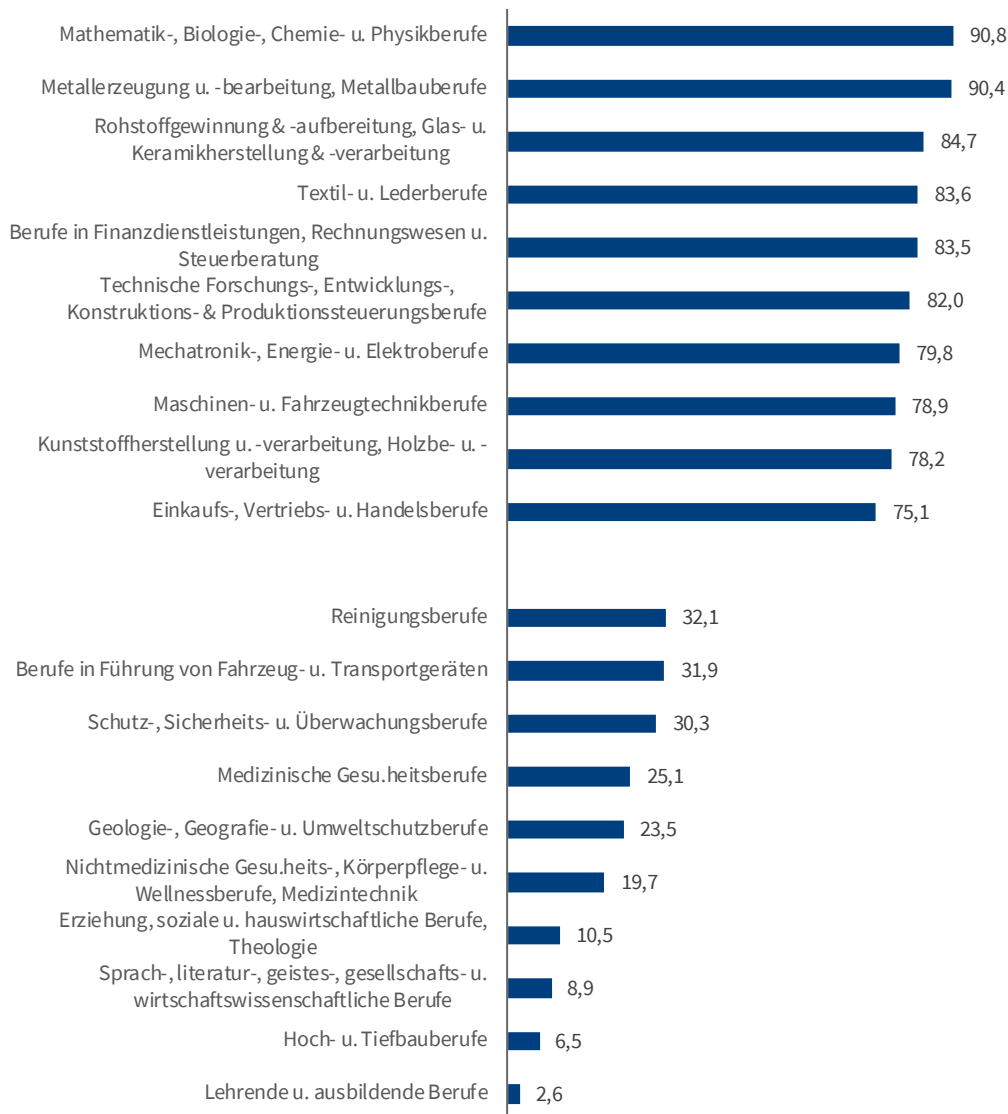
Quelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit. © IAB

Das Substituierbarkeitspotenzial einer Berufshauptgruppe findet als fünftes Kriterium Berücksichtigung. Das Substituierbarkeitspotenzial beschreibt, inwiefern die Tätigkeiten innerhalb eines Berufes rein technisch bereits heute von Maschinen erledigt werden könnten (vgl. Burkert/Schaade/Röhrig 2021; Dengler/Matthes 2021). Einerseits lässt sich annehmen, dass in Berufen, in denen ein hohes Substituierbarkeitspotenzial weitgehend ausgeschöpft wird, sowohl marktseitige Engpässe als auch altersbedingte Ersatzbedarfe abgemildert werden können. Andererseits ist es sehr wahrscheinlich, dass das Substituierbarkeitspotenzial aus bspw. rechtlichen, ethischen oder wirtschaftlichen Gründen nicht immer voll ausgeschöpft wird. Wir wählen einen konservativen Ansatz und betrachten Berufe mit niedrigem

Substituierbarkeitspotenzial; das sind die Berufe, bei denen es eher unwahrscheinlich ist, dass sich Beschäftigungsbedarfe durch entsprechende Technologien ersetzen lassen.

Abbildung 3: Substituierbarkeitspotenziale der Berufshauptgruppen in Rheinland-Pfalz

TOP 10 und BOTTOM 10; 2019; Rheinland-Pfalz; Anteile in Prozent



Quelle: Statistik der Bundesagentur für Arbeit; BERUFENET (2019); eigene Berechnungen. © IAB

Abbildung 3 zeigt jeweils die zehn Berufshauptgruppen mit den höchsten und den niedrigsten Substituierbarkeitspotenzialen in 2019 in Rheinland-Pfalz. Besonders gering sind die Substituierbarkeitspotenziale in den „sprach-, literatur-, geistes-, gesellschafts- & wirtschaftswissenschaftlichen Berufen“, den „lehrenden & ausbildenden Berufen“ sowie den „Hoch- & Tiefbauberufen“. Sehr hohe Substituierbarkeitspotenziale verzeichnen die „Mathematik-, Biologie-, Chemie- u. Physikberufe“, „Metallerzeugung & -bearbeitung, Metallbauberufe“, die „Rohstoffgewinnung & -aufbereitung, Glas- & Keramikherstellung & -verarbeitung“ sowie die „Textil- und Lederberufe“.

Generell sollen im Folgenden Berufshauptgruppen bezüglich der Nachfrage nach fachlichen und überfachlichen Kompetenzen betrachtet werden, bei denen die Gefahr von (künftigen) Fachkräfteengpässen besonders gegeben ist. Bezogen auf die beschriebenen Kriterien handelt es sich um die Berufe, die kurz- und langfristig eine positive Beschäftigungsentwicklung aufweisen, für die eine hohe nicht realisierte Arbeitskräftenachfrage besteht, für die hohe künftige Suchdauern bei der Besetzung von Stellen prognostiziert werden, die einen hohen altersbedingten Ersatzbedarf aufweisen und bei denen ein niedriges Substituierbarkeitspotenzial vorhanden ist.

In den anderen drei Berufshauptgruppen sind jeweils drei von fünf Kriterien erfüllt: „Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufe“, „Medizinische Gesundheitsberufe“ sowie „Erziehung, soziale & hauswirtschaftliche Berufe, Theologie“. Da mehrere Berufshauptgruppen drei von fünf Kriterien erfüllt haben, wurden diejenigen mit den höchsten Anteilen an der Gesamtbeschäftigung von Rheinland-Pfalz für die vorliegende Studie von uns ausgewählt. Im folgenden Kapitel werden zunächst der „Kompetenz-Kompass“ vorgestellt und die Ergebnisse über alle Stellenanzeigen in Rheinland-Pfalz präsentiert.

3 Der Kompetenz-Kompass im Überblick

Methodische Grundlage für die vorliegende Untersuchung sind die Daten aus der „Machbarkeitsstudie Kompetenz-Kompass“ (Stops et al. 2020). Das Projekt ging der Frage nach, wie Kenntnisse darüber generiert werden können, welche Kompetenzen von Arbeitgebern gegenwärtig bei der Besetzung neuer Stellen gefordert werden. Dabei wurde ein Verfahren zur Identifikation und strukturierten Auswertung von Kompetenzanforderungen aus veröffentlichten Stellenangeboten der JOBBÖRSE der Bundesagentur für Arbeit (BA) entwickelt.

Es ist davon auszugehen, dass Arbeitgeber bei Weitem nicht alle Kernanforderungen in Stellenanzeigen benennen, die sie für eine bestimmte Stelle vorsehen. Generell geht mit der Nennung einer Berufsbezeichnung schon die Erwartung an bestimmte Kompetenzen einher. Eine explizite Nennung spezifischer Kompetenzanforderungen in einer Stellenanzeige betont jedoch die besondere Relevanz dieser Anforderungen für die Ausübung der zu erledigenden Aufgaben.

Der Fokus bei der Machbarkeitsstudie lag vor allem auf der technischen Machbarkeit der Auswertungen, d. h. die Analyse von Volltexten aus Stellenanzeigen, die in der JOBBÖRSE der BA veröffentlicht wurden. Wir wenden dieses Auswertungsverfahren an, um den Stand und die Entwicklung von Kompetenzanforderungen in Stellenanzeigen für die ausgewählten Berufsgruppen nachzuzeichnen.

3.1 Daten und Methodik

Grundlage der „Machbarkeitsstudie Kompetenz-Kompass“ sind zwei Zugangsstichproben der Stellenanzeigen der BA-JOBBÖRSE zwischen April und Mai sowie Oktober und November 2019.

Die Texte dieser Stellenanzeigen wurden mit Hilfe von Text-Mining-Verfahren zunächst standardisiert. Dazu zählen beispielsweise die Umwandlung bestimmter Zeichen z. B. Groß- in Kleinschreibung oder die Löschung nicht-relevanter Begriffe.

Relevant für die Analyse sind Anforderungen und auszuübende Tätigkeiten, die in der jeweiligen Stellenanzeige genannt werden. Um diese Stellentextteile zu identifizieren, wurde ein Segmentations-Verfahren eingesetzt. Diese Identifikation ist deshalb notwendig, weil Stellenanzeigen auch Texte zur Selbstvorstellung des Unternehmens enthalten, bei der häufig auch Kompetenzen beschrieben werden, die allerdings für den Betrieb gelten und nicht für die ausgeschriebene Stelle.

Um die Kompetenzanforderungen herausfiltern zu können, sind die beiden in den folgenden zwei Abschnitten beschriebenen Kompetenzkataloge für fachliche und überfachliche Kompetenzen zu Grunde gelegt worden. Aus diesen wurden Wörterbücher mit Kompetenzbezeichnungen und Suchwörtern generiert, welche zur Auswertung der Stellenanzeigentexte dienen. Zusätzlich zum Beruf werden auch Informationen über die Zahl der ausgeschriebenen Stellen je Stellenanzeige sowie die zugehörigen Arbeitsorte erfasst. Damit wird eine Auswertung entlang der verschiedenen Dimensionen möglich.

3.2 Fachliche und überfachliche Kompetenzen

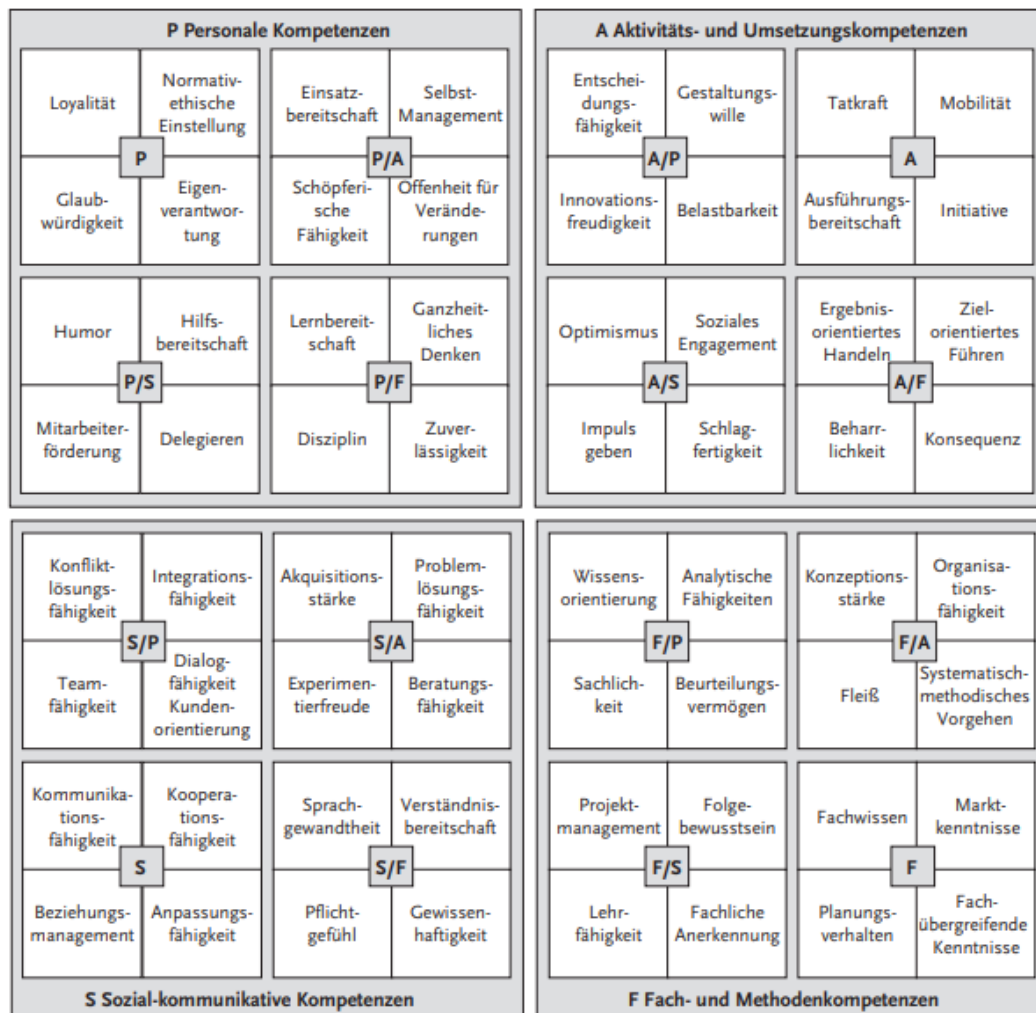
Kompetenzanforderungen sind die in den Stellenanzeigen von Arbeitgebern formulierten fachlichen und überfachlichen Kompetenzen, die die ausgeschriebenen Stellen erfordern. Diese Definition schließt die Beschreibung von Tätigkeiten mit ein. Eine begriffsscharfe Trennung zwischen Anforderungen und Tätigkeitsbeschreibungen wird nicht vorgenommen.

Fachliche Kompetenzen definierte die Studie von Stops et al. (2020) als „[...] individuelle Fähigkeiten, Aufgaben und Sachverhalte mit einem konkreten Kontext zu einer beruflichen Tätigkeit selbständig und eigenverantwortlich zu bewältigen“ (Stops et al. 2020: 23). Als Grundlage für die Identifikation fachlicher Kompetenzanforderungen dient der Katalog der Expertendatenbank BERUFENET der BA (siehe hierzu Dengler/Matthes/Paulus 2014: 12), der im Rahmen der Machbarkeitsstudie modifiziert wurde. Das BERUFENET ist eine Expertendatenbank, die Informationen zu nahezu allen in Deutschland bekannten beruflichen Tätigkeiten enthält. So werden für diese Berufe insgesamt etwa 8.000 unterscheidbare Anforderungen beschrieben. Verwendet wurden die Informationen über Kompetenzanforderungen, die wiederum fachlichen Kompetenzgruppen zugeordnet werden². Zur Auswertung nicht herangezogen wurden verzeichnete Anforderungen des BERUFENET in den Bereichen „Waren- und Produktkenntnisse“, „Lizenzen, Berechtigungen, Führerscheine“ sowie „Sprachkenntnisse“. So blieben 7.270 inhaltlich unterscheidbare Anforderungen.

Überfachliche Kompetenzen dagegen sind „[...] individuelle Fähigkeiten von Menschen, die ebenfalls die Bewältigung von konkreten Aufgaben und Sachverhalten ermöglichen oder zumindest erleichtern. Jedoch haben überfachliche Kompetenzanforderungen keinen konkreten inhaltlichen Bezug zu theoretischen oder faktischen Berufsabgrenzungen.“ (Stops et al. 2020: 23). Für deren Identifikation wurde der Kompetenzatlas von Heyse/Erpenbeck (2004) herangezogen. Heyse und Erpenbeck definieren diese darin zusammengestellten Kompetenzen generell als Fähigkeiten zur Selbstorganisation (siehe auch Heyse/Erpenbeck 2009: XI).

² Hierzu gehören beispielsweise Kompetenzen in den fachlichen Kompetenzgruppen „IT, DV, Computer“ oder auch „Produktion, Verarbeitung, Technik“. Insgesamt werden elf solcher Kompetenzgruppen unterschieden. Details hierzu finden sich in Stops (2020: 29 ff.).

Abbildung 4: Kompetenzatlas nach Heyse und Erpenbeck (2004: XXI)



Quelle: Heyse /Erpenbeck (2004: XXI).

