

Dipl.-Ökonomin Daniela Franke



Überbetriebliche Unterweisung im Handwerk

Zahlen und Analysen zur
Inanspruchnahme im Jahr 2018

Dipl.-Ökonomin Daniela Franke

Überbetriebliche Unterweisung im Handwerk

Zahlen und Analysen zur Inanspruchnahme im Jahr 2018

Heinz-Piest-Institut für Handwerkstechnik
an der Leibniz Universität Hannover



©

Verein zur Förderung des
Heinz-Piest-Instituts für Handwerkstechnik
an der Leibniz Universität Hannover e.V.
Wilhelm-Busch-Str. 18
30167 Hannover
Tel.: 0511 / 7 01 55 - 0
Fax: 0511 / 7 01 55 - 32
E-Mail: info@hpi-hannover.de
Internet: www.hpi-hannover.de

Gefördert durch:



sowie die Wirtschaftsministerien
der Bundesländer

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Hannover, September 2019

Druck: Druckteam GmbH, Hannover

Vorbemerkung

„Die Leistungs- und Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen des Handwerks hängen in hohem Maße von der Qualifikation der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ab. Es liegt deshalb im Interesse von Unternehmen und Arbeitnehmern, die beruflichen Fähigkeiten und Kenntnisse dem neuesten Stand der wirtschaftlichen und technischen Entwicklung anzupassen.“

Diesen Grundsatz hat das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) in seinen „**Richtlinien** über die Förderung der überbetrieblichen beruflichen Bildung im Handwerk (überbetriebliche Lehrlingsunterweisung – ÜLU)“ festgehalten. Mit der öffentlichen Förderung der ÜLU-Lehrgänge in der Fachstufe (2. - 4. Lehrjahr) unterstützt das BMWi maßgeblich die Anpassung der beruflichen Bildung an die technologische Entwicklung und damit ein zentrales gemeinsames Qualitätssicherungsinstrument der Handwerksunternehmen für die praktische Ausbildung ihrer Nachwuchskräfte.

Im Auftrag des BMWi und des Zentralverbands des Deutschen Handwerks (ZDH) untersucht und dokumentiert das Heinz-Piest-Institut seit über 40 Jahren die **Inanspruchnahme** der überbetrieblichen Unterweisungsmaßnahmen in der Fachstufe. Auch für das Untersuchungsjahr 2018 ist diese Arbeit fortgeführt worden. Die erforderlichen Basisdaten wurden dem Institut vom ZDH zur Verfügung gestellt.

Die vorliegende Analyse umfasst folgende **Elemente**:

- Darstellung des Schulungsvolumens, der Unterweisungsintensitäten sowie der ÜLU-Teilnahmen und Lehrlinge in der Fachstufe je Beruf
- Ermittlung der Schulungsquoten aller Lehrgänge je Beruf
- Darstellung der durchschnittlichen bundesweiten Entwicklung der Unterweisungsintensitäten, des Schulungsvolumens sowie der gesamten ÜLU-Teilnahmen und Lehrlinge in der Fachstufe
- Übersicht der Ergebnisse nach Bundesländern
- Übersicht der Ergebnisse nach Gewerbegruppen

Die diesjährige Veröffentlichung wurde um folgende grafische Elemente erweitert:

- Die Darstellung der Entwicklung der Lehrlingszahlen und ÜLU-Teilnahmezahlen in den Gewerbegruppen wurde um die Darstellung der Entwicklung des Schulungsvolumens sowie der Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in einem Zeitablauf von zehn Jahren ergänzt.
- In den Grafiken zur Entwicklung der Inanspruchnahme nach Bundesländern und Gewerbegruppen wurden die Änderungsraten von Lehrlingen und Teilnahmen im Vorjahresvergleich sowie im Vergleich von zehn Jahren hinzugefügt.
- Die Entwicklung des Schulungsvolumens, der Unterweisungsintensitäten sowie der ÜLU-Teilnahmen und Lehrlinge in der Fachstufe in einem Zeitablauf von zehn Jahren wurde grafisch auf alle Berufe übertragen.

Die wesentlichen **Ergebnisse** für das Berichtsjahr 2018 lassen sich wie folgt festhalten:

- die Unterweisungsintensität lag bundesweit im Schnitt bei 4,7 Wochen in der Fachstufe
- die Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe ist um 1,1 % im Vergleich zum Vorjahr gestiegen
- die Anzahl der Teilnahmen an der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung der Fachstufe ist um 1,9 % im Vergleich zum Vorjahr gestiegen
- für die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung in der Fachstufe standen 384 Unterweisungspläne zur Verfügung
- für die Fachstufe wurden 11 neue Pläne fertig gestellt und vom BMWi zur Förderung anerkannt
- für 99 Ausbildungsberufe im Handwerk (umfasst 99% der Lehrlinge) stehen ÜLU-Kurse zur Verfügung

Unter www.hpi-hannover.de kann die Broschüre im PDF-Format heruntergeladen werden.

Hannover, September 2019

Verein zur Förderung des Heinz-Piest-Instituts
für Handwerkstechnik an der Leibniz Universität Hannover e.V.

Inhalt

	Seite
1 Grundsätzliches zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung (ÜLU).....	8
2 Allgemeine handwerksrelevante Entwicklungen im Jahr 2018.....	11
3 Aktueller Bestand und neue Unterweisungspläne in 2018.....	14
4 Entwicklung der Inanspruchnahme der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung.....	20
4.1 Entwicklung der Inanspruchnahme Bund.....	20
4.2 Entwicklung der Inanspruchnahme Länder.....	23
4.3 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Gewerbegruppen.....	33
4.4 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Beruf und je Kurs.....	39
 A n h a n g 1.....	 127
Detaillierte Gesamtübersicht der Inanspruchnahme der Überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung in der Fachstufe 2017 und 2018	
 A n h a n g 2.....	 141
Vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie anerkannte Unterweisungspläne für die überbetriebliche berufliche Bildung im Handwerk in der Fachstufe (Stand: Dezember 2018)	
 A n h a n g 3.....	 160
Von den Landesministerien anerkannte Unterweisungspläne für die überbetriebliche berufliche Bildung im Handwerk in der Grundstufe (Stand: Dezember 2018)	
 A n h a n g 4.....	 167
Übersicht über die Zuordnung der Berufe nach Gewerbegruppen und -zweige (lt. HWO)	

Abbildungen

	Seite
Abbildung 1: Entwicklung der Zahl der Betriebe im Handwerk 2008-2018	11
Abbildung 2: Prozentuale Verteilung der Betriebe auf die Gewerbegruppen 2018	11
Abbildung 3: Beschäftigtenentwicklung im Handwerk 2008-2018	12
Abbildung 4: Entwicklung der Zahl der Lehrlinge 2008-2018.....	13
Abbildung 5: Bundesweite Entwicklung der überbetrieblichen Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2008-2018	20
Abbildung 6: Bundesweite Entwicklung der überbetrieblichen Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe ohne Stufenausbildung Bau und Gerüstbau 2008-2018.....	21
Abbildung 7: Bundesweite Entwicklung Schulungsvolumen, Teilnahmen sowie Lehrlingszahlen in der Fachstufe 2008-2018	22
Abbildung 8: Schulungsvolumen und Lehrlingszahlen in der Fachstufe in den Bundesländern sowie deren Anteile am Gesamtvolumen des Bundes 2018	23
Abbildung 9: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Baden-Württemberg	24
Abbildung 10: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bayern.....	24
Abbildung 11: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Berlin	24
Abbildung 12: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Brandenburg	24
Abbildung 13: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bremen	25
Abbildung 14: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hamburg	25
Abbildung 15: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hessen	25
Abbildung 16: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Mecklenburg-Vorpommern	25
Abbildung 17: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Niedersachsen	26
Abbildung 18: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Nordrhein-Westfalen	26
Abbildung 19: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Rheinland-Pfalz.....	26
Abbildung 20: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Saarland.....	26
Abbildung 21: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen	27
Abbildung 22: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen-Anhalt.....	27
Abbildung 23: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Schleswig-Holstein.....	27

Abbildung 24: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Thüringen	27
Abbildung 25: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Bau- und Ausbaugewerbe	33
Abbildung 26: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Metallgewerbe	33
Abbildung 27: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Elektrogewerbe.....	34
Abbildung 28: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Holzgewerbe.....	34
Abbildung 29: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	34
Abbildung 30: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Lebensmittelgewerbe	34
Abbildung 31: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe.....	35
Abbildung 32: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe	35
Abbildung 33: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den kaufmännischen Ausbildungsberufen	35
Abbildung 34: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den sonstigen Ausbildungsberufen	35

T a b e l l e n

	Seite
Tabelle 1: In 2018 fertig gestellte, neue Unterweisungspläne für den Beruf des Bäckers	14
Tabelle 2: In 2018 fertig gestellte, neue Unterweisungspläne für den Beruf des Fachverkäufers im Lebensmittelhandwerk SW	15
Tabelle 3: In 2018 fertig gestellte, neue Unterweisungspläne für den Beruf des Technischen Modellbauers	16
Tabelle 4: In 2018 fertig gestellte, neue Unterweisungspläne für den Beruf des Werksteinherstellers	16
Tabelle 5: Anzahl der anerkannten überbetrieblichen Unterweisungspläne in 2018, differenziert nach Gewerbegruppen	17
Tabelle 6: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne in 2018	18
Tabelle 7: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne und ohne Lehrlinge in der Fachstufe in 2018	19
Tabelle 8: Bundesweite Entwicklung der Lehrlingszahlen, der Teilnehmezahlen, des Schulungsvolumens und der Unterweisungs-	22
Tabelle 9: Entwicklung von Lehrlingszahlen und Teilnahmen sowie Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den Bundesländern 2008-2018	32
Tabelle 10: Umfang und Intensitäten der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung 2018 in der Fachstufe, nach Bundesländern differenziert (ohne Stufenausbildung Bau und Gerüstbau)	32
Tabelle 11: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe nach Gewerbegruppen 2008-2018	38

1 Grundsätzliches zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung (ÜLU)

Mit dem Inkrafttreten der Handwerksordnung (HWO) im Jahre 1953 ist die handwerkliche Berufsausbildung gesetzlich verankert worden. In § 26 der HWO wurde festgeschrieben, dass Teile der Berufsausbildung in geeigneten Einrichtungen außerhalb der Ausbildungsstätte durchgeführt werden können. Zur Ergänzung der betrieblichen Ausbildung wurde damit ein weiteres Instrument zum Technologietransfer und zur Sicherstellung einer hochwertigen Ausbildung verankert. Seit nunmehr 60 Jahren erfüllt die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung diese Aufgabe.

Ziele und Bedeutung der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung

Die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung als Ergänzung der betrieblichen Ausbildung im dualen System hat vor allem folgende Ziele:

- Systematische Vertiefung der beruflichen Grund- und Fachbildung in produktionsunabhängigen Werkstätten
- Anpassung der Berufsausbildung an technologische und wirtschaftliche Entwicklungen
- Sicherung eines einheitlich hohen Ausbildungsniveaus unabhängig von der Ausbildungsfähigkeit oder Spezialisierung des einzelnen Handwerksbetriebs

Unterweisungspläne als Durchführungsgrundlage

Die ÜLU als Teil der betrieblichen Ausbildung bewegt sich immer im Rahmen der jeweiligen Ausbildungsordnung: Die Fachverbände des Handwerks ermitteln den betrieblichen Qualifizierungsbedarf der Auszubildenden im Abgleich mit der Ausbildungsordnung und identifizieren entsprechende Themenbereiche und Inhalte für die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung.

Die Initiative für die inhaltliche Ausgestaltung der ÜLU geht dementsprechend von der Handwerkswirtschaft aus und wird in Kooperation mit dem HPI unter Beteiligung der Gewerkschaften erarbeitet. In bundeseinheitlichen Unterweisungsplänen werden die Inhalte im Rahmen dieses Prozesses festgelegt. Damit wird ein Beitrag zur Aktualität und Relevanz der betrieblichen Ausbildung geleistet und das duale System insgesamt gefördert.

Die in den Unterweisungsplänen beschriebenen Inhalte legen die Kompetenzen fest, welche die Auszubildenden im Rahmen der Maßnahme erlangen sollen. Sie werden flexibel und gestaltungsoffen formuliert, damit regionale und betriebliche Besonderheiten auf der Durchführungsebene Berücksichtigung finden können. Auf dieser Grundlage erfolgt die Erstellung der Arbeitsunterlagen in pädagogisch-didaktischer Form durch die Ausbilder/-innen vor Ort.

Der Unterweisungsplan ist zentrales Element der Förderung durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) und auch der Länderministerien. In ihm sind sowohl die Inhalte eines Lehrgangs als auch die aus diesen Inhalten abgeleiteten kalkulierten durchschnittlichen Kosten aufgeführt. Er dient somit in erster Linie als Grundlage zur Bemessung von öffentlicher Förderung, indem die zur Lehrgangsdurchführung benötigten Ressourcen aufgeführt und monetär bewertet werden. Im weiteren Verfahren können die Unterweisungspläne dann vom BMWi zur Förderung anerkannt werden.

Für die praktische Durchführung der Lehrgänge ist i. d. R. ein Vollversammlungsbeschluss der jeweiligen Handwerkskammer notwendig. Dazu wird im Vorfeld zunächst die Stellungnahme des Berufsbildungsausschusses eingeholt, dem Vertreter der Handwerkswirtschaft angehören (§ 43 und § 44 HWO). Der Kammerbeschluss gibt nach regionalem Bedarf vor, welche Kurse von den Betrieben im Kammerbezirk in Anspruch genommen werden können oder müssen.

Finanzierung des Lehrgangswesens

Die Finanzierung der Unterweisungsmaßnahmen für die Lehrlinge in der Fachstufe (2.-4. Ausbildungsjahr) erfolgt durch den Bund, die Länder und die Handwerkswirtschaft gemeinsam.

Gemäß der "Richtlinien über die Förderung der überbetrieblichen beruflichen Bildung im Handwerk (überbetriebliche Lehrlingsunterweisung – ÜLU)" des BMWi vom 21. November 2012 (sowie der Be-

kanntmachung über die Änderung der Richtlinie vom 20.12.2016) gewährt das Bundesministerium Zuschüsse zu den Kosten von Lehrgängen der ÜLU.