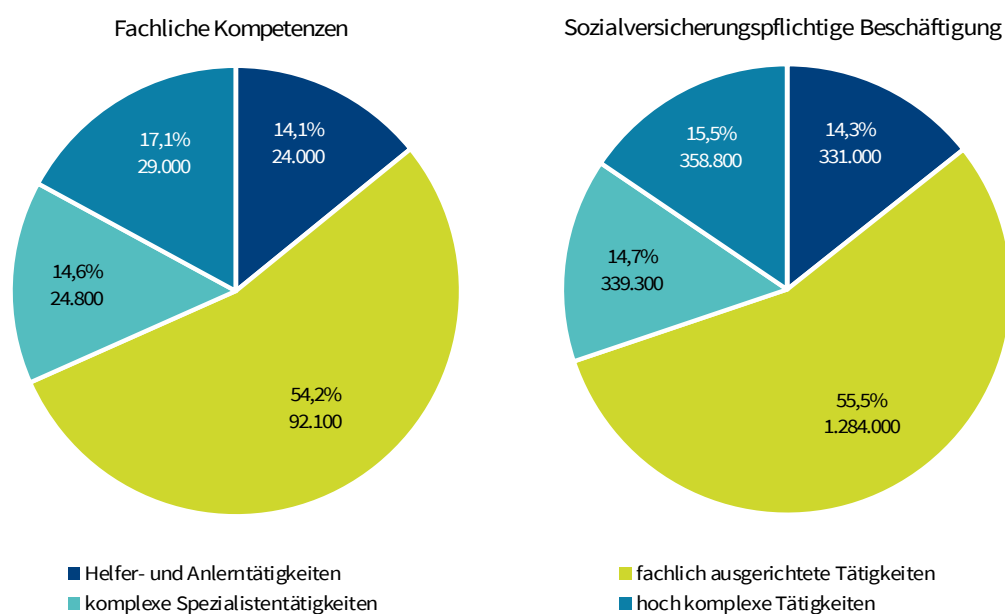
Der Mensch benötigt also neben den fachlichen Kompetenzen weitere Fähigkeiten, um selbstgesteuert und selbstorganisiert handeln zu können. Diese Fähigkeiten sind besonders in offenen Problem- und Entscheidungssituationen, in komplexen und sich ständig verändernden Systemen wie unserer Arbeitswelt, relevant. Die Autoren sehen diese überfachlichen Kompetenzen als „die individuellen Voraussetzungen, sich in konkreten Situationen an veränderte Bedingungen anzupassen, eigene Verhaltensstrategien zu ändern und erfolgreich umzusetzen[.]“ (Heyse/Erpenbeck 2009: XII). Diese spielen eine besondere Rolle, wenn Situationen rein kognitiv nicht gänzlich erschließbar, neu und unbekannt sind. Der Kompetenzatlas umfasst 64 überfachliche Kompetenzen aus den vier Bereichen personale Kompetenzen, Aktivitäts- und Umsetzungskompetenzen, sozial-kommunikative Kompetenzen und Fach- und Methodenkompetenzen, welche nicht für alle Kompetenzen klar abzugrenzen sind bzw. sich inhaltlich überschneiden (vgl. Abbildung 4).

3.3 Ergebnisse für Rheinland-Pfalz

Insgesamt sind für 86.288170.029 ausgeschriebene Stellen³, die sich auf den Arbeitsort Rheinland-Pfalz beziehen, Auswertungen zu fachlichen und überfachlichen Kompetenzen möglich. Der größte Teil der Stellen war in den beiden Zeiträumen April/Mai 2019 und Oktober/November 2019 für fachlich ausgerichtete Tätigkeiten ausgeschrieben (54,2 %) (vgl. Abbildung 5). 14,1 Prozent der Stellen umfassten Helfer- und Anlernertätigkeiten, 14,6 Prozent und 17,1 Prozent waren für komplexe Spezialistentätigkeiten bzw. für hoch komplexe Tätigkeiten ausgeschrieben. Damit entspricht die Verteilung der Anforderungsniveaus innerhalb der ausgeschriebenen Stellen weitestgehend der Struktur der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung zum 30. Juni 2019 in Rheinland-Pfalz. Die Unterschiede sind sehr gering und betragen maximal 1,6 Prozentpunkte bei den hochkomplexen Tätigkeiten. Für dieses Anforderungsniveau gibt es anteilig etwas mehr ausgeschriebene Stellen.

Abbildung 5: Verteilung der ausgeschriebenen Stellen und der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung nach dem Anforderungsniveau

April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; 30.6.2019; Rheinland-Pfalz; Anzahl und Anteil in Prozent



Quelle: Stellendaten der BA-JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Beschäftigtenhistorik des IAB. Eigene Berechnungen. © IAB

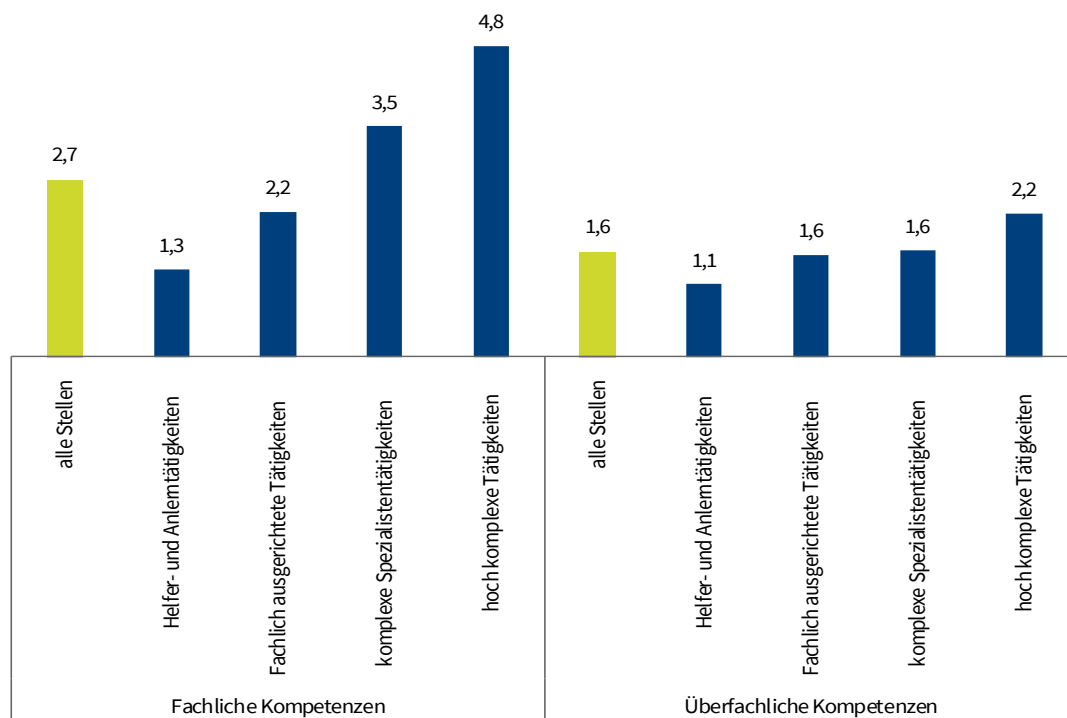
Die inhaltliche Auswertung der ausgeschriebenen Stellen zeigt, dass in Rheinland-Pfalz im Durchschnitt pro Stelle 2,7 fachliche und 1,6 überfachliche Kompetenzen von den Arbeitgebern benannt werden (vgl. Abbildung 6). Im Vergleich zum bundesweiten Durchschnitt werden damit etwas häufiger fachliche Kompetenzen in den ausgeschriebenen Stellen aufgeführt; die Anzahl überfachlicher Kompetenzen ist identisch (Deutschland: fachliche Kompetenzen: 2,4;

³ Stellenausschreibungen können grundsätzlich für mehrere Stellen ausgeschrieben werden, daher ist die Zahl mit 117.898 der dahinterstehenden Stellenausschreibungen geringer. Stellenausschreibungen der Arbeitnehmerüberlassung wurden in dieser Analyse nicht berücksichtigt.

überfachliche Kompetenzen: 1,6). Dabei nimmt in Rheinland-Pfalz mit zunehmendem Anforderungsniveau die Häufigkeit der Nennung von fachlichen und überfachlichen Kompetenzen zu. Während bei Helfer- und Anlern Tätigkeiten pro Stelle nur 1,3 fachliche und 1,1 überfachliche Kompetenzen genannt werden, sind es bei hoch komplexen Tätigkeiten 4,8 bzw. 2,2. Die Zunahme der Nennung von fachlichen und überfachlichen Kompetenzen mit steigendem Anforderungsniveau der Stelle zeigt sich ebenso für Deutschland.

Abbildung 6: Durchschnittliche Anzahl der Nennungen fachlicher und überfachlicher Kompetenzen in den ausgeschriebenen Stellen nach Anforderungsniveau

April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Rheinland-Pfalz; Anzahl je Stelle

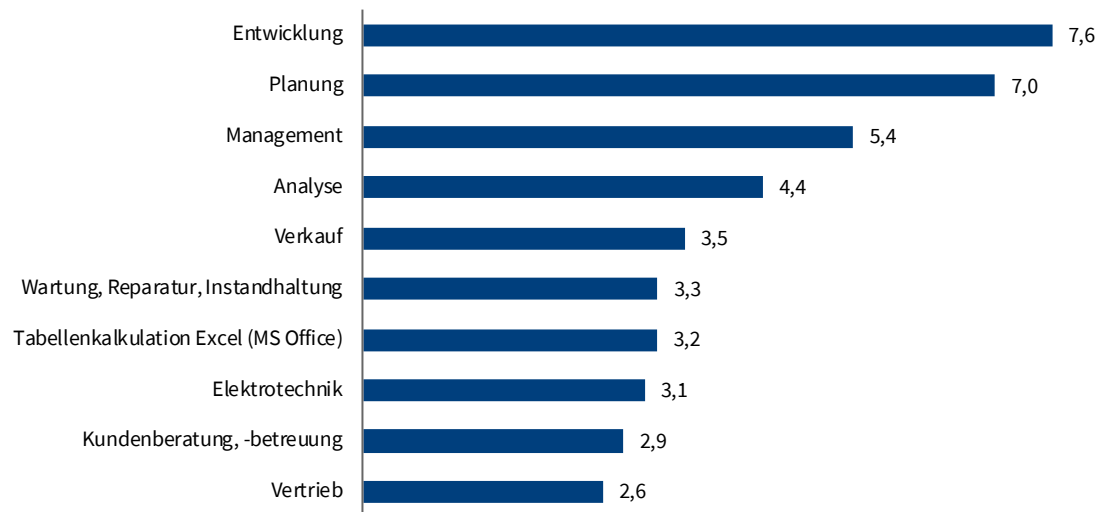


Quelle: Stellendaten der BA- JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019. Eigene Berechnungen. © IAB

Ein Blick auf die TOP 10 der fachlichen Kompetenzen (vgl. Abbildung 7) in den ausgeschriebenen Stellen zeigt mehrere Auffälligkeiten. Trotz der Vielzahl der gut 7.000 möglichen fachlichen Kompetenzen, wird in jeder 13. ausgeschriebenen Stelle die Kompetenz Entwicklung benannt, in jeder 14. die Kompetenz Planung, in jeder 18. Stelle taucht die Kompetenz Management und in jeder 23. Stelle die Kompetenz Analyse auf. Es handelt sich überwiegend um allgemeine fachliche Kompetenzen, die bei einer Vielzahl von Berufen, vor allem im Bereich höher qualifizierter Tätigkeiten, notwendig sind. Auch die weiteren fachlichen Kompetenzen sind zumeist genereller Natur und in vielen unterschiedlichen Berufen anwendbar.

Abbildung 7: TOP 10 der fachlichen Kompetenzen

April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Rheinland-Pfalz; Anteile in Prozent



Quelle: Stellendaten der BA- JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019. Eigene Berechnungen. © IAB

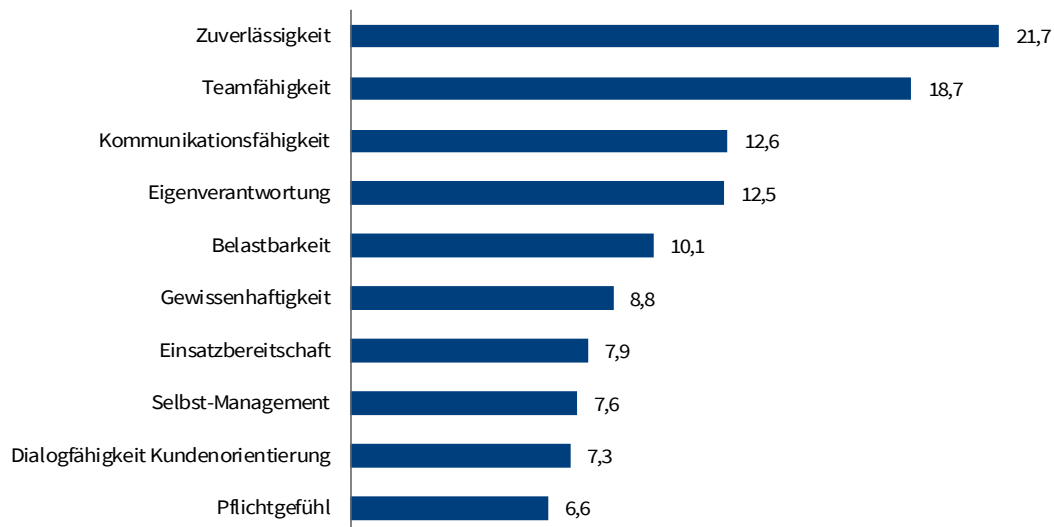
Im Vergleich zu den fachlichen Kompetenzen tauchen überfachliche Kompetenzen in den TOP 10 der ausgeschriebenen Stellen jeweils häufiger auf, was jedoch vor allem damit zusammenhängt, dass die mögliche Grundgesamtheit der fachlichen Kompetenzen mit gut 7.000 deutlich größer ist als die der überfachlichen Kompetenzen mit 64. In rund jeder fünften ausgeschriebenen Stelle werden die überfachlichen Kompetenzen Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit genannt (vgl. Abbildung 8). In mehr als jeder achten spielen Kommunikationsfähigkeit bzw. Eigenverantwortung und Belastbarkeit eine Rolle. Was sich genau hinter den überfachlichen Kompetenzen verbirgt, wird im Folgenden beispielhaft an den zwei am häufigsten genannten erläutert.

Zuverlässigkeit ist in den ausgeschriebenen Stellen für Rheinland-Pfalz die am häufigsten genannte überfachliche Kompetenz. Nach Heyse/Erpenbeck (2009) ist Zuverlässigkeit ein Verhalten, das von anderen als berechenbar bzw. als erwartet wahrgenommen wird. Die Berechenbarkeit bzw. die Erwartung basiert dabei entweder auf Regeln, die in bestimmten Arbeitsvollzügen vorgeschrieben sind oder auf Vereinbarungen, die zwischen zwei oder mehreren Personen getroffen wurden. Zuverlässigkeit ist also der Grad der Gewissheit, mit der die Erfüllung der Aufgabe bzw. Einhaltung der Vereinbarung erwartet werden kann. Zuverlässigkeit ist zudem Voraussetzung für Delegation, da sie den Rahmen der zeitlichen, örtlichen und sachlichen Vereinbarung setzt und somit eine unmittelbare Kontrolle überflüssig macht. Gekennzeichnet wird eine zuverlässige Arbeitsweise durch standardisierte Arbeitsvollzüge, die Befolgung von Richtlinien, Sicherheitsbestimmungen, Qualitätsregeln und der Einhaltung von Terminen. Zudem kann Termintreue und Lieferung zur zugesagten Qualität und Quantität Ausdruck von Zuverlässigkeit sein. Sie basiert außerdem auf der individuellen Einstellung aufmerksam, umsichtig und verlässlich sein zu wollen sowie auf Kenntnissen und Fähigkeiten bis hin zu Planungstechniken. Zuverlässigkeit schließt weiterhin das Wissen um den

Sinn der Regeln und Vereinbarungen und die Einsicht über negative Folgen nicht gezeigter Zuverlässigkeit ein (Heyse/Erpenbeck 2009: 82 ff.).

Abbildung 8: TOP 10 der überfachlichen Kompetenzen

April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Rheinland-Pfalz; Anteile in Prozent



Quelle: Stellendaten der BA- JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019. Eigene Berechnungen. © IAB

Teamfähigkeit, die in jeder fünften Stelle benannt wird, ist die persönliche Bereitschaft und Fähigkeit in Gruppen zu arbeiten, Meinungen und Gedanken anderer zu akzeptieren und kooperativ weiterzuentwickeln. Sie schließt außerdem zunehmend die Fähigkeit ein, aus einzelnen Personen (zeitweilig) eine Gemeinschaft zu gestalten, die Neuem gegenüber aufgeschlossen ist, sich aktiv für Veränderungen einsetzt und eigene Werte und Normen der Zusammenarbeit und gegenseitigen Unterstützung herausarbeitet. Teamfähigkeit ist gekennzeichnet durch einen freien Kommunikationsfluss, die Beherrschung erforderlicher Fertigkeiten und Methoden zur Vollendung eines laufenden Projekts. Voraussetzung für Teamfähigkeit ist eine starke und wirkungsvolle Führung, präzise Zielvorgaben und die ausgewogene Zusammenstellung von Menschen, die miteinander für den gemeinsamen Erfolg der Gruppe arbeiten und kann im besten Fall zu fundierten Entscheidungen und der Fähigkeit schnell zu handeln, beitragen (Heyse/Erpenbeck 2009: 322 ff.).

4 Kompetenz-Kompass für ausgewählte Berufshauptgruppen in Rheinland-Pfalz

In Kapitel 2 wurden Berufshauptgruppen identifiziert, die für die Beschäftigung in Rheinland-Pfalz besonders bedeutsam sind. Für diese fünf Berufshauptgruppen werden im Folgenden die fachlichen und überfachlichen Kompetenzen detailliert vorgestellt. Die Unterkapitel weisen jeweils dieselbe Struktur auf.

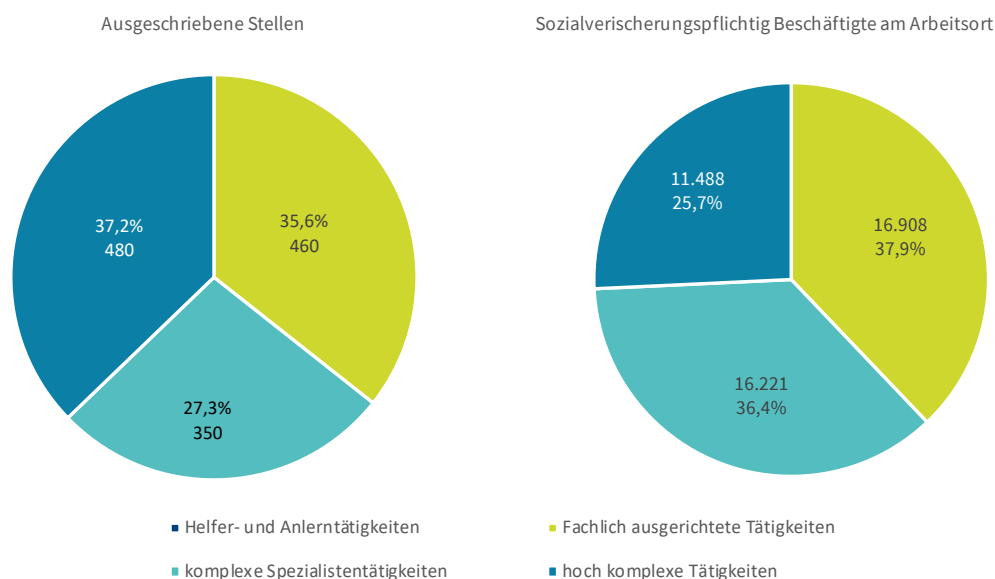
4.1 Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufe

Der größte Anteil der Beschäftigten dieser Berufshauptgruppe (37,9 %) geht einer fachlich ausgerichteten Tätigkeit nach. 36,4 Prozent und damit der zweitgrößte Anteil der Beschäftigten in dieser Berufshauptgruppe geht komplexeren Spezialtätigkeiten nach. Helfer- und Anlernertätigkeiten werden in dieser Berufsgruppe nicht ausgeübt. Der Anteil der Beschäftigten mit hoch komplexen Tätigkeiten liegt bei 25,7 Prozent (vgl. Abbildung 9).

Auswertbar sind insgesamt 1.290 ausgeschriebene Stellen, was einem Anteil von 1,5 Prozent an allen Stellen der beiden Betrachtungszeiträume entspricht. Das unterstreicht die bereits in Kapitel 2 diskutierte hohe Arbeitskräftenachfrage nochmals.

Abbildung 9: Verteilung der ausgeschriebenen Stellen und der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung nach Anforderungsniveau in den Technischen Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufen

April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; 30.6.2019; Rheinland-Pfalz; Anzahl und Anteil in Prozent

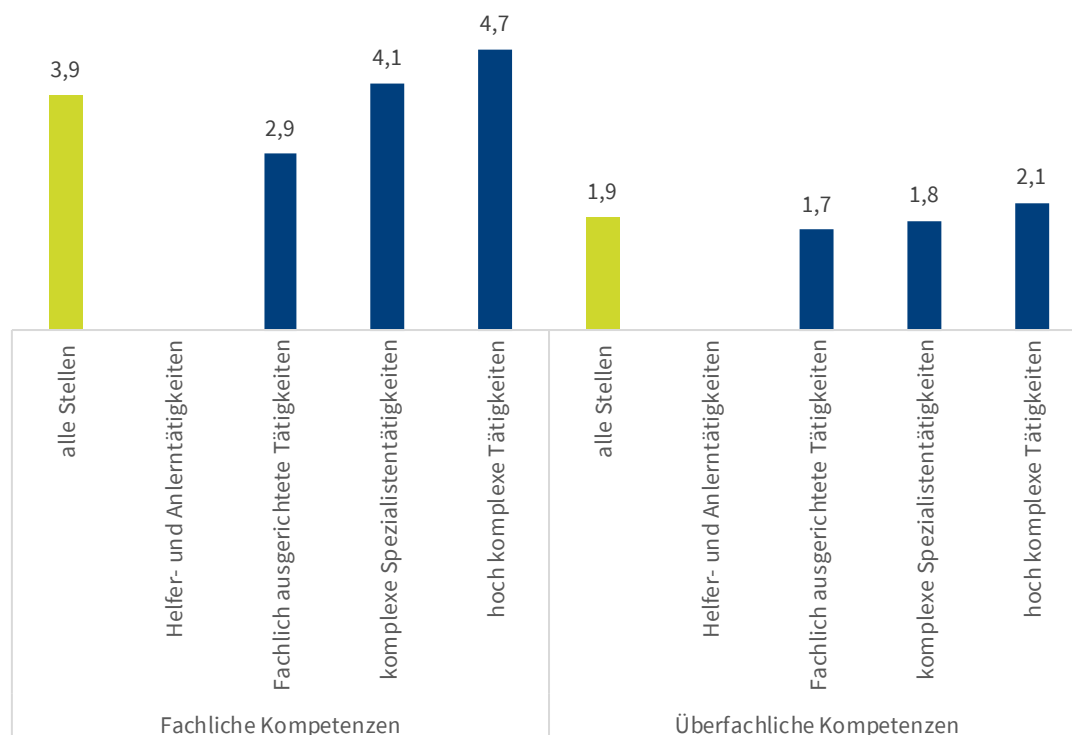


Quelle: Stellendaten der BA- JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Beschäftigtenhistorik des IAB. Eigene Berechnungen. © IAB

Fachliche Kompetenzen werden dabei in den ausgeschriebenen Stellen der „Technischen Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufe“ häufiger als im Durchschnitt aller ausgeschriebenen Stellen in Rheinland-Pfalz genannt, überfachliche Kompetenzen annähernd wie der Durchschnitt in diesem Bundesland. Eine ausgeschriebene Stelle in dieser Berufshauptgruppe weist durchschnittlich 3,9 fachliche und 1,9 überfachliche Kompetenzanforderungen auf (vgl. Abbildung 10). Wie über alle ausgeschriebenen Stellen hinweg, nimmt mit zunehmendem Anforderungsniveau auch die Zahl der Nennungen zu. Dieser Anstieg fällt sehr viel deutlicher bei den fachlichen Kompetenzen aus. Hier steigt die Zahl der geforderten Kompetenzen von durchschnittlich 2,9 bei fachlich ausgerichteten Tätigkeiten auf durchschnittlich 4,7 bei hoch komplexen Tätigkeiten. Bei den überfachlichen Kompetenzen nimmt der Wert von 1,7 auf 2,1 mit steigendem Anforderungsniveau der Stelle zu.

Abbildung 10: Durchschnittliche Anzahl der Nennungen fachlicher und überfachlicher Kompetenzen in den ausgeschriebenen Stellen für Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufe nach Anforderungsniveau

April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Rheinland-Pfalz; Anzahl je Stelle



Quelle: Stellendaten der BA-JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019. Eigene Berechnungen, © IAB.

Bei der Betrachtung von fachlichen und überfachlichen Kompetenzen in den ausgeschriebenen Stellen für eine Berufshauptgruppe ist es sinnvoll direkt nach dem Anforderungsniveau der Stelle zu differenzieren. Abbildung 11 zeigt die Verteilung der TOP 10 fachlicher und überfachlicher Kompetenzen nach dem Anforderungsniveau für die „Technischen Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufen“. Vergleicht man die vier TOP 10 der Anforderungsniveaus miteinander, so überschneiden sich bei den fachlichen Kompetenzen sieben; 14 sind spezifisch für ein Anforderungsniveau. Besonders auffällig sind bei letzterem die

fachlich ausgerichteten Tätigkeiten. Hier sind sechs der TOP 10, z. B. Bauzeichnen, spezifisch für dieses Anforderungsniveau und tauchen in keinen TOP 10 der anderen Anforderungsniveaus auf.

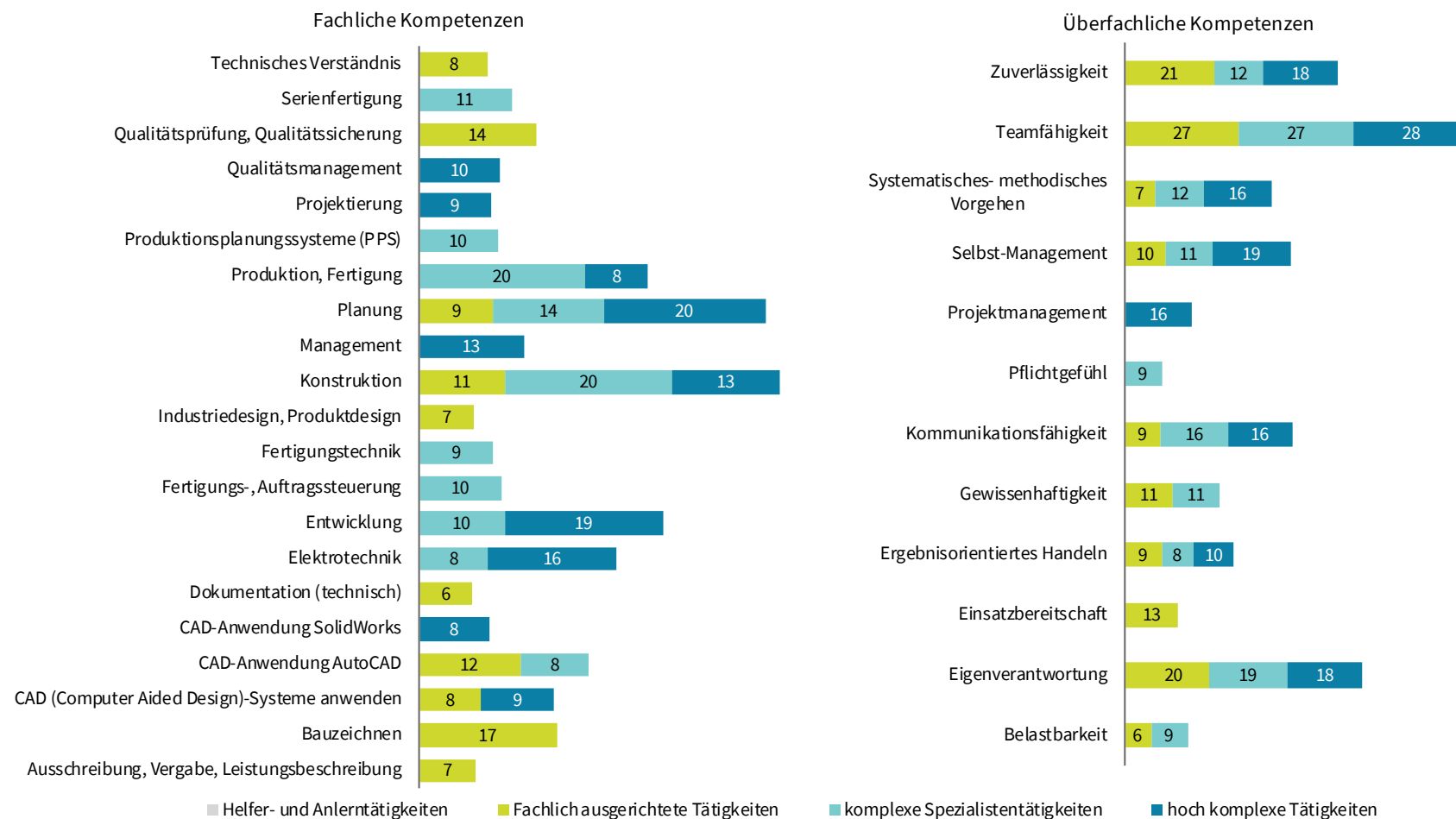
Im Bereich der komplexen Spezialistentätigkeiten werden die Kompetenzen Konstruktion und Produktion, Fertigung am häufigsten genannt. Insgesamt überschneiden sich die drei Kompetenzen CAD-Anwendung AutoCAD, Planung und Konstruktion zwischen fachlich ausgerichteten Tätigkeiten und komplexen Spezialistentätigkeiten. Fünf der zehn am häufigsten genannten fachlichen Kompetenzen bei komplexen Spezialistentätigkeiten tauchen auch bei hoch komplexen Tätigkeiten auf. Die drei Kompetenzen Qualitätsmanagement, Projektierung, Management sowie CAD-Anwendung SolidWorks sind nur bei den hoch komplexen Tätigkeiten unter den TOP 10.

Von 64 möglichen überfachlichen Kompetenzen werden in der jeweiligen TOP 10 der Anforderungsniveaus in den „Technischen Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufen“ 12 genannt. Wie auch über alle ausgeschriebenen Stellen sind die wichtigsten überfachlichen Kompetenzen Teamfähigkeit und Zuverlässigkeit (siehe Kapitel 3.3). Danach folgen die überfachlichen Kompetenzen Eigenverantwortung und Kommunikationsfähigkeit. Eigenverantwortung bedeutet Verantwortung für das eigene Handeln zu übernehmen. Für eine erfolgreiche Organisation ist es unabdingbar, dass ihre Mitarbeitenden selbstständig Aufgaben lösen und sich nicht an weniger aktiven Mitarbeitenden messen bzw. die Verantwortung auf andere, insbesondere Führungskräfte, abwälzen. Eigenverantwortung heißt, den eigenen Handlungsspielraum auszunutzen, um vereinbarte Ziele zu erreichen.

Voraussetzung dafür ist die Aufstellung klarer Leistungsziele und das Schaffen notwendiger Rahmenbedingungen zur Realisierung (Heyse/Erpenbeck 2009: 18 ff.). Neben Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit finden sich auch Eigenverantwortung, Kommunikationsfähigkeit, das Selbst-Management, das systematisch-methodische Vorgehen und ergebnisorientiertes Handeln bei allen drei Anforderungsniveaus in den jeweiligen TOP 10. Pflichtgefühl taucht nur bei den komplexen Spezialistentätigkeiten in den TOP 10 auf. Gewissenhaftigkeit und Belastbarkeit sind ebenso bei fachlich ausgerichteten als auch bei komplexen Spezialistentätigkeiten von Bedeutung. Alleinstellungsmerkmale für hoch komplexe Tätigkeiten ist bei den überfachlichen Kompetenzen das Projektmanagement.

Abbildung 11: TOP 10 der fachlichen und überfachlichen Kompetenzen in den Technischen Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufen nach dem Anforderungsniveau

April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Rheinland-Pfalz; Anteile in Prozent



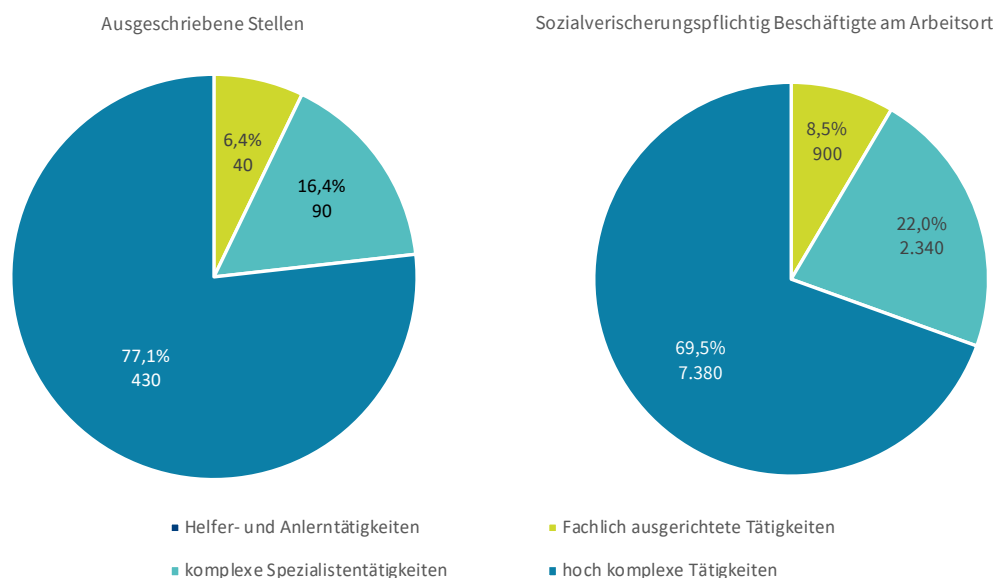
Quelle: Stellendaten der BA-JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019. Eigene Berechnungen. © IAB

4.2 Bauplanung, Architektur- & Vermessungsberufe

Zum 30. Juni 2019 betrug der Anteil der in der Bauplanung sowie in den „Architektur- & Vermessungsberufen“ beschäftigten Personen an allen sozialversicherungspflichtig Beschäftigten in Rheinland-Pfalz nur 0,8 Prozent; daran gemessen ist diese Berufshauptgruppe eher klein und steht an zehnter Stelle (von 37 Berufshauptgruppen). Mit 69,5 Prozent übt der größte Teil dieser Beschäftigten hoch komplexe Tätigkeiten aus; 22,0 Prozent verrichten komplexe Spezialistentätigkeiten und 8,5 Prozent gehen einer fachlich ausgerichteten Tätigkeit nach (vgl. Abbildung 12). Helfer- und Anlerntätigkeiten gibt es in dieser Berufshauptgruppe nicht. Die ausgeschriebenen Stellen, die der Auswertung der Kompetenzen zugrunde liegen und die Struktur der Beschäftigten nach den Anforderungsniveaus unterscheiden sich: Während der Anteil für komplexe Spezialistentätigkeiten um 5,6 Prozentpunkte und der Anteil für fachlich ausgerichtete Tätigkeiten um knapp zwei Prozentpunkte niedriger als bei der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung liegt, sind die Anteile der ausgeschriebenen Stellen im Bereich der hoch komplexen Tätigkeiten um 7,6 Prozentpunkte höher. Auswertbar sind insgesamt 560 Stellen, was einem Anteil an allen ausgeschriebenen Stellen der beiden Betrachtungszeiträume von 0,6 Prozent entspricht.