Mit Zuschüssen in Höhe von jährlich rund 45 Millionen Euro¹ soll ein Beitrag zu den von den Ausbildungsbetrieben zu tragenden Lehrgangs- und Unterbringungskosten geleistet werden. Sie können bis zu einem Drittel der Lehrgangskosten und bis zur Hälfte der Unterbringungskosten betragen.²

Die Zuschüsse werden nur für Auszubildende in der Fachstufe gewährt, deren Ausbildungsverträge in die Lehrlingsrolle einer Handwerkskammer eingetragen sind und die in einem in die Handwerksrolle eingetragenen Gewerbebetrieb ausgebildet werden. Zur Anpassung der beruflichen Fähigkeiten und Kenntnisse der Auszubildenden an den neuesten Stand der wirtschaftlichen und technischen Entwicklung werden entsprechende fachliche Qualifikationen der Ausbilder/-innen vorausgesetzt.

Viele Länder orientieren sich bei ihrer Förderung an der Höhe der Bundesförderung. Da die auf Sollkosten basierende 1/3-Förderung in der Regel vom Bund nicht erreicht wird (siehe Fußnote), ergibt sich hieraus, dass die Mehrheit der Länder mit einem Förderanteil beitragen, der wiederum unterhalb von 1/3 der tatsächlichen Kosten liegt.

Von dem zur Verfügung stehenden Lehrgangsportfolio der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung entfallen etwa ein Fünftel der Lehrgänge auf die Grundstufe (1. Ausbildungsjahr). Diese Grundstufenlehrgänge befinden sich in der Förderzuständigkeit der Länderministerien.

Finanzierung der Bildungsstätteninfrastruktur

Die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung wird überwiegend in Bildungsstätten des Handwerks durchgeführt. Diese werden von Kammern, Innungen, Kreishandwerkerschaften oder Fachverbänden getragen und bilden die verlängerte Werkbank der Ausbildungsbetriebe.

Basis für die Förderung von Investitionen in handwerkliche Bildungseinrichtungen sind die „Gemeinsamen Richtlinien für die Förderung überbetrieblicher Berufsbildungsstätten und ihrer Weiterentwicklung zu Kompetenzzentren“ des BMWi und des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF). Die projektbezogene Förderzuständigkeit richtet sich nach dem überwiegenden Anteil der Nutzung der Bildungsstätte. Wird der für die Investition vorgesehene Bereich überwiegend für die Ausbildung (ÜLU) genutzt, geht die Förderung vom BMBF aus und wird durch das Bundesinstitut für Berufsbildung (BiBB) als Forschungspartner des BMBF abgewickelt. Liegt der Schwerpunkt auf der beruflichen Fort- und Weiterbildung, erfolgt eine Förderung durch das BMWi, die Abwicklung übernimmt hier das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) als Bundesoberbehörde.

Die Finanzierung der Bildungsstätteninfrastruktur erfolgt immer durch einen Eigenanteil der Handwerkswirtschaft. Neben einer kompletten Eigenfinanzierung von Infrastrukturmaßnahmen, bildet die Bereitstellung eines Eigenanteils auch die Voraussetzung einer anteiligen Kofinanzierung durch Bundes- und Landesmittel.³

Auch dank dieser maßgeblichen öffentlichen Unterstützung konnte sich ein breites Netz an handwerklichen beruflichen Bildungszentren mit technologisch aktueller Ausstattung herausbilden.⁴

Die flächendeckende Struktur der überbetrieblichen beruflichen Bildungsstätten, die Diversifikation ihres angebotenen Leistungsspektrums sowie ihre regionale Verankerung stellen die entscheidenden Faktoren dar, die eine hohe Qualität der beruflichen Bildung sicherstellen können.

¹ vgl. BMWi, 2019, Aus- und Weiterbildung im Handwerk

² Die vom HPI (im Auftrag des BMWi) durchgeführte ÜLU-Kostenanalyse zeigt jedoch, dass die tatsächlichen Kosten über den Sollkosten liegen, so dass sich ein niedrigerer durchschnittlicher Förderanteil des Bundes ergibt (2016: ca. 24 %). Vor allem hat die ÜLU-Kostenanalyse gezeigt, dass sowohl bei den indirekten Kosten des Lehrbetriebes als auch bei den Lehrkraftkosten die durch das BMWi anerkannten Kostenpauschalen überschritten werden. Im Ergebnis konnte die durch das BMWi anerkannte Grundlage für die Kalkulation der indirekten Kosten des Lehrbetriebes zum 01.01.2015 von 1,80 € je Teilnehmerstunde auf 2,10 € je Teilnehmerstunde erhöht werden. Die Grundlage für die Kalkulation der Lehrkraftkosten wurde zum 01.01.2017 von 31 € je Lehrgangsstunde auf 35 € je Lehrgangsstunde erhöht; vgl. Eisermann/König, 2017, Analyse der Kosten der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung im Handwerk, Ergebnisse 2015/2016 und Jahresvergleich 2012 - 2016, HPI

³ Die genauen Förderanteile können in den jeweiligen Richtlinien nachgelesen werden oder unter Franke, 2013, Die Rolle der überbetrieblichen beruflichen Bildungs- und Technologiezentren des Handwerks bei der Deckung des Fachkräftebedarfs, in: Bizer/Thomä (Hrsg.), 2013, Fachkräftesicherung im Handwerk, S. 169 ff.

⁴ vgl. Franke, 2013, Die Rolle der überbetrieblichen beruflichen Bildungs- und Technologiezentren des Handwerks bei der Deckung des Fachkräftebedarfs, in: Bizer/Thomä (Hrsg.), 2013, Fachkräftesicherung im Handwerk, S. 169 ff.

Ziele der Untersuchung und dargestellte Kennzahlen

Die vorliegende Untersuchung beschäftigt sich mit der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung in der Fachstufe nach den vom BMWi anerkannten Unterweisungsplänen. Die in der Analyse verwendeten Teilnahmedaten umfassen ausschließlich Lehrlinge im 2.-4. Ausbildungsjahr.

Darüber hinaus werden aber auch in den beruflichen Bildungsstätten des Handwerks Lehrgänge der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung für die Grundstufe durchgeführt, die sich auf die handwerkliche Grundausbildung konzentrieren. Diese von Auszubildenden im 1. Ausbildungsjahr besuchten Kurse werden durch die entsprechenden Länderministerien gefördert. Voraussetzung und Umfang der Förderung sind in den einzelnen Förderrichtlinien festgeschrieben und nicht Gegenstand der vorliegenden Untersuchung.

Ziel der folgenden Kapitel ist es, Aussagen darüber zu treffen

- für welche Berufe welche überbetrieblichen Unterweisungsmaßnahmen in der Fachstufe durchgeführt wurden,
- in welchem Maße die überbetrieblichen Lehrgänge von den Auszubildenden in den einzelnen Berufen in Anspruch genommen wurden

Die in der Analyse verwendeten Kennzahlen werden entsprechend der folgenden Parameter definiert:

Schulungsquote:	als Maß der Inanspruchnahme eines bestimmten Lehrgangs (in %)
	$\frac{\text{Zahl der Teilnehmer am Lehrgang} \times 100}{\frac{1}{2} (\text{Lehrlinge 2.} + 3. \text{ Lehrjahr})}$
Schulungsvolumen:	als Maß für den Umfang der durchgeführten Unterweisungsmaßnahmen (in TnWo)
	$\text{Zahl der Lehrgangsteilnehmer} \times \text{jeweilige Lehrgangsdauer}$
Unterweisungsintensität:	als Maß für die durchschnittliche Verweildauer in der Fachstufe (in Wo/Fst)
	$\frac{\text{Schulungsvolumen (in TnWo)}}{\frac{1}{2} (\text{Lehrlinge 2.} + 3. \text{ Lehrjahr})}$