Abbildung 12: Verteilung der ausgeschriebenen Stellen und der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung nach Anforderungsniveau in der Bauplanung sowie in den Architektur- & Vermessungsberufen

April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; 30.6.2019; Rheinland-Pfalz; Anzahl und Anteil in Prozent



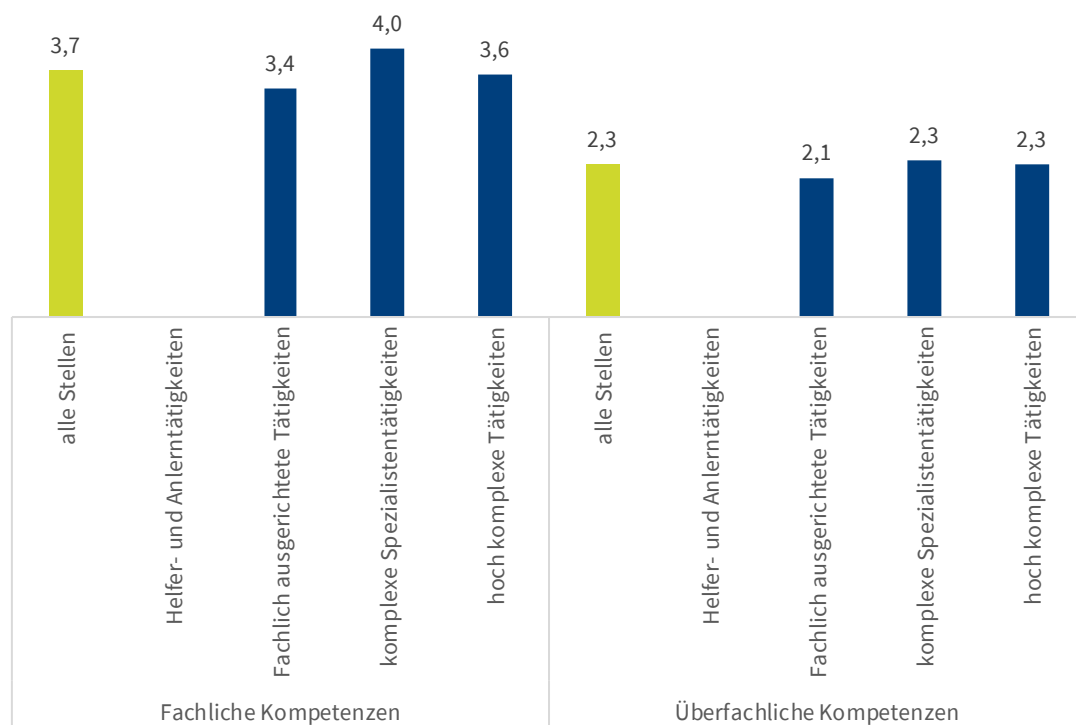
Quelle: Stellendaten der BA-JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Beschäftigtenhistorik des IAB. Eigene Berechnungen. © IAB

Sowohl fachliche als auch überfachliche Kompetenzen werden dabei in der Bauplanung sowie in den Architektur- und Vermessungsberufen häufiger als im Durchschnitt aller Stellen genannt. Eine ausgeschriebene Stelle in dieser Berufshauptgruppe weist durchschnittlich 3,7 fachliche und 2,3 überfachliche Kompetenzanforderungen auf (vgl. Abbildung 13). Eine zunehmende Zahl

von Nennungen mit steigendem Anforderungsniveau wie im Durchschnitt aller Stellen in Rheinland-Pfalz ist in dieser Berufshauptgruppe nicht festzustellen. Im Hinblick auf fachliche Kompetenzen werden in ausgeschriebenen Stellen für fachlich ausgerichtete Tätigkeiten 3,4 und für hoch komplexe Tätigkeiten 3,6 Kompetenzanforderungen genannt, bei komplexen Spezialistentätigkeiten sind es 4,0. Im Gegensatz dazu werden viel weniger überfachliche Kompetenzen je Stelle benannt. Die Spanne reicht hier von durchschnittlich 2,1 Kompetenzanforderungen bei fachlich ausgerichteten Tätigkeiten bis 2,3 bei hoch komplexen Tätigkeiten.

Abbildung 13: Durchschnittliche Anzahl der Nennungen fachlicher und überfachlicher Kompetenzen in den ausgeschriebenen Stellen für die Bauplanung, Architektur- & Vermessungsberufe nach Anforderungsniveau

April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Rheinland-Pfalz; Anzahl je Stelle



Quelle: Stellendaten der BA-JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019. Eigene Berechnungen. © IAB

Abbildung 14 zeigt die Verteilung der TOP 10 fachlicher und überfachlicher Kompetenzen nach dem Anforderungsniveau für die „Bauplanung, Architektur- & Vermessungsberufe“. Generell gibt es die meisten Nennungen der TOP 10 im Vergleich zur Anzahl der Stellen nach Anforderungsniveau bei den hoch komplexen Tätigkeiten.

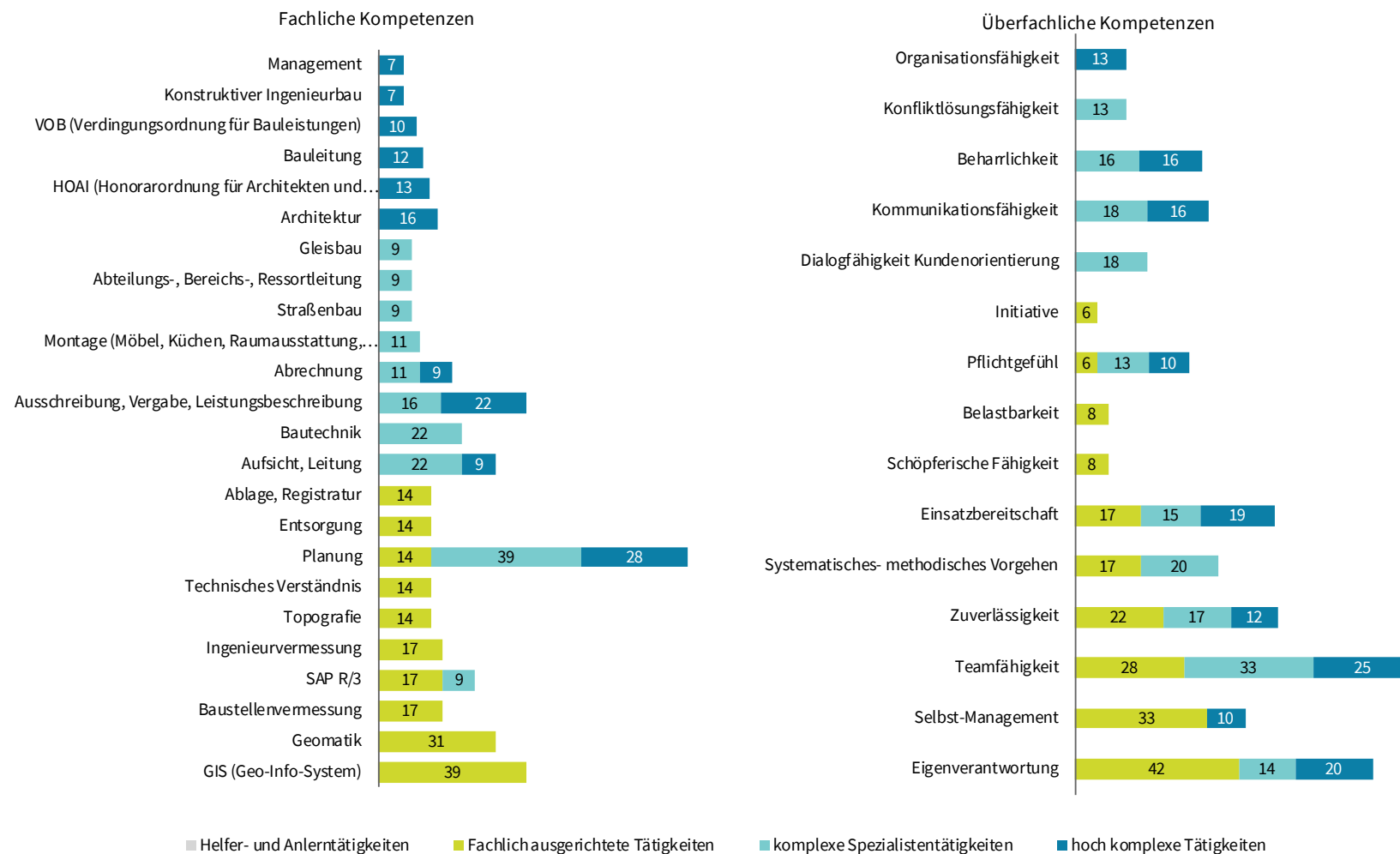
Vergleicht man bei den fachlichen Kompetenzen die TOP 10 der Anforderungsniveaus miteinander, so überschneiden sich lediglich fünf; 19 sind spezifisch für ein Anforderungsniveau. Sechs davon betreffen den Bereich der hoch komplexen Tätigkeiten, fünf den Bereich der komplexen Spezialistentätigkeiten und acht die fachlich ausgerichteten Tätigkeiten. Die Kompetenz Planung wird dabei als einzige in drei Niveaus genannt. Management, Konstruktiver

Ingenieurbau, VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen), Bauleitung, HOAI (Honorarordnung für Architekten und Ingenieure) und Architektur sind Kompetenzen, die nur bei hochkomplexen Tätigkeiten in den TOP 10 zu verzeichnen sind. Die Kompetenzen Gleisbau, Abteilungs-, Bereichs- und Ressortleitung, Straßenbau, Montage und Bautechnik sind spezifisch für komplexe Spezialistentätigkeiten. Die Kompetenzen Ablage, Registratur, Entsorgung, Technisches Verständnis, Topografie, Ingenieurvermessung, Baustellenvermessung, Geomatik und GIS (Geo-Info-System) sind Alleinstellungsmerkmale von fachlich ausgerichteten Tätigkeiten. Nur die Kompetenzen Abrechnung, Ausschreibung, Vergabe, Leistungsbeschreibung, Aufsicht, Leistung und SAP R/3 finden sich in mindestens zwei Anforderungsniveaus unter den TOP 10-Kompetenzen.

Von 64 möglichen überfachlichen Kompetenzen werden in der jeweiligen TOP 10 der Anforderungsniveaus in der Bauplanung, Architektur- & Vermessungsberufen 15 genannt. Auf einem der ersten Ränge der überfachlichen Kompetenzen steht in dieser Berufshauptgruppe die Teamfähigkeit gefolgt von Eigenverantwortung. Zuverlässigkeit und Einsatzbereitschaft sind ebenfalls in allen drei Anforderungsniveaus zentral. Organisationsfähigkeit hingegen ist nur bei hoch komplexen Tätigkeiten und Belastbarkeit, Schöpferische Fähigkeit und Initiative sind nur bei fachlich ausgerichteten Tätigkeiten in den TOP 10.

Abbildung 14: TOP 10 der fachlichen und überfachlichen Kompetenzen für die Bauplanung, Architektur- & Vermessungsberufe nach dem Anforderungsniveau

April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Rheinland-Pfalz; Anteile in Prozent

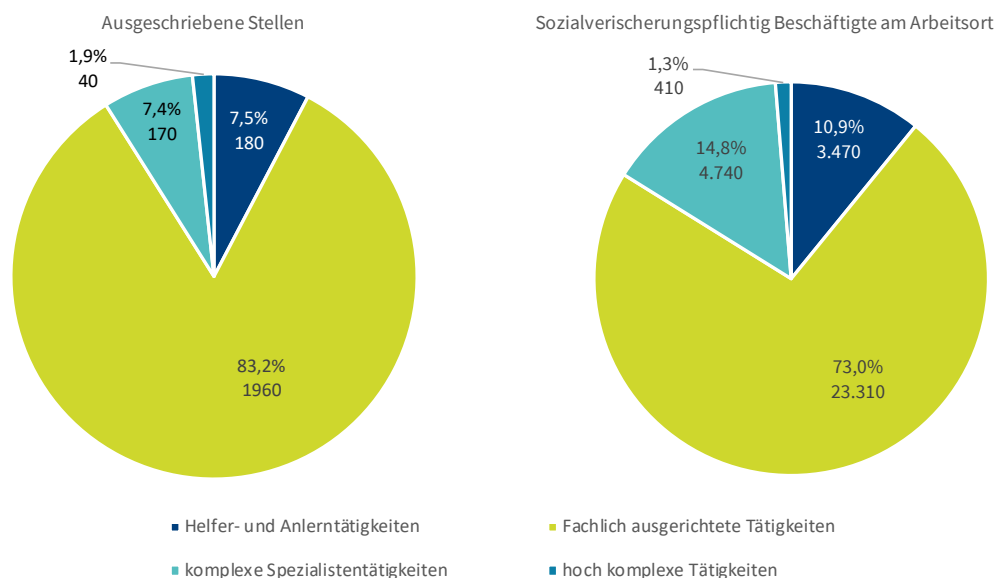


Quelle: Stellendaten der BA-JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019. Eigene Berechnungen. © IAB

4.3 Gebäude- und versorgungstechnische Berufe

Der Anteil der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten in den „Gebäude- und versorgungstechnischen Berufen“ betrug 2,3 Prozent an allen Beschäftigten in Rheinland-Pfalz (30.6.2019). Daran gemessen ist dies eine der kleineren Berufshauptgruppen. Die größte Gruppe der Beschäftigten (73,0 Prozent) übt fachlich ausgerichtete Tätigkeiten aus; 10,9 Prozent gehen einer Helfer- und Anlern Tätigkeit nach und 16,1 Prozent arbeiten in komplexen Spezialisten- oder hoch komplexen Tätigkeiten (vgl. Abbildung 15). Die ausgeschriebenen Stellen, die der Auswertung der Kompetenzen zugrunde liegen, verteilen sich relativ ähnlich auf die Anforderungsniveaus. Während die Anteile für Helfertätigkeiten und komplexe Spezialistentätigkeiten niedriger als bei der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung liegen, sind die Anteile der ausgeschriebenen Stellen im Bereich der fachlich ausgerichteten Tätigkeiten um 10,2 Prozentpunkte und für hoch komplexe Tätigkeiten um 0,6 Prozentpunkte höher. Auswertbar sind insgesamt 2.350 ausgeschriebene Stellen, was einem Anteil an allen Stellen in den beiden Betrachtungszeiträumen von 2,7 Prozent entspricht. Das unterstreicht auch hier die bereits in Kapitel 2 diskutierte hohe Arbeitskräftenachfrage.

Abbildung 15: Verteilung der ausgeschriebenen Stellen und der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung nach Anforderungsniveau in den Gebäude- und versorgungstechnischen Berufen
April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; 30.6.2019; Rheinland-Pfalz; Anzahl und Anteil in Prozent



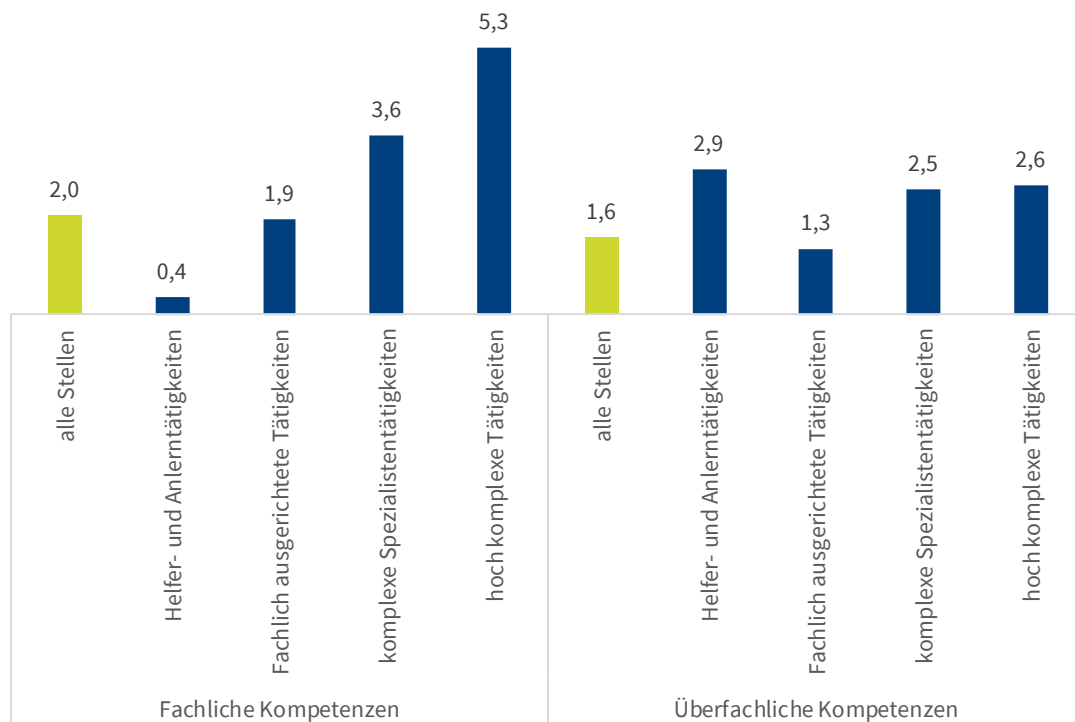
Quelle: Stellendaten der BA-JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Beschäftigtenhistorik des IAB. Eigene Berechnungen. © IAB

Sowohl fachliche als auch überfachliche Kompetenzen werden dabei in den „Gebäude- und versorgungstechnischen Berufen“ seltener als im Durchschnitt aller ausgeschriebenen Stellen genannt. Eine ausgeschriebene Stelle in dieser Berufshauptgruppe weist durchschnittlich 2,0 fachliche und 1,6 überfachliche Kompetenzanforderungen auf (vgl. Abbildung 16). Im Vergleich von Helfer- und Anlernetätigkeiten und hoch komplexen Tätigkeiten nimmt auch hier die Zahl der Nennung von fachlichen Kompetenzen zu, bei überfachlichen Kompetenzen leicht

ab. Im Bereich der fachlichen Kompetenzen findet sich mit 5,3 die maximale Nennung je ausgeschriebener Stelle jedoch bei den hoch komplexen Tätigkeiten. Bei den überfachlichen Kompetenzen sinkt der Wert vom Spitzenwert 2,9 bei den Helfer- und Anlerntätigkeiten auf 1,3 bei den fachlich ausgerichteten sowie auf 2,5 bei den komplexen Spezialistentätigkeiten. Bei hoch komplexen Tätigkeiten erhöht sich der Wert auf 2,6.

Abbildung 16: Durchschnittliche Anzahl der Nennungen fachlicher und überfachlicher Kompetenzen in den ausgeschriebenen Stellen für die Gebäude- und versorgungstechnischen Berufe nach Anforderungsniveau

April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Rheinland-Pfalz; Anzahl je Stelle

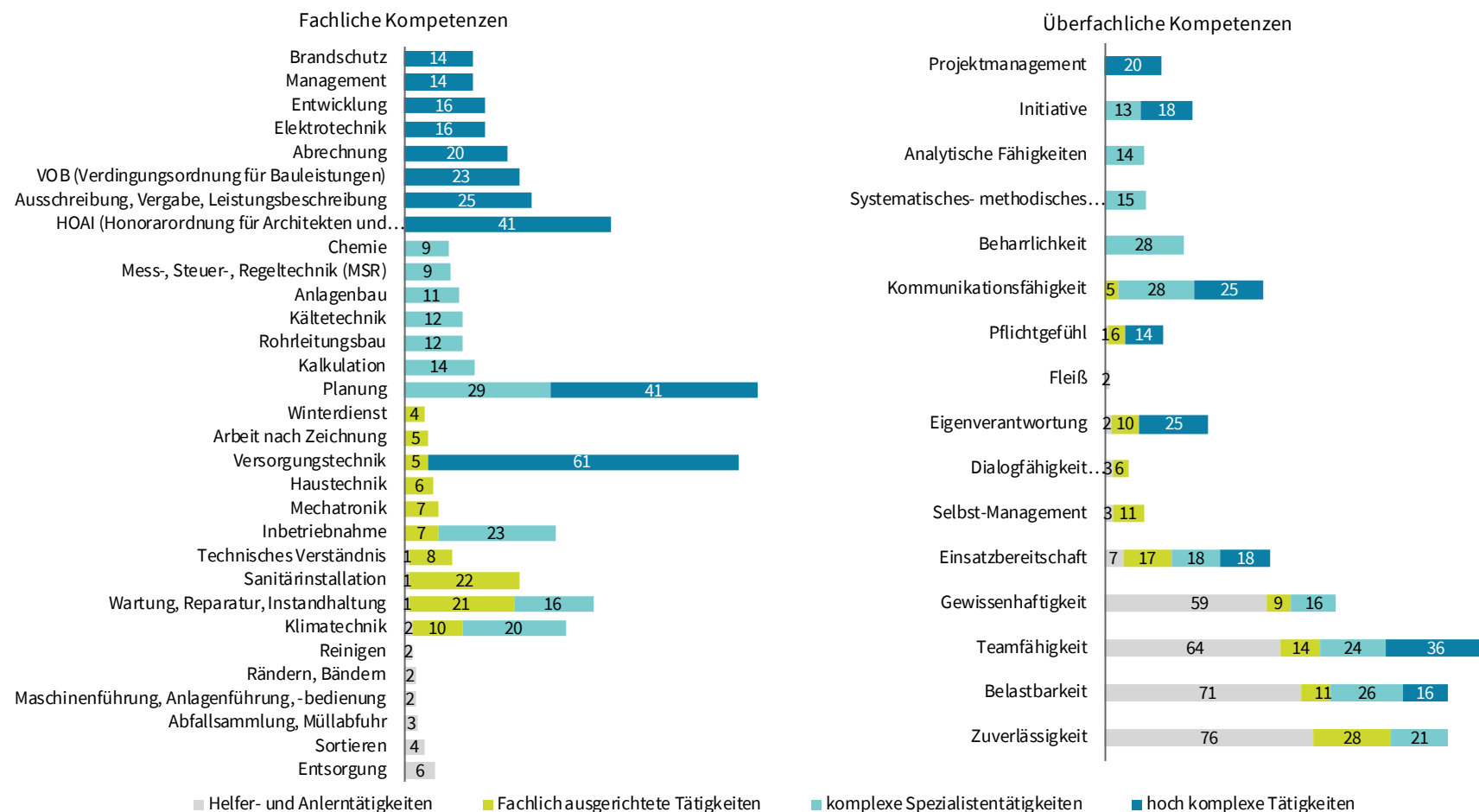


Quelle: Stellendaten der BA-JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019. Eigene Berechnungen. © IAB

Abbildung 17 zeigt die Verteilung der TOP 10 fachlicher und überfachlicher Kompetenzen nach dem Anforderungsniveau für die „Gebäude- und versorgungstechnischen Berufe“. Vergleicht man die vier TOP 10 der Anforderungsniveaus bei den fachlichen Kompetenzen miteinander, so gibt es kaum Überschneidungen. Die TOP 10-Kompetenzen sind recht spezifisch im Hinblick auf das Anforderungsniveau. Keine Kompetenz unter den TOP 10 ist in allen vier Anforderungsniveaus vertreten. Wartung, Reparatur, Instandhaltung sowie Klimatechnik sind in drei Anforderungsniveaus zu finden und sowohl Technisches Verständnis als auch Sanitärinstallation finden sich bei Helfer- und Anlerntätigkeiten und bei fachlich ausgerichteten Tätigkeiten wieder. Inbetriebnahme ist die einzige Kompetenz, welche bei fachlich ausgerichteten und komplexen Spezialistentätigkeiten anzutreffen ist; während nur Planung bei komplexen Spezialisten- und hoch komplexen Tätigkeiten vorkommt.

Abbildung 17: TOP 10 der fachlichen und überfachlichen Kompetenzen in den Gebäude- und versorgungstechnischen Berufen nach dem Anforderungsniveau

April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Rheinland-Pfalz; Anteile in Prozent



Quelle: Stellendaten der BA-JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019. Eigene Berechnungen. © IAB

Bei den hoch komplexen Tätigkeiten steht die fachliche Kompetenz Planung neben Versorgungstechnik und HOAI (Honorarordnung für Architekten und Ingenieure) an erster Stelle. Bei komplexen Spezialistentätigkeiten sind es ebenfalls die Planung, Inbetriebnahme, Kalkulation sowie Klimatechnik und Wartung, Reparatur, Instandhaltung. Sanitärinstallation und Wartung, Reparatur, Instandhaltung sind die Spitzenreiter bei fachlich ausgerichteten Tätigkeiten. Bei Helfer- und Anlernertätigkeiten werden am häufigsten Entsorgung, Sortieren sowie Abfallsammlung, Müllabfuhr aufgeführt.

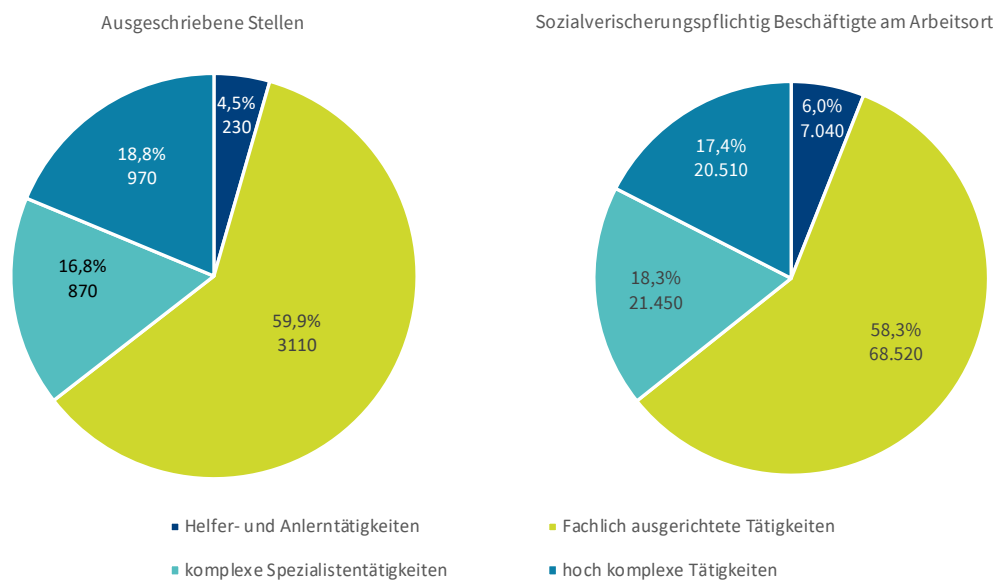
Von 64 möglichen überfachlichen Kompetenzen werden in der jeweiligen TOP 10 der Anforderungsniveaus in den „Gebäude- und versorgungstechnischen Berufen“ 16 genannt. Mit Abstand steht hier die Teamfähigkeit (siehe Kapitel 3.3) an erster Stelle und an zweiter Stelle die Kompetenz Belastbarkeit (siehe Kapitel 3.2, die in allen vier Anforderungsniveaus in den TOP 10 ist. Ebenso ist Einsatzbereitschaft bei allen vier Anforderungsniveaus zu finden. Nach Heyse/Erpenbeck (2009) stellt Einsatzbereitschaft eine persönliche Grundhaltung dar und realisiert sich in einem aktiven und weitgehend vorbehaltlosen Engagement gegenüber Aufgaben aus der Arbeit, dem Unternehmen und dem privaten Lebensbereich. Sie fordert und fördert Tatkraft, Hilfsbereitschaft und Verantwortungsbewusstsein. Sie steht im Gegensatz zu egoistischer Zurückhaltung und passiver Gleichgültigkeit. Bezeichnend für Einsatzbereitschaft ist der vorbehaltlose und verantwortungsbewusste Einsatz für gemeinsame Unternehmens- und Arbeitsziele. Dabei werden hohe Ansprüche an die eigenen Maßstäbe gesetzt sowie hohe Forderungen an Engagement und Qualität des Kollegiums. Ein einsatzbereiter Mitarbeiter bewegt andere zum tatkräftigen Handeln und wirkt durch das eigene Engagement und entschlossene Handeln auf andere mitreißend (Heyse/Erpenbeck 2009: 30 ff.). Gewissenhaftigkeit ist bei Helfer- und Anlernertätigkeiten, fachlich ausgerichteten Tätigkeiten und komplexen Spezialistentätigkeiten zu finden. Gewissenhaftigkeit meint die Anerkennung von Zielen, Werten und Normen, die berechenbar und zuverlässig für andere einzuhalten und umzusetzen sind und die systematische und ordentliche Lösung von Aufgaben. Personen mit niedrigen Gewissenhaftigkeitswerten verfolgen ihre Ziele mit geringem Engagement und beschreiben sich eher als nachlässig, fehlerhaft und unbeständig. Menschen mit hohen Gewissenhaftigkeitswerten sind ordentlich, penibel und zuverlässig, sie arbeiten hart, sind diszipliniert und pünktlich, ehrgeizig und systematisch (Heyse/Erpenbeck 2009: 373 ff.). Teamfähigkeit ist bei Helfer- und Anlernertätigkeiten am häufigsten genannt, in den fachlich ausgerichteten Tätigkeiten wurden Zuverlässigkeit und Einsatzbereitschaft am häufigsten genannt. Bei komplexen Spezialisten und hoch komplexen Tätigkeiten ist die Teamfähigkeit die am häufigsten genannte Kompetenz.

4.4 Medizinische Gesundheitsberufe

Der Anteil der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten in „Medizinischen Gesundheitsberufen“ an allen Beschäftigten betrug in Rheinland-Pfalz 8,6 Prozent (30.6.2019). Daran gemessen steht diese Berufshauptgruppe auf Rang 16. Der größte Teil der Beschäftigten dieser Berufshauptgruppe – 58,3 Prozent – übt fachlich ausgerichtete Tätigkeiten aus, 6,0 Prozent gehen einer Helfer- und Anlertätigkeit nach und 35,7 Prozent verrichten komplexe Spezialisten- oder hoch komplexe Tätigkeiten (vgl. Abbildung 18). Die ausgeschriebenen Stellen, die der Auswertung der Kompetenzen zugrunde liegen, verteilen sich relativ ähnlich auf die Anforderungsniveaus. Die Anteile für Helfertätigkeiten sind in den ausgeschriebenen Stellen etwas geringer (-1,5 Prozentpunkte), die Anteile für fachlich ausgerichtete Tätigkeiten etwas höher (+1,6 Prozentpunkte) und komplexe Spezialisten- und hoch komplexe Tätigkeiten sind im Vergleich zur sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung lediglich um 0,1 Prozentpunkte niedriger. Auswertbar sind insgesamt 5.187 ausgeschriebene Stellen, was einem Anteil an allen ausgeschriebenen Stellen der beiden Betrachtungszeiträume von 6,0 Prozent entspricht. Das unterstreicht auch für diese Berufsgruppe die bereits in Kapitel 2 diskutierte Arbeitskräftenachfrage.

Abbildung 18: Verteilung der ausgeschriebenen Stellen und der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung nach Anforderungsniveau in den Medizinischen Gesundheitsberufen

April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; 30.6.2019; Rheinland-Pfalz; Anzahl und Anteil in Prozent



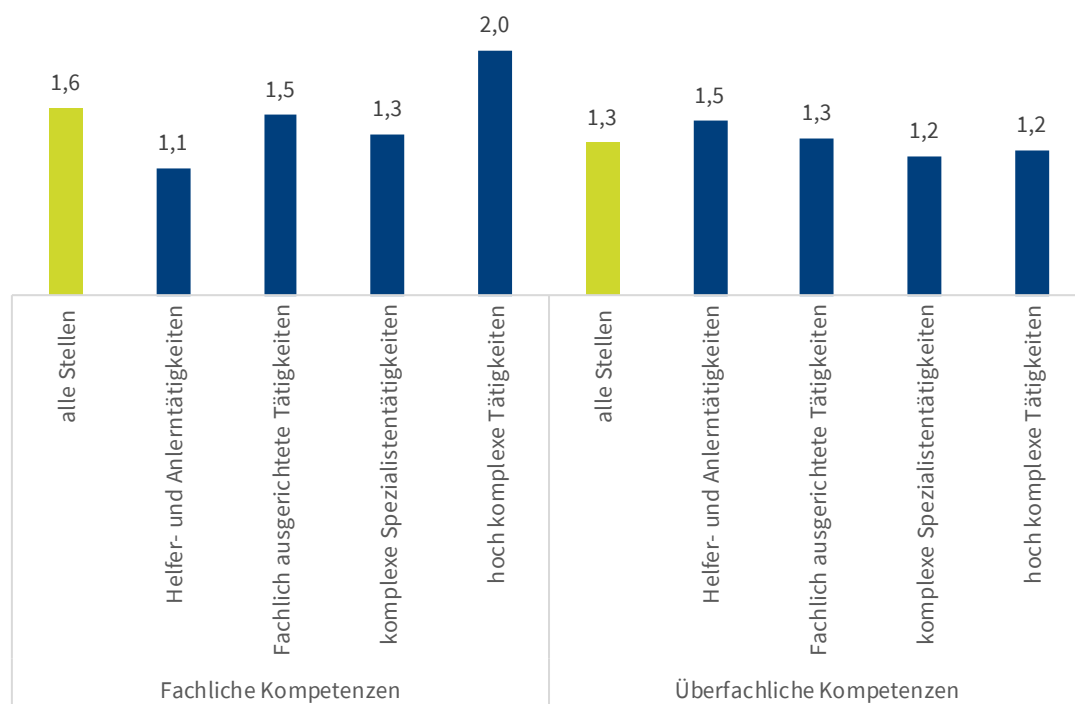
Quelle: Stellendaten der BA-JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Beschäftigtenhistorik des IAB. Eigene Berechnungen. © IAB

Sowohl fachliche als auch überfachliche Kompetenzen werden dabei in den „Medizinischen Gesundheitsberufen“ etwas seltener als im Durchschnitt aller ausgeschriebenen Stellen in Rheinland-Pfalz genannt. Eine Stelle in dieser Berufshauptgruppe weist durchschnittlich 1,6 fachliche und 1,3 überfachliche Kompetenzanforderungen auf (vgl. Abbildung 19). Entgegen dem Muster bei allen ausgeschriebenen Stellen – zunehmende Zahl der Nennungen bei

zunehmendem Anforderungsniveau – ergibt sich hier, dass bei den fachlichen Kompetenzen in den Stellen für die komplexen Spezialistentätigkeiten mit im Schnitt 1,3 Kompetenzen etwas weniger Kompetenzen genannt sind als bei fachlich ausgerichteten Tätigkeiten mit 1,5 Kompetenznennungen. Generell steigt die Zahl der geforderten fachlichen Kompetenzen von durchschnittlich 1,1 bei Helfer- und Anlernertätigkeiten auf durchschnittlich 2,0 bei hoch komplexen Tätigkeiten. Bei den überfachlichen Kompetenzen zeigt sich, dass die Stellen für fachlich ausgerichtete Tätigkeiten im Schnitt 1,3 Nennungen aufweisen und damit nur gering weniger als Helfer- und Anlernertätigkeiten mit 1,5 Nennungen. Im Bereich der komplexen Spezialistentätigkeiten werden im Durchschnitt 1,2 und bei hoch komplexen Tätigkeiten ebenfalls 1,2 Kompetenzen gefordert.