2 Allgemeine handwerksrelevante Entwicklungen im Jahr 2018

Betriebszahlen und Verteilung auf Gewerbegruppen

Das Jahr 2018 war für das Handwerk durch eine leicht zunehmende Anzahl der Beschäftigten sowie einer leichten Zunahme der Betriebszahlen geprägt. Von insgesamt 1.001.748 Betrieben im Handwerk fallen 568.882 (56,8 %) Betriebe unter die Berechtigung der Anlage A HWO (zulassungspflichtige Handwerke) und 250.233 (25,0 %) auf die Anlage B1 HWO (zulassungsfreie Handwerke). 182.633 Betriebe (18,2 %) sind handwerksähnliche Gewerbe gemäß Anlage B2 HWO.⁵

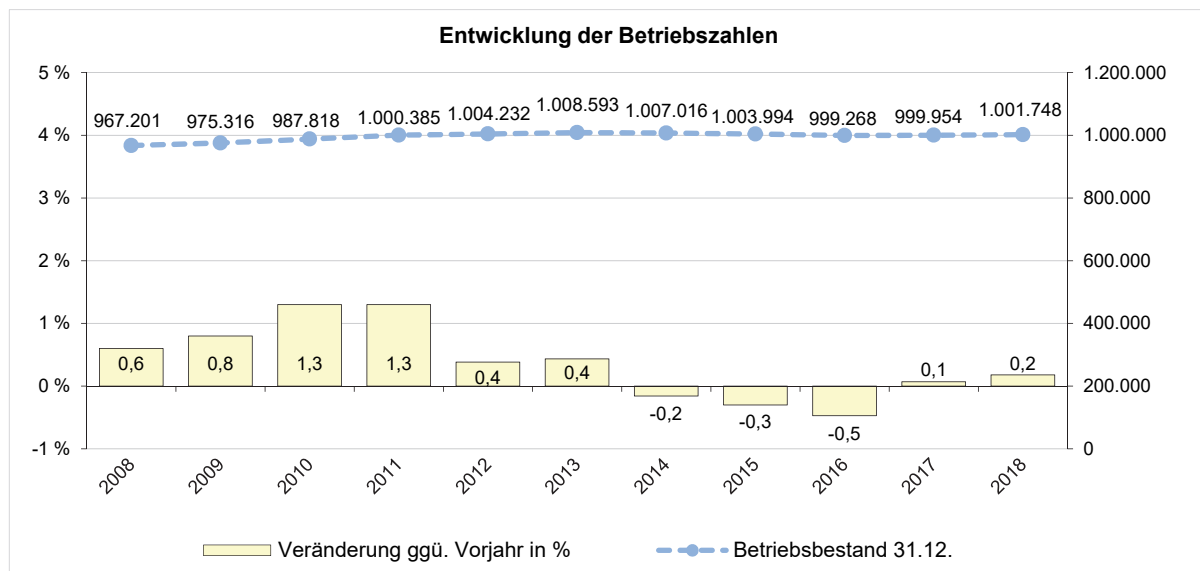


Abbildung 1: Entwicklung der Zahl der Betriebe im Handwerk 2008-2018

Quelle: Eigene Darstellung auf Basis von Daten des ZDH

Die Verteilung der Betriebe auf die Gewerbegruppen ist in Abbildung 2 dokumentiert. Nach wie vor sind die Elektro- und Metallgewerbe sowie der Bau- und Ausbaubereich die nach Anzahl der Betriebe stärksten Gewerbe, gefolgt vom Gesundheits-, Körperpflege- und Reinigungsgewerbe.

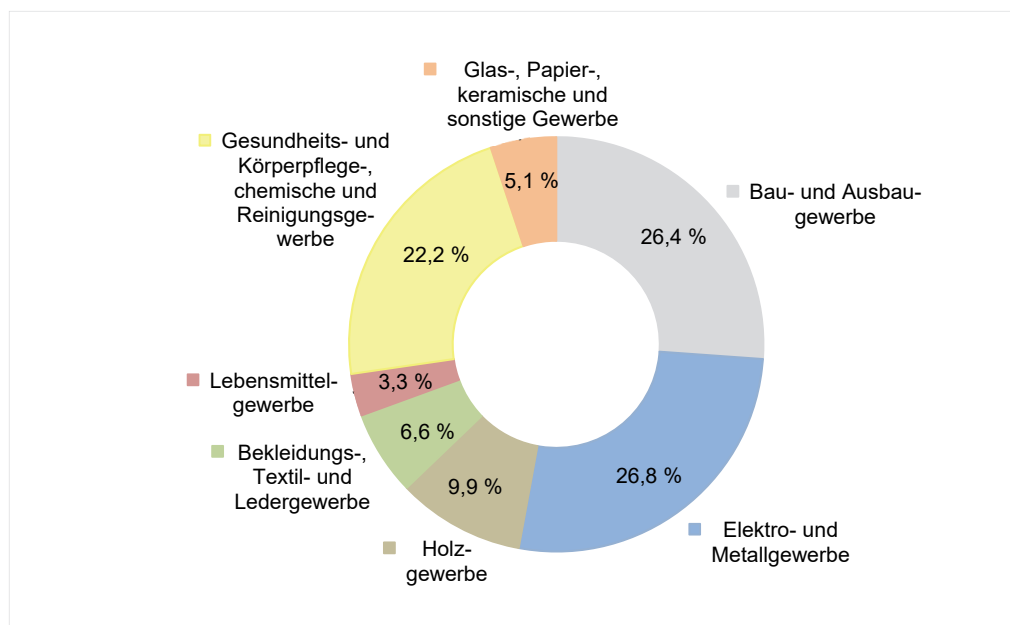


Abbildung 2: Prozentuale Verteilung der Betriebe auf die Gewerbegruppen 2018

Quelle: Eigene Darstellung auf Basis von Daten des ZDH

⁵ vgl. ZDH, 2019, ZDH-Statistik

Beschäftigtenzahlen

Von den 5,53 Mio. Beschäftigten im Handwerk sind 4,16 Mio. in Unternehmen der Anlage A HWO, 1,03 Mio. in Betrieben der Anlage B1 HWO und 0,33 Mio. in handwerksähnlichen Unternehmen der Anlage B2 HWO tätig. Die durchschnittliche Betriebsgröße bewegt sich somit zwischen rd. 7,3 Beschäftigten pro Betrieb der Anlage A bzw. ca. 4,1 bei Betrieben der Anlage B1 und ca. 1,8 Beschäftigten pro Betrieb der Anlage B2.⁶