Abbildung 19: Durchschnittliche Anzahl der Nennungen fachlicher und überfachlicher Kompetenzen in den ausgeschriebenen Stellen für Medizinische Gesundheitsberufe nach Anforderungsniveau

April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Rheinland-Pfalz; Anzahl je Stelle



Quelle: Stellendaten der BA-JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019. Eigene Berechnungen. © IAB

Abbildung 20 zeigt die Verteilung der TOP 10 fachlicher und überfachlicher Kompetenzen nach dem Anforderungsniveau für die „Medizinischen Gesundheitsberufe“. Vergleicht man die vier TOP 10 (fachliche Kompetenzen) der Anforderungsniveaus miteinander, gibt es Überschneidungen zwischen den Helfer- und Anlernertätigkeiten und den fachlich ausgerichteten Tätigkeiten (Behandlungspflege, Pflegedokumentation, Krankenpflege und Altenpflege, Hygiene). Die TOP 10-Kompetenzen der hoch komplexen Tätigkeiten überschneiden sich nur zweimal mit den komplexen Spezialistentätigkeiten, nämlich bei der Planung und der Krankenpflege. Nur diese beiden Kompetenzen finden sich auch in allen vier

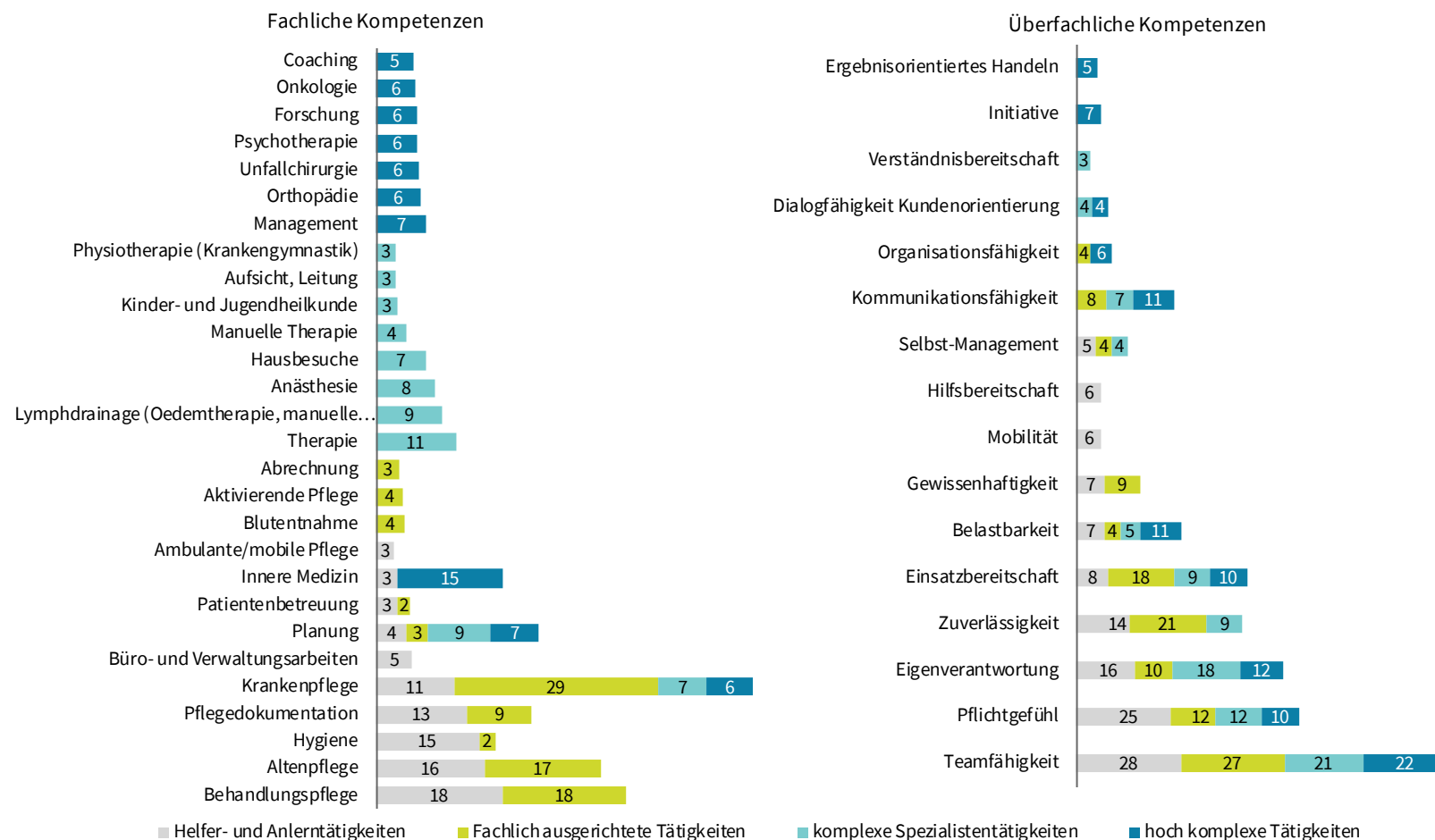
Anforderungsniveaus in den TOP 10. Nur die Kompetenz Innere Medizin überschneidet sich bei den Helfer- und Anlernertätigkeiten und den hoch komplexen Tätigkeiten.

Bei den hoch komplexen Tätigkeiten steht die fachliche Kompetenz Innere Medizin an erster Stelle, gefolgt von den Kompetenzen Planung und Management. Bei komplexen Spezialistentätigkeiten ist die Therapie am häufigsten genannt, bei den fachlich ausgerichteten Tätigkeiten die Krankenpflege und bei den Tätigkeiten für Helferinnen und Helfer ist es die Behandlungspflege.

Von 64 möglichen überfachlichen Kompetenzen werden in der jeweiligen TOP 10 der Anforderungsniveaus in den „Medizinischen Gesundheitsberufen“ 16 genannt. Mit Abstand steht hier die Teamfähigkeit an erster Stelle, die in allen vier Anforderungsniveaus in den TOP 10 ist. Es folgen Pflichtgefühl und Eigenverantwortung. Pflichtgefühl ist sowohl bei Helfer- und Anlernertätigkeiten, fachlich ausgerichteten Tätigkeiten als auch bei Spezialisten- und Expertentätigkeiten zu finden. Pflichtgefühl ist die, vor allem gegenüber anderen Menschen, Gruppen, Organisationen orientierte Fähigkeit von Personen, gesellschaftliche bzw. unternehmensspezifische Normen und Wertesysteme mit einem großen Verbindlichkeitsgrad für das eigene Verhalten zu kennen, zu akzeptieren und in das eigene sowie das gemeinsame Handeln einzubringen. Pflichtgefühl ist gekennzeichnet durch das Kennen und Anerkennen von grundlegenden sozialen Norm- und Wertvorstellungen, die sich auf das eigene Arbeitshandeln beziehen sowie die von anderen (Mitarbeitenden, Teams, Unternehmen, Kunden und Kundinnen) herangetragenen Norm- und Wertvorstellungen, die in dem jeweiligen Bereich handlungsleitend sind oder sein sollen. Ein Mitarbeiter oder eine Mitarbeiterin mit ausgeprägtem Pflichtgefühl macht dieses zur Richtschnur in gegenständlichen oder sozialen Problem- und Konfliktsituationen, ist bereit und in der Lage, seinen/ihren Pflichten in konkret abrechenbaren Aufgaben und Projekten nachzukommen und zeichnet sich bei der Pflichterfüllung durch Gründlichkeit, Sorgfalt, Umsicht und Gewissenhaftigkeit aus (Heyse/Erpenbeck 2009: 383 ff.).

Abbildung 20: TOP 10 der fachlichen und überfachlichen Kompetenzen in den Medizinischen Gesundheitsberufen nach dem Anforderungsniveau

April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Rheinland-Pfalz; Anteile in Prozent



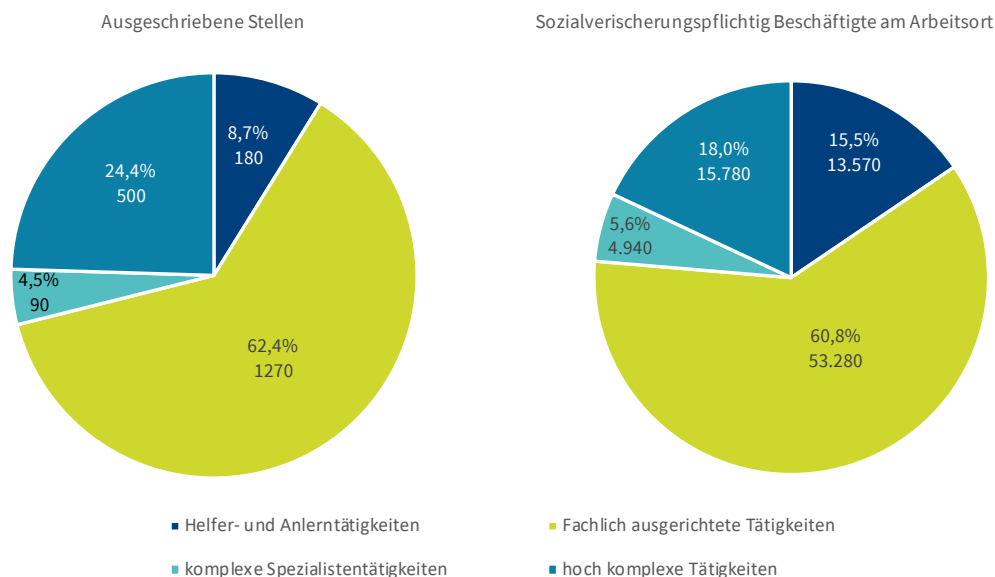
Quelle: Stellendaten der BA-JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019. Eigene Berechnungen. © IAB

4.5 Erziehung, soziale & hauswirtschaftliche Berufe, Theologie

Zum 30. Juni 2019 betrug der Anteil sozialversicherungspflichtig Beschäftigter in der „Erziehung, sozialen & hauswirtschaftlichen Berufen, Theologie“ an allen sozialversicherungspflichtig Beschäftigten in Rheinland-Pfalz 6,4 Prozent. Gemessen an diesem Anteil ist diese Berufshauptgruppe die sechstgrößte.

Von diesen Beschäftigten üben 60,8 Prozent fachlich ausgerichtete Tätigkeiten aus; 15,5 Prozent gehen einer Helfer- und Anlernertätigkeit nach und 23,6 Prozent arbeiten in komplexen Spezialisten- oder hoch komplexen Tätigkeiten (vgl. Abbildung 21). Die ausgeschriebenen Stellen, die der Auswertung der Kompetenzen zugrunde liegen, verteilen sich überwiegend gleichmäßig auf die Anforderungsniveaus. Die Anteile für hoch komplexe Tätigkeiten und die Anteile für Spezialistentätigkeiten sind höher, für Helfer- und Anlernertätigkeiten und für fachlich ausgerichtete Tätigkeiten sind niedriger als bei der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung. Auswertbar sind insgesamt 2.029 ausgeschriebene Stellen, was einem Anteil an allen ausgeschriebenen Stellen der beiden Betrachtungszeiträume von 2,4 Prozent entspricht.

Abbildung 21: Verteilung der ausgeschriebenen Stellen und der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung nach Anforderungsniveau in Erziehung, soziale & hauswirtschaftliche Berufe, Theologie
April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; 30.6.2019; Rheinland-Pfalz; Anzahl und Anteil in Prozent



Quelle: Stellendaten der BA-JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Beschäftigtenhistorik des IAB. Eigene Berechnungen. © IAB

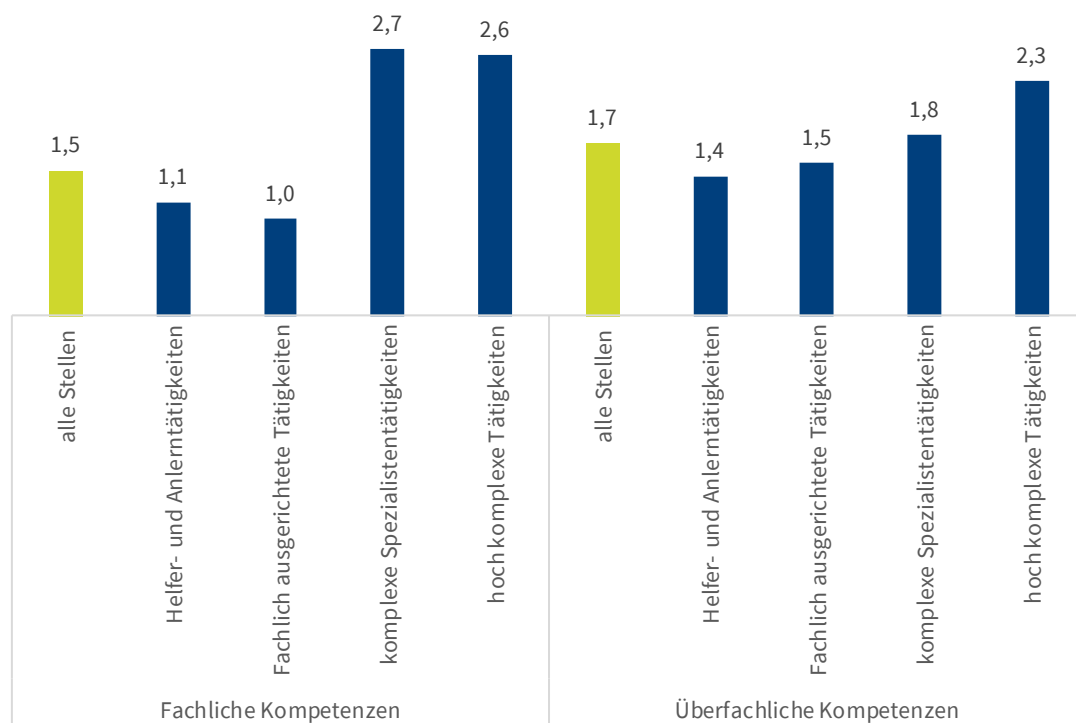
Fachliche Kompetenzen werden dabei in „Erziehung, soziale & hauswirtschaftliche Berufe, Theologie“ etwas seltener als im Durchschnitt aller Stellen genannt, überfachliche hingegen häufiger. Eine ausgeschriebene Stelle in dieser Berufshauptgruppe benennt durchschnittlich 1,5 fachliche und 1,7 überfachliche Kompetenzanforderungen (vgl. Abbildung 22). Ein leichter aber kontinuierlicher Anstieg der Nennungen von Kompetenzen mit zunehmendem Anforderungsniveau zeigt sich bei den überfachlichen Kompetenzen. Hingegen zeigt sich bei den fachlichen Kompetenzen bei dieser Berufshauptgruppe ein sprunghafter Anstieg mit

zunehmendem Anforderungsniveau. Die Anzahl beträgt bei fachlich ausgerichteten Tätigkeiten 1,0 und liegt bei komplexen (2,7) und hochkomplexen Tätigkeiten (2,6) höher. Mit der Benennung von 1,1 Kompetenzen bei Helfer- und Anlernertätigkeiten ist hier die Anzahl genannter Kompetenzen deutlich geringer.

Mit 2,3 Nennungen weisen die ausgeschriebenen Stellen für hoch komplexe Tätigkeiten in der Berufshauptgruppe „Erziehung, soziale & hauswirtschaftliche Berufe, Theologie“ durchschnittlich die meisten überfachlichen Kompetenzen aus. Aber auch im Bereich der fachlich ausgerichteten Tätigkeiten stehen in einer Stelle durchschnittlich 1,5 Kompetenzanforderungen. Bei Helfer- und Anlernertätigkeiten beträgt der Wert 1,4, bei Spezialistentätigkeiten 1,8. Insgesamt sticht die Berufshauptgruppe also insofern hervor, als dass die ausgeschriebenen Stellen in im Bereich der Spezialisten- und Expertentätigkeiten im Durchschnitt mehr fachliche als überfachliche Kompetenzen enthalten.

Abbildung 22: Durchschnittliche Anzahl der Nennungen fachlicher und überfachlicher Kompetenzen in den ausgeschriebenen Stellen für Erziehung, soziale & hauswirtschaftliche Berufe, Theologie nach Anforderungsniveau

April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Rheinland-Pfalz; Anzahl je Stelle



Quelle: Stellendaten der BA-JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019. Eigene Berechnungen. © IAB

Abbildung 23 zeigt die Verteilung der TOP 10 fachlicher und überfachlicher Kompetenzen nach dem Anforderungsniveau in der „Erziehung, sozialen & hauswirtschaftlichen Berufen, Theologie“. Vergleicht man die vier TOP 10 der Anforderungsniveaus miteinander, so überschneiden sich neun von 29 genannten fachlichen Kompetenzen zwischen den Anforderungsniveaus. Die Kompetenzanforderungen im Helfersegment stehen dabei etwas isoliert. Hier gibt es nur zwei

Überschneidungen mit anderen Anforderungsniveaus: bei der Hygiene und bei der Hauswirtschaft. Die drei fachlichen Kompetenzen Kinderpflege, Kleinkinderbetreuung, Vorschularbeit, -erziehung und Heilerziehungspflege sind ausschließlich bei den fachlich ausgerichteten Tätigkeiten in den TOP 10.

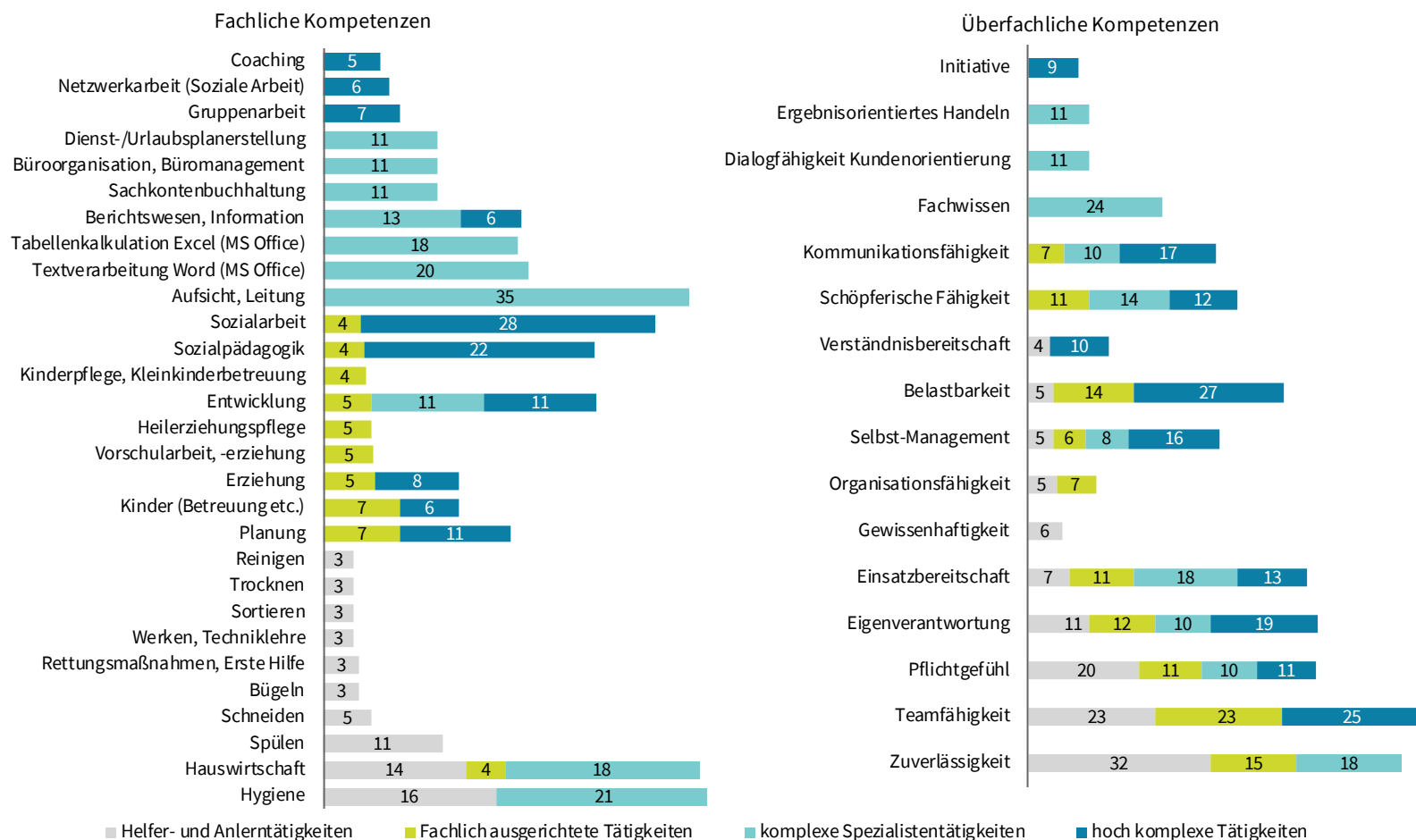
Alleinig bei den komplexen Spezialistentätigkeiten stehen Dienst-/Urlaubsplanerstellung, Büroorganisation/Büromanagement, Sachkontenbuchhaltung, Tabellenkalkulation Excel (MS Office), Textverarbeitung Word (MS Office) sowie Aufsicht, Leitung. Ansonsten überschneiden sich die Kompetenzanforderungen dieses Anforderungsniveaus mit mindestens einem anderen Anforderungsniveau. Die drei Kompetenzen Coaching, Netzwerkarbeit (Soziale Arbeit), Gruppenarbeit sind ausschließlich bei hoch komplexen Tätigkeiten in den TOP 10 zu finden.

Planung und Kinder (Betreuung etc.) gehören zu den häufigsten Nennungen für Fachkräfte in dieser Berufshauptgruppe, bei komplexen Spezialistentätigkeiten sind es Aufsicht, Leitung und Textverarbeitung (Word). Am häufigsten werden die fachlichen Kompetenzen Sozialarbeit und Sozialpädagogik bei hoch komplexen Tätigkeiten nachgefragt.

Von 64 möglichen überfachlichen Kompetenzen werden 16 Kompetenzen über die jeweiligen TOP 10 der vier Anforderungsniveaus der Berufshauptgruppe „Erziehung, soziale & hauswirtschaftliche Berufe, Theologie“ genannt. Unter allen überfachlichen Kompetenzanforderungen stehen Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit und Eigenverantwortung an erster Stelle. Einsatzbereitschaft, Belastbarkeit, Pflichtgefühl und Selbstmanagement sind ebenfalls überfachliche Kompetenzen, die in nahezu allen vier Anforderungsniveaus in den TOP 10 weit vorn stehen. Nach Heyse/Erpenbeck (2009) beginnt Selbstmanagement mit dem Erkennen und dem Umgang mit eigenen Stärken und Schwächen, der Zielfindung und -realisierung und der effektiven Zusammenarbeit mit anderen. Zentral ist dabei der Umgang mit eigener Zeit und der Zeit anvertrauter Dritter. Die häufigsten Gründe für ineffiziente Arbeitszeitgestaltung und zeitliche Überlastung sind die Arbeitsorganisation (z. B. lückenhafte Zuarbeit), Kooperation (z. B. überzogenen Arbeitsteilung), Bearbeiter-Zuständigkeit (z. B. zu geringe Entscheidungskompetenzen), fehlende Arbeitsmittel, Eingriffe durch Vorgesetzte oder eigene Unzulänglichkeit (z. B. nicht ausreichende Prioritätensetzung) (Heyse/Erpenbeck 2009: 37 ff.).

Abbildung 23: TOP 10 der fachlichen und überfachlichen Kompetenzen in Erziehung, sozialen & hauswirtschaftlichen Berufen, Theologie nach dem Anforderungsniveau

April/Mai 2019 und Oktober/November 2019; Rheinland-Pfalz; Anteile in Prozent



Quelle: Stellendaten der BA-JOBBÖRSE. Zugangsstichproben: April/Mai 2019 und Oktober/November 2019. Eigene Berechnungen. © IAB

5 Diskussion und Einordnung der Ergebnisse

Die vorliegenden Auswertungen stellen ein Novum dar und illustrieren das Analysepotenzial von Stellenanzeigen auf der regionalen Ebene im Bundesland Rheinland-Pfalz, das sich in vergleichbarer Form aus anderen Datenbeständen kaum erschließen lassen würde. Generell handelt es sich aber bei der maschinengestützten Extraktion von Kompetenzanforderungen aus Massen-Stellentextdaten noch um einen relativ jungen Bereich der Datengewinnung. So lassen sich einzelne Lücken bei den identifizierten Kompetenzen vorerst nicht völlig ausschließen.

Insgesamt zeigte sich bei der Betrachtung über alle fachlichen Kompetenzen, die in ausgeschriebenen Stellen vorkommen, dass zunächst deren Nennungshäufigkeit mit zunehmendem Anforderungsniveau der Stelle steigt. Weiterhin kommen jene fachlichen Kompetenzen recht häufig in ausgeschriebenen Stellen für berufliche Tätigkeiten vor, bei denen es deutliche Fachkräfteengpässe am Arbeitsmarkt gibt. Häufig werden auch fachliche Kompetenzen benannt, die eher allgemeiner Natur und die in einer größeren Zahl unterschiedlicher Berufe anwendbar und gefragt sind.

Differenziert man nach Berufshauptgruppen und analysiert die fachlichen Kompetenzen nach dem Anforderungsniveau in den jeweils in Rheinland-Pfalz ausgeschriebenen Stellen, so zeigen sich große Unterschiede. Einerseits variiert die durchschnittliche Anzahl fachlicher Kompetenzen zwischen den Berufshauptgruppen beträchtlich. Während z. B. in den Stellen für Helfer- und Anlernertätigkeiten im Bereich der „Erziehung, soziale & hauswirtschaftliche Berufe, Theologie“ nur im Schnitt 1,1 fachliche Kompetenz gefordert wird, sind es bei hoch komplexen Tätigkeiten in den „Gebäude- und versorgungstechnischen Berufe“ durchschnittlich 5,3 Nennungen.

Zudem ist die TOP 10-Verteilung der fachlichen Kompetenzen auf die Anforderungsniveaus äußerst unterschiedlich. Bei in der Regel 40 möglichen TOP 10 (zehn je Anforderungsniveau) gibt es beispielsweise bei den „Gebäude- und versorgungstechnischen Berufe“ 31 verschiedene fachliche TOP 10-Kompetenzen und wenige Überschneidungen zwischen den Anforderungsniveaus. Daraus lässt sich schließen, dass für diese Berufsgruppe die genannten fachlichen Kompetenzen äußerst spezifisch im Hinblick auf das jeweilige Anforderungsniveau der Stellen sind.

Hingegen weisen die TOP 10 der fachlichen Kompetenzen bei den „Technischen Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufen“ viele Überschneidungen auf. Hier sind die fachlichen Kompetenzen weniger spezifisch bezogen auf die Anforderungsniveaus.

Bei den überfachlichen Kompetenzen steigt die durchschnittliche Häufigkeit je Stelle über alle Berufe betrachtet ebenfalls mit zunehmendem Anforderungsniveau. Im Vergleich zu fachlichen Kompetenzen spielen die überfachlichen Kompetenzen eine geringere Rolle, zumindest was die Häufigkeit der Nennungen in den ausgeschriebenen Stellen betrifft. Die überfachlichen Kompetenzen Zuverlässigkeit, Teamfähigkeit und Eigenverantwortung werden allerdings häufig in ausgeschriebenen Stellen genannt.

Auch bei den überfachlichen Kompetenzen zeigen sich große Unterschiede nach den ausgewählten Berufshauptgruppen. So variiert die Anzahl der Nennungen von 1,4 bei Helfer- und Anlernertätigkeiten in den „Erziehung, soziale & hauswirtschaftliche Berufe, Theologie“ bis 2,6 bei hoch komplexen Tätigkeiten im Bereich der „Gebäude- und versorgungstechnischen Berufe“.

Zumeist tauchen in den TOP 10 der überfachlichen Kompetenzen nach Berufshauptgruppen und Anforderungsniveau der Berufsgruppen von 64 möglichen 12 bis 16 auf. Einige der überfachlichen Kompetenzen sind dabei recht spezifisch für eine Berufshauptgruppe. Bei „Erziehung, sozialen & hauswirtschaftlichen Berufen, Theologie“ steht z. B. Belastbarkeit im vorderen Feld, während es bei den „Bauplanung, Architektur- & Vermessungsberufen“ das systematisch-methodische Vorgehen.

Dabei zeigt sich, dass die meistgenannten Kompetenzen in jeder der übergeordneten Kompetenzgruppen vorkommen - also sowohl in den personalen Kompetenzen, in den Aktivitäts- und Umsetzungskompetenzen, in den sozial-kommunikativen Kompetenzen als auch in den Fach- und Methodenkompetenzen. Kompetenzen, die sich zwischen den übergeordneten Kompetenzgruppen nicht überschneiden, gibt es dabei selten und nicht für jede Kompetenzgruppe. Bei den personalen Kompetenzen ist es die Eigenverantwortung, bei Aktivitäts- und Umsetzungskompetenzen gibt es keine, bei den sozial-kommunikativen Kompetenzen ist es die Kommunikationsfähigkeit und bei den Fach- und Methodenkompetenzen gibt es ebenfalls keine.

Unsere Analysen zeigen zudem, dass Organisationen ein unterschiedliches Verständnis vor allem bezüglich überfachlicher Kompetenzen haben, welches sich auf die Inhalte bei Stellenanzeigen auswirkt.⁴ Der Standardisierungsgrad bei der Formulierung von fachlichen und überfachlichen Kompetenzen kann generell als verhältnismäßig hoch eingeschätzt werden. Die Standardisierung folgt hierbei üblichen Konventionen, betriebsinternen Vorlagen oder auch Erfahrungswerten der jeweiligen, verantwortlichen Stelle. Das bedeutet im Umkehrschluss aber nicht, dass hinter einem gleichen Begriff das gleiche Verständnis der überfachlichen Kompetenz steht – es gilt immer zu kontextualisieren. Offensichtlich wird es am Beispiel der Gewissenhaftigkeit, denn diese überfachliche Kompetenz hat je nach Beruf im Falle einer Nichterfüllung nicht nur unmittelbar andere Folgen, sondern beinhaltet auch andere Ansprüche.

Die definitorische Komplexität von überfachlichen Kompetenzen kann aus Unternehmenssicht auch einen gegenteiligen Effekt haben. So schilderten die Expertinnen und Experten, dass beispielsweise Gewissenhaftigkeit und Zuverlässigkeit teilweise synonym verwendet werden und bestätigen damit die Aussage, dass Kompetenzen entsprechend in Bezug zu der Tätigkeit, den fachlichen Kompetenzen und dem Betrieb gesetzt werden müssen.

⁴ Für die Interpretation der vorliegenden quantitativen Auswertungen ist es dabei sehr hilfreich, den Entstehungsprozess von Stellenausschreibungen in Unternehmen zu verstehen. Um Informationen über diesen Entstehungsprozess zu gewinnen und insbesondere zu beleuchten, wann warum und in welchem Umgang fachliche und überfachliche Kompetenzen ihren Niederschlag in Stellenausschreibungen finden, haben wir Interviews (Meuer/Nagel 1991; Hitzler 1994; Pfadenhauer 2009) mit Verantwortlichen von Personalabteilungen in Unternehmen durchgeführt. Vor allem bei Kleinbetrieben stand diese Funktion in Personalunion mit der Geschäftsführerin oder dem Geschäftsführer. Die telefonisch geführten Interviews erfolgten durch die Autorengruppe auf der Grundlage eines Interviewleitfadens. Insgesamt wurden elf Interviews im Zeitraum Februar bis April 2022 realisiert. Die Interviews dauerten zwischen 20–35 Minuten und wurden durch die Autorengruppe protokolliert, anonymisiert und anschließend kategorisiert. Diese Kategorien helfen die quantitativen Auswertungen zu verstehen, einzuordnen und zu interpretieren.

Auch wurde erläutert, dass die allgemeine Lage auf dem Bewerbermarkt eine relevante Rolle bei der Ausgestaltung der fachlichen und überfachlichen Kompetenzen in den Stellenausschreibungen spielt. Unrealistische Anforderungen seitens der Führungskraft oder eine angespannte Arbeitsmarktlage in einem Beruf können dazu führen, dass weniger Kompetenzen in der Anzeige stehen, um eine mögliche „künstliche“ Einschränkung des potenziellen Bewerberfeldes zu vermeiden. Dies muss keineswegs bedeuten, dass Unternehmen ihre Anforderungen lockern, sondern ihren fachlichen Suchradius nicht zu stark einengen möchten und die Stellenanzeige somit auch weiterhin den tatsächlichen Anforderungen entspricht (vgl. auch Modestino/Shoag/Balance 2016, 2020).

Aus Sicht von Unternehmen kann es ferner überfachliche Kompetenzen geben, die als selbstverständlich vorausgesetzt werden und daher in Stellenausschreibungen keinen Niederschlag finden. Obwohl beispielsweise Teamfähigkeit zu den TOP 5 der überfachlichen Kompetenzen zählt, gibt es Unternehmen, die diese Kompetenz als selbstverständlich voraussetzen und daher in ihren Stellenanzeigen nicht erwähnen. Dies bedeutet für die Interpretation der vorliegenden Ergebnisse, dass Teamfähigkeit möglicherweise sogar noch häufiger eine erforderliche überfachliche Kompetenz sein könnte als in den vorhandenen quantitativen Auswertungen ersichtlich.

Eigenverantwortung, ebenfalls unter den TOP 5 der überfachlichen Kompetenzen, wird teilweise auch als selbstverständlich für Tätigkeiten angesehen – und taucht unter dieser Sichtweise dann überhaupt nicht in einer Stellenanzeige auf. Zur Verwendung der überfachlichen Kompetenz Belastbarkeit in Stellenausschreibungen ergeben sich diametrale Ansichten. Einerseits gibt es eine explizite Verwendung in Stellenanzeigen, um zu verdeutlichen, welche zeitlichen, inhaltlichen oder auch körperlichen Herausforderungen mit der Tätigkeit verbunden sind. Andererseits wird diese Kompetenz explizit nicht verwendet, um potenzielle Bewerberinnen und Bewerber nicht abzuschrecken.