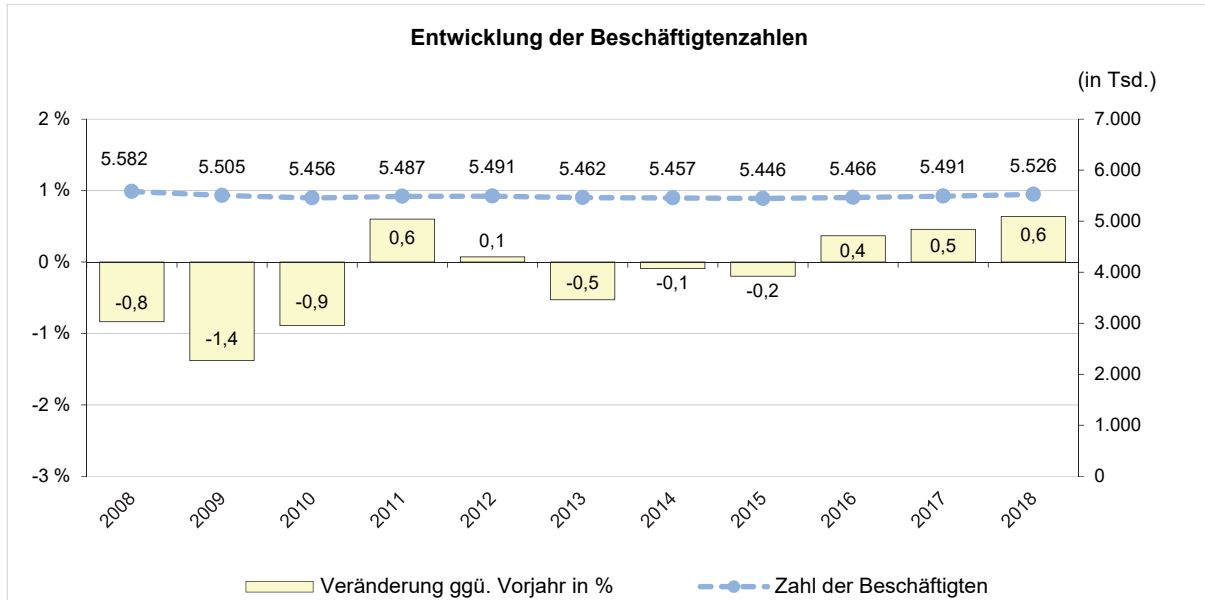


Abbildung 3: Beschäftigtenentwicklung im Handwerk 2008-2018
 Quelle: Eigene Darstellung auf Basis von Daten des ZDH

⁶ Geschätzte Werte des ZDH. Die Zahlen werden jedes Jahr auf Basis der Daten des Statistischen Bundesamtes auch für die vergangenen Jahre vom ZDH neu angepasst.

Ausbildungsbetriebsquote, Ausbildungsbetriebe, Lehrlingsbestand

Die Zahl der ausbildenden Betriebe im Handwerk betrug 2018 147.922 Betriebe (2017: 147.494 Betriebe) und hat sich erstmals seit mehreren Jahren im Vergleich zum Vorjahr leicht erhöht.⁷ Die Ausbildungsbetriebsquote für Betriebe der Anlage A HWO liegt damit bei 22,7 % (2017: 22,4 %).⁸ Für Betriebe der Anlage B1 HWO liegt die Ausbildungsbetriebsquote bei 3,1 % (2017: 3,2 %).⁹ Zusammengefasst für die beiden Anlagen A und B1 liegt die Quote bei 16,7 % (2017: 16,6 %).¹⁰

Bei der Verteilung der Ausbildungsbetriebe entfallen ca. 87,1 % der Betriebe auf die Handwerke der Anlage A HWO, ca. 5,3 % auf die Handwerke der Anlage B1, ca. 0,8 % auf die Handwerke der Anlage B2 und ca. 6,8 % auf die sonstigen Bereiche (einschließlich der Berufe nach §§ 42 k ff. HWO).¹¹

Bei der Entwicklung des Lehrlingsbestandes ein steigender Wert zu verzeichnen. Ende 2018 ist die Zahl der Lehrlinge im Handwerk um 2.851 gestiegen und weist damit einen Zuwachs von 0,8 % im Vergleich zum Vorjahr aus.

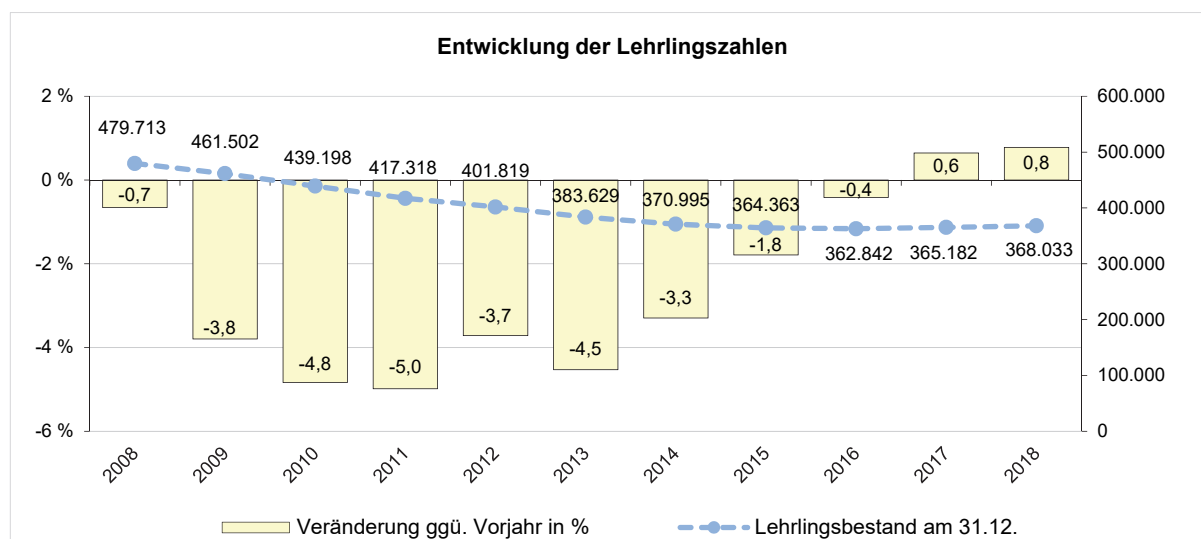


Abbildung 4: Entwicklung der Zahl der Lehrlinge 2008-2018¹²
Quelle: Eigene Darstellung auf Basis von Daten des ZDH

2018 waren von allen Auszubildenden bundesweit 28 % im Handwerk beschäftigt.¹³ In 2018 ergab sich aus der Berechnung der Zahl der Auszubildenden im Handwerk im Verhältnis zu der Zahl der ausbildenden Betriebe im Handwerk ein Quotient von durchschnittlich 2,5 Lehrlingen pro Ausbildungsbetrieb. Die Ausbildungsquote, die das Verhältnis der gesamten Anzahl der Auszubildenden zu der Gesamtanzahl der Beschäftigten angibt, lag 2018 im Handwerk bei 6,7 % (2017: ebenfalls 6,7 %).¹⁴ Im Sektor übergreifenden Bundesdurchschnitt lag diese Quote 2017 bei 4,9 %.¹⁵

⁷ Schätzung des ZDH

⁸ Anteil der ausbildenden Betriebe der Anlage A an allen Betrieben der Anlage A

⁹ Anteil der ausbildenden Betriebe der Anlage B1 an allen Betrieben der Anlage B1

¹⁰ Anteil der ausbildenden Betriebe der Anlage A+B1 an allen Betrieben der Anlage A+B1

¹¹ Schätzung des ZDH; Den sonstigen Bereichen wurden u. U. Betriebe zugeordnet, die der Anlage A angehören (insbesondere im Ausbildungsbereich der Fachverkäufer im Lebensmittelhandwerk)

¹² Lehrlinge in Handwerksberufen nach §25 HWO sowie in weiteren Ausbildungsberufen im Handwerk (darunter Ausbildungen nach §§ 42 k ff. HWO sowie BBiG-Berufe nach § 4 BBiG)

¹³ vgl. ZDH, 2019, ZDH-Statistik

¹⁴ Eigene Berechnung auf Basis von Daten des ZDH

¹⁵ vgl. BIBB, 2019, Datenreport zum Berufsbildungsbericht 2019

3 Aktueller Bestand und neue Unterweisungspläne in 2018

Neue Unterweisungspläne in 2018

In 2018 wurde die inhaltliche Überarbeitung von insgesamt 17 Unterweisungsplänen fertig gestellt. Hier-von entfallen sechs Pläne auf die Grundstufe und 11 Pläne auf die Fachstufe (diese wurden in 2018 vom BMWi bereits zur Förderung anerkannt).

Neben der rein quantitativen Darstellung der überarbeiteten Pläne erfolgt auf den folgenden Seiten ergänzend der Überarbeitungshintergrund und die Beschreibung der wesentlichen inhaltlichen Änderungen. Diese Darstellungen sollen beispielhaft verdeutlichen, welchen Veränderungen die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung unterliegt bzw. aus welchen unterschiedlichen Gründen diese erfolgen. Rein formale Planbearbeitungen werden hierbei nicht aufgezeigt. Für die folgenden vier Berufe wurde im Jahr 2018 die inhaltliche Überarbeitung der Unterweisungspläne fertig gestellt:

Bäcker/in

Überarbeitungshintergrund und Kursstruktur

Auf Initiative des Zentralverbands des Deutschen Bäckerhandwerks wurden die Unterweisungspläne für den Beruf Bäcker/in überarbeitet.

Hierbei wurde die Anzahl der Kurse für die Grundstufe von ein auf zwei und für die Fachstufe von zwei auf vier erhöht. Weiterhin handelt es sich ausschließlich um einwöchige Kurse, so dass gleichzeitig die Gesamtkursdauer in der Grundstufe von ein auf zwei und in der Fachstufe von zwei auf vier erhöht wurde.

Inhaltliche Änderungen

Vor dem Hintergrund einer zunehmenden Spezialisierung der Betriebe, der Einführung moderner Technologien, steigender rechtlicher Anforderungen sowie Veränderungen im Kundenverhalten wurden die Lehrgänge neu strukturiert und entzerrt. Die Inhalte der ursprünglichen Unterweisungspläne wurden über die längere Unterweisungsdauer verteilt und um Themen wie Hygienemanagement, Kundenorientierung und Qualitätssicherung ergänzt.

Neue Unterweisungspläne

Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
Grundlagen der Herstellung von Broten, Kleingebäcken und Feinen Backwaren auf der Basis von Weizen	G-BAE1/18	1
Grundlagen der Herstellung von Partygebäcken, Feinen Backwaren, Überzügen, Füllungen und Cremes	G-BAE2/18	1
Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Backwarensnacks sowie roggen- und weizenhaltigen Backwaren	BAE1/18	1
Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Feinen Backwaren aus Teigen und Massen sowie kleinen Gerichten und Speisen	BAE2/18	1
Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Vollkorn-, Schrot- und Spezialbroten / Kleingebäcken sowie Feinen Backwaren aus Teigen	BAE3/18	1
Kundenorientierung und Qualitätssicherung	BAE4/18	1

Tabelle 1: In 2018 fertig gestellte, neue Unterweisungspläne für den Beruf des Bäckers
Quelle: Eigene Darstellung

Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk SW Bäckerei

Überarbeitungshintergrund und Kursstruktur

Auf Initiative des Zentralverbands des Deutschen Bäckerhandwerks wurden die Unterweisungspläne für den Beruf „Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk SW Bäckerei“ überarbeitet.

Für die Grundstufe wurde die Anzahl der Kurse von ein auf zwei und für die Fachstufe von zwei auf vier erhöht. Die Kursdauer aller Kurse beträgt weiterhin eine Woche, so dass gleichzeitig die Gesamtkursdauer in der Grundstufe von ein auf zwei und in der Fachstufe von zwei auf vier Wochen erhöht wurde.

Inhaltliche Änderungen

Mit der Überarbeitung und zeitlichen Ausdehnung der Unterweisungspläne wurde insbesondere den Veränderungen im Kundenverhalten als auch den gestiegenen Anforderungen im Bereich der Lebensmittelhygiene Rechnung getragen. So wurde u. a. Themen wie kundenorientierte Kommunikation und Kundenberatung mehr Raum gegeben, um ernährungsphysiologische Aspekte, Lebensmittelunverträglichkeiten oder besondere Kundenbedürfnisse thematisieren zu können.

Neue Unterweisungspläne

Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
Grundlagen des Verkaufs, Rohstoff-, Waren- und Materialkunde I: Brot und Kleingebäck	G-VBA1/18	1
Qualität und Qualitätssicherung im Fachverkauf	G-VBA2/18	1
Rohstoff-, Waren- und Materialkunde II: Feine Backwaren aus Teigen und Massen/Lebensmittelhygiene	VBA1/18	1
Verkaufsförderung, Werbung, Kundenberatung und kundenorientierte Kommunikation im Fachverkauf	VBA2/18	1
Ernährung: Verbrauchertrends, Snacks, Lebensmittelrecht und Lebensmittelsicherheit	VBA3/18	1
Gastronomie und Service – Gerichte und Warenpräsentation	VBA4/18	1

Tabelle 2: In 2018 fertig gestellte, neue Unterweisungspläne für den Beruf des Fachverkäufers im Lebensmittelhandwerk SW Bäckerei

Quelle: Eigene Darstellung

Technische/r Modellbauer/in

Überarbeitungshintergrund und Kursstruktur

Auf Initiative des Bundesverbands Modell- und Formenbau wurden für den Ausbildungsberuf „Technische/r Modellbauer/in“ zwei Unterweisungspläne für die Grundstufe entwickelt. Zuvor gab es für diesen Ausbildungsberuf keine Unterweisungspläne für die Grundstufe. Bei beiden handelt es sich um einwöchige Kurse.

Inhalte

Beide Lehrgänge haben das Arbeiten an im Modellbau üblichen Maschinen zum Thema.

Neue Unterweisungspläne

Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
Einführung in das sichere Arbeiten an Maschinen I	G-MOD1/18	1
Einführung in das sichere Arbeiten an Maschinen II	G-MOD2/18	1

Tabelle 3: In 2018 fertig gestellte, neue Unterweisungspläne für den Beruf des Technischen Modellbauers
Quelle: Eigene Darstellung

Werksteinhersteller/in

Überarbeitungshintergrund und Kursstruktur

Vor dem Hintergrund der Neuordnung des Ausbildungsberufs „Betonstein- und Terrazzohersteller/in“ und der damit einhergehenden Änderung der Berufsbezeichnung zu „Werksteinhersteller/in“ wurden die Unterweisungspläne für diesen Beruf in Zusammenarbeit mit der Bundesfachgruppe Betonwerkstein, Fertigteile, Terrazzo und Naturstein im Zentralverband Deutsches Baugewerbe überarbeitet.

In der Grundstufe durchlaufen die Lehrlinge weiterhin die Baustufenausbildung, so dass ausschließlich die Unterweisungspläne für die Fachstufe überarbeitet wurden. Hier gibt es weiterhin drei Kurse mit einer Gesamtkursdauer von sieben Wochen (ein dreiwöchiger und zwei zweiwöchige Kurse).

Neue oder erweiterte Inhalte

Als neuer Inhalt in der ÜLU wurde das Instandsetzen von Werksteinen aufgenommen (WST1/18). Das Montieren, Versetzen und Verankern von Fassadenelementen hat eine zeitliche Erweiterung erfahren (WST2/18), ebenso wie das Herstellen von Werksteinen und Terrazzoböden sowie deren Oberflächenbehandlung (WST3/18).