Die Ausgestaltung der Stellenanzeigen ist vor allem in Bezug auf überfachliche Kompetenzen stark geprägt durch die Betriebsgröße, das Anforderungsniveau und das Mitarbeiterbild (siehe auch Stops/Laible/Leschnig 2022). Mit zunehmender Qualifikationsanforderung steigt z. B. häufig die Anzahl überfachlicher Kompetenzen, um aus Unternehmenssicht die Anforderungen explizit darzulegen. In Abhängigkeit vom expliziten Mitarbeiterbild des Unternehmens, z. B. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter wollen und können eigenständig handeln, sind engagiert und eigenverantwortlich etc., erfolgt dann eine zielgruppendifferenzierte Ansprache in der Stellenanzeige.

So gilt es ferner zu berücksichtigen, dass die Formulierungen der überfachlichen Kompetenzen in Stellenanzeigen auf der einen Seite zwar stark standardisiert sind, auf der anderen Seite dahinter aber unterschiedliche Definitionen und Interpretationen stehen können, sodass sich immer ein Kontextualisierungsgebot ergibt. Vor dem Hintergrund der dargelegten Aspekte sind die Ergebnisse dieses Berichtes einzuordnen. Für die Praxis stellt sich vor allem die Frage nach den Möglichkeiten der Vermittlung der oftmals geforderten überfachlichen Kompetenzen. Dies ist verhältnismäßig komplex: Voraussetzung für eine Handlungsbefähigung ist das Verinnerlichen von Regeln, Normen und Werten und nicht das bloße Wissen darum. Man kann und muss diese selbst verinnerlichen, Erfahrungen selbst machen – nur so entstehen Kompetenzen, also Selbstorganisationsfähigkeiten. Heyse/Erpenbeck (2009) schlagen eine andere Form des Lernens

abseits von klassischen Bildungseinrichtungen vor, wie beispielsweise das Erlebnislernen, situiertes Lernen, subjektivierendes Lernen, Erfahrungslernen oder informelles Lernen. Bereits in der beruflichen Bildung fest verankert ist eine arbeitsintegrierte Kompetenzvermittlung. Kompetenzen sind also vorrangig im direkten Praxisbezug oder durch Formen von Coaching und Training vermittelbar. Diese können in Form von Selbsttraining, Kleingruppen oder Einzeltraining erfolgen. Heyse/Erpenbeck weisen also explizit darauf hin, dass sich klassische Formate zur Wissensvermittlung eben nicht zur Entwicklung von überfachlichen Kompetenzen eignen, sondern nur für fachliche Kompetenzen (Heyse/Erpenbeck 2009: XXII). Deutlich wird an dieser Stelle auch, dass sich für das Ableiten von Ausbildungsstrategien die Forschung mit komplexen Herausforderungen konfrontiert sieht und diesem Anspruch in weitergehenden Forschungsprojekten nachgegangen werden sollte.

6 Fazit

In einer sich stetig ändernden Arbeitswelt ist es für alle Akteure entscheidend, die sich vollziehenden Entwicklungen am Arbeitsmarkt zeitnah zu erkennen. So ist die Kenntnis über die Nachfrage am Arbeitsmarkt von ebenso hoher Relevanz für Gestaltende und Ausführende der Arbeitsmarktpolitik wie für Beschäftigte, Arbeitsuchende, Bildungseinrichtungen und nicht zuletzt auch für die Unternehmen selbst. Dieser Beitrag soll einen Einblick in die komplexe Suche nach geeignetem Humankapital durch Stellenanzeigen geben. Dazu werden Stellenanzeigen der JOBBÖRSE der BA auf Grundlage der „Machbarkeitsstudie Kompetenz-Kompass“ von Stops et al. (2020) für Rheinland-Pfalz inhaltlich ausgewertet. Dabei wird zwischen fachlichen und überfachlichen Kompetenzen unterschieden. Neben der Auswertung für den rheinland-pfälzischen Arbeitsmarkt insgesamt wird die Nachfrage nach Kompetenzen in fünf für Rheinland-Pfalz relevanten Berufshauptgruppen untersucht. Kriterien für die Auswahl dieser sind die Anzahl der Personen, die in der jeweiligen Berufshauptgruppe arbeiten, mögliche Engpässe durch eine alternde Erwerbsbevölkerung oder auch eine sich durch die Digitalisierung oder den strukturellen Wandel der Wirtschaft ergebende besondere Bedeutung. Die Analyse dient als erster Aufschlag zur Identifikation relevanter Kompetenzen und zeigt deutliche Unterschiede zwischen den Berufshauptgruppen, was z. B. die Anzahl an Kompetenzen anbelangt, die in den ausgeschriebenen Stellen benannt werden. Zusätzlich gibt die Unterscheidung nach Anforderungsniveaus Aufschluss über die Nachfrage nach Kompetenzen innerhalb der einzelnen Berufshauptgruppen.

Die Ergebnisse liefern relevante Erkenntnisse für die Aus- und Weiterbildung sowie die aktuelle Nachfrage nach Bewerberinnen und Bewerbern in speziellen Berufsbereichen. Weitere Auswertungen auf Basis des Kompetenz-Kompasses finden sich unter anderem bei Grimm/Janser/Stops (2021), die die Nachfrage nach Kompetenzen im Bereich der Wasserstofftechnologie untersuchen. In einem weiteren Beitrag wird auf die Bedeutung überfachlicher Kompetenzen näher eingegangen (Stops/Laible/Leschnig 2022).

Die hier vorliegende Analyse ist dabei auf eine statische Betrachtung der Kompetenzen begrenzt und kann damit nur einen IST-Zustand beschreiben. Künftige Analysen könnten durch die Betrachtung mehrerer Zeitpunkte die Zu- oder Abnahme der Bedeutung von (einzelnen) Kompetenzen beschreiben und so den Wandel am Arbeitsmarkt abbilden, um die Bedarfe nach Aus- und Weiterbildung entsprechend aktiv gestalten zu können.

Literatur

- Burkert, Carola; Schaade, Peter; Röhrig, Annette (2021): Digitalisierung der Arbeitswelt: Mögliche Auswirkungen auf den Arbeitsmarkt in Rheinland-Pfalz – Aktualisierung, IAB Rheinland-Pfalz, 1/2021, Nürnberg.
- Dengler, Katharina; Matthes, Britta (2021): Folgen des technologischen Wandels für den Arbeitsmarkt: Auch komplexere Tätigkeiten könnten zunehmend automatisiert werden, IAB-Kurzbericht, 13/2021, Nürnberg.
- Dengler, Katharina; Matthes, Britta; Paulus, Wiebke (2014): Berufliche Tasks auf dem deutschen Arbeitsmarkt. Eine alternative Messung auf Basis einer Expertendatenbank, FDZ-Methodenreport, 12/2014 (de), Nürnberg.
- Grimm, Veronika; Janser, Markus; Stops, Michael (2021) Neue Analyse von Online-Stellenanzeigen: Kompetenzen für die Wasserstofftechnologie sind jetzt schon gefragt, IAB-Kurzbericht, 11/2021, Nürnberg.
- Heyse, Volker; Erpenbeck, John (2004). Kompetenztraining. 64 Informations- und Trainingsprogramme, (1. Auflage), Stuttgart: Schäffer-Poeschel.
- Heyse, Volker; Erpenbeck, John (2009). Kompetenztraining. 64 Informations- und Trainingsprogramme, (2. Auflage), Stuttgart: Schäffer-Poeschel.
- Hitzler, Ronald (1994): Wissen und Wesen des Experten. Ein Annäherungsversuch – zur Einleitung. In: Hitzler, Ronald; Honer, Anne; Maeder, Christoph (Hrsg.): Expertenwissen. Die institutionalisierte Kompetenz zur Konstruktion von Wirklichkeit, Opladen: Westdeutscher Verlag, S. 13–30.
- Kindt, Anna-Maria; Weyh, Antje; Stops, Michael; Burkert, Carola; Teichert, Christian (2022): Kompetenz-Kompass Sachsen, IAB Sachsen, 3/2022, Nürnberg.
- Meuer, Michael; Nagel, Ulrike (1991): ExpertInneninterviews - vielfach erprobt, wenig bedacht: ein Beitrag zur qualitativen Methodendiskussion. In: Garz, Detlef; Kraimer, Klaus (Hrsg.), Qualitativ-empirische Sozialforschung: Konzepte, Methoden, Analysen, Opladen: Westdeutscher Verlag, S. 441–471.
- Modestino, Alicia Sasser; Shoag, Daniel; Balance, Joshua (2016): Downskilling: changes in employer skill requirements over the business cycle, Labour Economics 41, p. 333–347.
- Modestino, Alicia Sasser; Shoag, Daniel; Ballance, Joshua (2020): Upskilling: Do Employers Demand Greater Skill When Workers Are Plentiful?, Review of Economics and Statistics, 102(4), p. 793–805.
- Pfadenhauer, Michaela (2009): Das Experteninterview. Ein Gespräch auf gleicher Augenhöhe. In: Buber, Renate; Holzmüller, Hartmut (Hrsg.): Qualitative Marktforschung. Konzepte, Methoden, Analysen. 2., überarbeitete Auflage, Wiesbaden: Gabler, S. 448–465.
- Stops, Michael; Bächmann, Ann-Christin; Glassner, Ralf; Janser, Markus; Matthes, Britta; Metzger, Lina-Jeanette; Müller, Christoph; Seitz, Joachim (2020): Machbarkeitsstudie Kompetenz-Kompass – Teilprojekt 2: Beobachtung von Kompetenzanforderungen in Stellenangeboten. Bundesministerium für Arbeit und Soziales, Forschungsbericht 553, Berlin.

Stops, Michael; Laible, Marie-Christine; Leschnig, Lisa (2022) Überfachliche Kompetenzen sind gefragt – allen voran Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit. In: IAB-Forum vom 16.2.2022.
URL: <https://www.iab-forum.de/ueberfachliche-kompetenzen-sind-gefragt-allen-voran-zuverlaessigkeit-und-teamfaehigkeit/> Abruf am 2.8.2022.

Weinert, Franz E. (Hrsg.) (2001): Leistungsmessungen in Schulen, Weinheim: Beltz Verlag.

Zika, Gerd; Schneemann, Christian; Hummel, Markus; Bernardt, Florian; Kalinowski, Michael; Maier, Tobias; Mönning, Anke; Steeg, Stefanie; Wolter, Marc Ingo (2021): Die langfristigen Folgen von Covid-19, Demografie und Strukturwandel für die Bundesländer: Detaillierte Bundeslands-Ergebnisse der 6. Welle der BIBB-IAB-Qualifikations- und Berufsprojektionen, IAB-Forschungsbericht, 01/2021, Nürnberg.

In der Reihe IAB-Regional Rheinland-Pfalz zuletzt erschienen

Nummer	Autoren	Titel
1/2023	Anne Otto, Gabriele Wydra-Somaggio	Helfer-Shuttle für das Ahrtal nach der Flutkatastrophe 2021 - Arbeitsweise einer spontan initiierten Hilfsorganisation
4/2022	Gabriele Wydra-Somaggio, Jochen Stabler	Zum Beschäftigungsbedarf in der Pflege im Saarland bis 2035: Modellrechnungen für die ambulante und stationäre Pflege
3/2022	Gabriele Wydra-Somaggio Jochen Stabler	Zum Beschäftigungsbedarf in der Pflege Rheinland-Pfalz bis 2035: Modellrechnungen für die ambulante und stationäre Pflege
2/2022	Gabriele Wydra-Somaggio	Leistungsbezug im Saarland - Entwicklung, Struktur und Bewegungen im Leistungsbezug vor und während der Corona-Pandemie
1/2022	Gabriele Wydra-Somaggio	Leistungsbezug in Rheinland-Pfalz Entwicklung, Struktur und Bewegungen im Leistungsbezug vor und während der Corona-Pandemie

Eine vollständige Liste aller Veröffentlichungen der Reihe „**IAB-Regional Rheinland-Pfalz**“ finden Sie unter: <https://www.iab.de/de/publikationen/regional/Rheinland-Pfalz.aspx>

Eine vollständige Liste aller Veröffentlichungen der Reihe „**IAB-Regional**“ finden Sie unter: <https://www.iab.de/de/publikationen/regional.aspx>

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:	Größe der Berufshauptgruppen sowie kurz- und langfristige Entwicklung der Beschäftigtenzahlen.....	7
Abbildung 2:	Anteil der über 55-Jährigen an allen sozialversicherungspflichtigen Beschäftigten der Berufshauptgruppe.....	11
Abbildung 3:	Substituierbarkeitspotenziale der Berufshauptgruppen in Rheinland-Pfalz.....	12
Abbildung 4:	Kompetenzatlas nach Heyse und Erpenbeck (2004: XXI).....	15
Abbildung 5:	Verteilung der ausgeschriebenen Stellen und der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung nach dem Anforderungsniveau	16
Abbildung 6:	Durchschnittliche Anzahl der Nennungen fachlicher und überfachlicher Kompetenzen in den ausgeschriebenen Stellen nach Anforderungsniveau.....	17
Abbildung 7:	TOP 10 der fachlichen Kompetenzen	18
Abbildung 8:	TOP 10 der überfachlichen Kompetenzen	19
Abbildung 9:	Verteilung der ausgeschriebenen Stellen und der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung nach Anforderungsniveau in den Technischen Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufen.....	20
Abbildung 10:	Durchschnittliche Anzahl der Nennungen fachlicher und überfachlicher Kompetenzen in den ausgeschriebenen Stellen für Technische Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufe nach Anforderungsniveau	21
Abbildung 11:	TOP 10 der fachlichen und überfachlichen Kompetenzen in den Technischen Forschungs-, Entwicklungs-, Konstruktions- und Produktionssteuerungsberufen nach dem Anforderungsniveau.....	23
Abbildung 12:	Verteilung der ausgeschriebenen Stellen und der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung nach Anforderungsniveau in der Bauplanung sowie in den Architektur & Vermessungsberufen	24
Abbildung 13:	Durchschnittliche Anzahl der Nennungen fachlicher und überfachlicher Kompetenzen in den ausgeschriebenen Stellen für die Bauplanung, Architektur & Vermessungsberufe nach Anforderungsniveau	25
Abbildung 14:	TOP 10 der fachlichen und überfachlichen Kompetenzen für die Bauplanung, Architektur & Vermessungsberufe nach dem Anforderungsniveau	27
Abbildung 15:	Verteilung der ausgeschriebenen Stellen und der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung nach Anforderungsniveau in den Gebäude- und versorgungstechnischen Berufen	28
Abbildung 16:	Durchschnittliche Anzahl der Nennungen fachlicher und überfachlicher Kompetenzen in den ausgeschriebenen Stellen für die Gebäude- und versorgungstechnischen Berufe nach Anforderungsniveau	29
Abbildung 17:	TOP 10 der fachlichen und überfachlichen Kompetenzen in den Gebäude- und versorgungstechnischen Berufen nach dem Anforderungsniveau	30
Abbildung 18:	Verteilung der ausgeschriebenen Stellen und der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung nach Anforderungsniveau in den Medizinischen Gesundheitsberufen	32
Abbildung 19:	Durchschnittliche Anzahl der Nennungen fachlicher und überfachlicher Kompetenzen in den ausgeschriebenen Stellen für Medizinische Gesundheitsberufe nach Anforderungsniveau.....	33
Abbildung 20:	TOP 10 der fachlichen und überfachlichen Kompetenzen in den Medizinischen Gesundheitsberufen nach dem Anforderungsniveau	35

Abbildung 21:	Verteilung der ausgeschriebenen Stellen und der sozialversicherungspflichtigen Beschäftigung nach Anforderungsniveau in Erziehung, soziale & hauswirtschaftliche Berufen, Theologie.....	36
Abbildung 22:	Durchschnittliche Anzahl der Nennungen fachlicher und überfachlicher Kompetenzen in den ausgeschriebenen Stellen für Erziehung, soziale & hauswirtschaftliche Berufe, Theologie nach Anforderungsniveau.....	37
Abbildung 23:	TOP 10 der fachlichen und überfachlichen Kompetenzen in Erziehung, sozialen & hauswirtschaftlichen Berufen, Theologie nach dem Anforderungsniveau	39

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Bei der Bundesagentur für Arbeit gemeldete offene Stellen nach Berufshauptgruppen und deren Entwicklung.....	8
Tabelle 2:	Adjustierte Suchdauern nach dem ausgeübten Beruf in Tagen	10

Impressum

IAB-Regional • IAB Rheinland-Pfalz 2|2022

Veröffentlichungsdatum

15. September 2023

Herausgeber

Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung
der Bundesagentur für Arbeit
Regensburger Straße 104
90478 Nürnberg

Nutzungsrechte

Diese Publikation ist unter folgender Creative-Commons-Lizenz veröffentlicht:
Namensnennung – Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International (CC BY-SA 4.0)
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>

Bezugsmöglichkeit

https://doku.iab.de/regional/RPS/2023/regional_rps_0223.pdf

Website

<https://iab.de>

ISSN

1861-1540

DOI

[10.48720/IAB.RERPS.2302](https://doi.org/10.48720/IAB.RERPS.2302)

Rückfragen zum Inhalt

Dr. Anne Otto
Telefon 0681 849-207
E-Mail anne.otto@iab.de

Dr. Gabriele Wydra-Somaggio
Telefon 0681 849-268
E-Mail gabriele.wydra-somaggio2@iab.de