Entfernte oder reduzierte Inhalte

Komplett entfallen sind die Arbeiten mit (Spann-)Betonfertigbauteilen.

Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
Verlegen, Montieren, Versetzen und Instand setzen von Werksteinen	WST1/18	3
Herstellen von Schalungen, Bewehrungen und Betonen sowie Montieren von Fassadenelementen	WST 2/18	2
Planen, Herstellen, Bearbeiten und Behandeln von Beton- und Naturwerksteinen und Werksteinen aus künstlichen Materialien sowie Terrazzo- und Betonböden	WST 3/18	2

Tabelle 4: In 2018 fertig gestellte, neue Unterweisungspläne für den Beruf des Werksteinherstellers
Quelle: Eigene Darstellung

Aktueller Bestand an Unterweisungsplänen

Insgesamt standen im Berichtsjahr für die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung in der Fachstufe 384 vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie anerkannte Unterweisungspläne zur Verfügung. Die Zuordnung zu den Gewerbegruppen ist der Tabelle 5 zu entnehmen.

Gewerbegruppen	Anzahl Unterweisungspläne in der Grundstufe	Anzahl Unterweisungspläne in der Fachstufe
Gruppe der Bau- und Ausbaugewerbe	21	67
Gruppe der metallverarbeitenden Gewerbe	38	111
Gruppe der Elektrogewerbe	5	47
Gruppe der Holzgewerbe	7	33
Gruppe der Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	4	19
Gruppe der Nahrungsmittelgewerbe	5	13
Gruppe der Gesundheits-, und Körperpflegegewerbe sowie der chemischen und Reinigungsgewerbe	11	42
Gruppe der Glas-, Papier-, keramischen und sonstigen Gewerbe	4	37
Gruppe der kaufmännischen Berufe	5	15
Summe der Unterweisungspläne	100	384

Tabelle 5: Anzahl der anerkannten überbetrieblichen Unterweisungspläne in 2018, differenziert nach Gewerbegruppen
Quelle: Eigene Darstellung

Aktuelle Angaben zu den Unterweisungsplänen befinden sich im Anhang 2. Zur vollständigen Information des Lehrgangsangebotes sind im Anhang 3 auch die Unterweisungspläne für das erste Ausbildungsjahr aufgeführt.

Insgesamt standen im Berichtsjahr 2018 für 99 Ausbildungsberufe Unterweisungspläne zur Verfügung.¹⁶ Davon entfallen 45 Berufe auf die Anlage A HWO, 32 Berufe auf die Anlage B1 HWO und 6 Berufe auf die Anlage B2 HWO. Ebenfalls standen für 16 Ausbildungsberufe, die nicht nach der Handwerksordnung geregelt sind, aber im Handwerk ausgebildet werden, Unterweisungspläne zur Verfügung. Auf die Berufe, für die Unterweisungspläne zur Verfügung standen, entfallen 99 % der Lehrlinge in der Fachstufe.

Für 3.614 Lehrlinge in der Fachstufe in insgesamt 37 Berufen gibt es keine überbetrieblichen Maßnahmen. Hier wurde bisher kein Bedarf festgestellt. Für welche Berufe dieses zutrifft, zeigt die nachfolgende Tabelle.

¹⁶ Sind durch Neuordnungen für eine Übergangszeit zwei Berufsbezeichnungen für ein Berufsbild relevant, werden diese nur einfach gezählt.

Berufe- nummer	Beruf	Zahl der Lehrlinge in der Fachstufe
14290-00	Seiler/in	17
17401-00	Glasapparatebauer/in	11
23252-00	Bürsten- und Pinselmacher/in	10
24271-00	Polster- und Dekorationsnäher/in	31
24370-00	Änderungsschneider/in	54
24402-00	Fachkraft für Lederherstellung und Gerbereitechnik	1
26490-00	Maskenbildner/in	1
32490-00	Technische/r Systemplaner/in	554
38180-00	Automobilkaufmann/frau	2.110
52060-00	Graveur/in	21
52070-00	Metallbildner/in	28
52090-00	Metall- und Glockengießer/in	10
52100-00	Schneidwerkzeugmechaniker/in bzw. Präzisionswerkzeugmechaniker/in	156
53170-00	Böttcher/in	9
53181-00	Flechtwerkgestalter/in	2
54540-00	Textilgestalter/in im Handwerk	5
55282-00	Verfahrenstechnologe/in Mühlen- und Getreidewirtschaft	41
55290-00	Brauer/in und Mälzer/in	171
55301-00	Weintechnologe/in	8
56310-00	Textilreiniger/in	98
57340-00	Glasveredler/in	22
57350-00	Feinoptiker/in	5
57373-00	Edelsteinschleifer/in	1
57381-00	Fotomedienfachmann/frau	1
57403-00	Mediengestalter/in Digital und Print	86
57404-00	Medientechnologe/in Druck	25
57411-00	Medientechnologe/in Siebdruck	29
57431-00	Keramiker/in	55
57480-00	Bogenmacher/in	2
57490-00	Metallblasinstrumentenmacher/in	35
57500-00	Holzblasinstrumentenmacher/in	15
SUMME:		3.614

*) In dem Beruf Technische/r Systemplaner/in haben über einen längeren Zeitraum keine Auszubildenden an ÜLU-Kursen teilgenommen. Da vom Fachverband auch zukünftig kein Bedarf prognostiziert wird, wurden die Kurse zum 31.12.2017 befristet. Mit neuer Ausbildungsordnung zum 01.08.2018 wurden die Berufe Edelsteinschleifer/in, Edelsteingraveur/in und Diamantschleifer/in zusammengeführt.

Tabelle 6: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne in 2018
Quelle: Eigene Darstellung

Folgende Berufe haben weder Unterweisungspläne noch Lehrlinge in der Fachstufe zu verzeichnen:

Berufe- nummer	Beruf
17402-00	Thermometermacher/in
17403-00	Glasbläser/in
23170-00	Holzschuhmacher/in
27571-00	Schlagzeugmacher/in
57360-00	Glas- und Porzellanmaler/in
57425-00	Mediengestalter/in Flexografie

Tabelle 7: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne und ohne Lehrlinge in der Fachstufe in 2018
Quelle: Eigene Darstellung

4 Entwicklung der Inanspruchnahme der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung

4.1 Entwicklung der Inanspruchnahme Bund

Entwicklung der Unterweisungsintensitäten

Die Unterweisungsintensität gibt Auskunft über die durchschnittliche Verweildauer der Lehrlinge in den Kursen der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung. In 2018 lag die Unterweisungsintensität bundesweit im Durchschnitt bei 4,7 Wochen in der Fachstufe (2017: ebenfalls 4,7 Wochen).

In allen aufgeführten Angaben sind die Ergebnisse des Bereichs der Stufenausbildung der Bauwirtschaft mit einer Dauer der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung von bis zu 17 Wochen in der Fachstufe enthalten und beeinflussen damit die Intensität in ihrer Höhe. Die durchschnittliche Unterweisungsintensität ohne den Anteil der Stufenausbildung Bau bzw. Gerüstbau lag 2018 bundesweit bei 4,0 Wochen in der Fachstufe (2017: 3,9 Wochen).

Somit ist die Unterweisungsintensität einschließlich der Berufe der Stufenausbildung im Vergleich zum Vorjahr auf gleich hohem Niveau geblieben. Bei Nichtbetrachtung der Baustufenausbildung ist die Unterweisungsintensität im Vergleich zum Vorjahr leicht angestiegen. In den letzten zehn Jahren war hier kontinuierlich ein positiver Trend zu beobachten.

Die Entwicklung der Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe von 2008 bis 2018 mit Baustufenausbildung sowie ohne Berücksichtigung der Baustufenausbildung ist in den beiden nachfolgenden Abbildungen dargestellt.

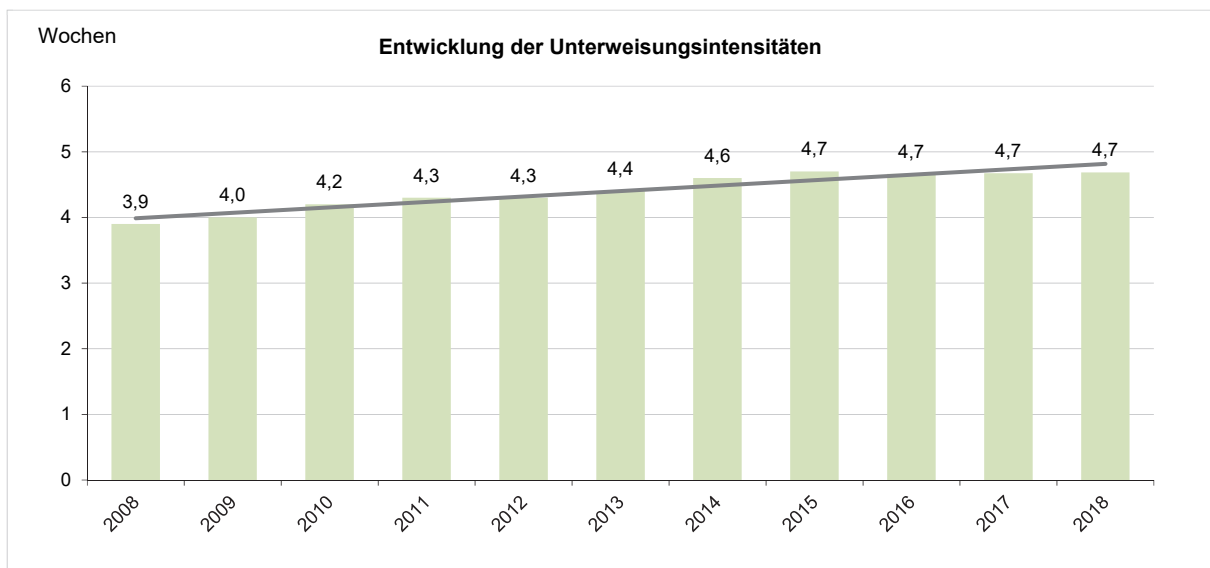


Abbildung 5: Bundesweite Entwicklung der überbetrieblichen Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2008-2018
Quelle: Eigene Darstellung

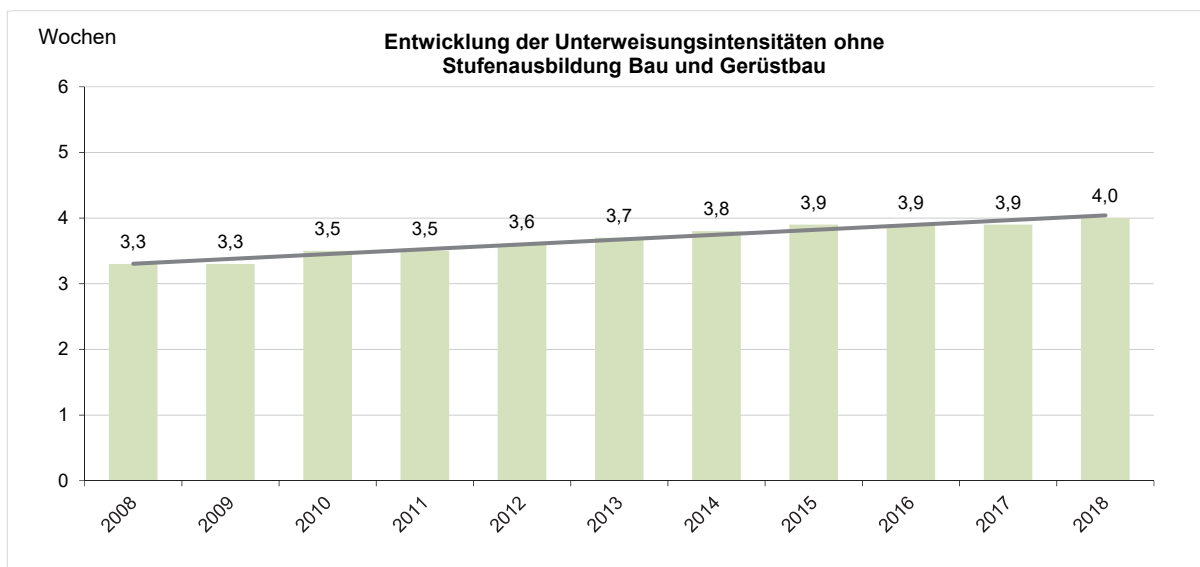


Abbildung 6: Bundesweite Entwicklung der überbetrieblichen Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe ohne Stufenausbildung Bau und Gerüstbau 2008-2018
Quelle: Eigene Darstellung

Entwicklung des Schulungsvolumens, der Lehrlingszahlen sowie Teilnahmen im Handwerk gesamt

In den letzten Jahren waren kontinuierlich sinkende Lehrlingszahlen zu verzeichnen. So ist die Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe ausgehend von einem Niveau von 336.153 in 2008 auf 247.547 in 2016 gesunken. In den letzten zehn Jahren ist insgesamt ein Rückgang von 25,4 % zu verzeichnen. In den Jahren 2017 und 2018 ist die Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe wieder gestiegen und liegt jetzt bei 250.798. Der Zuwachs im Vergleich zum Vorjahr betrug damit 1,1 %.

Die Anzahl der Teilnahmen an der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung der Fachstufe war in den letzten zehn Jahren leicht rückläufig, wobei zwischenzeitig ein Anstieg zu verzeichnen war und die Zahlen in den letzten Jahren auf einem weitestgehend stabilen Niveau verblieben sind. Mit einem Teilnahmeaufkommen von 452.145 Teilnahmen in 2008 und 426.754 Teilnahmen in 2018 beträgt der Rückgang der letzten zehn Jahre insgesamt 5,6 %. Seit 2017 ist wieder ein ansteigender Trend zu verzeichnen. Im Vergleich zum Vorjahr sind die ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe um 1,9 % angestiegen. Es wird also deutlich, dass der Teilnehmerrückgang an der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung bei Weitem nicht in gleichem Maße stattfand, wie der Rückgang des Lehrlingsbestands.

Das Schulungsvolumen hat sich nahezu parallel zu den Teilnahmen entwickelt.

Die Entwicklung des ÜLU-Schulungsvolumens, der ÜLU-Teilnahmezahlen sowie der Lehrlingszahlen in der Fachstufe von 2008 bis 2018 sind in der Abbildung 7 veranschaulicht:¹⁷

¹⁷ Hier ergeben sich höhere Teilnahmezahlen als Lehrlinge durch die Mehrfachteilnahme von Auszubildenden an ÜLU-Kursen.

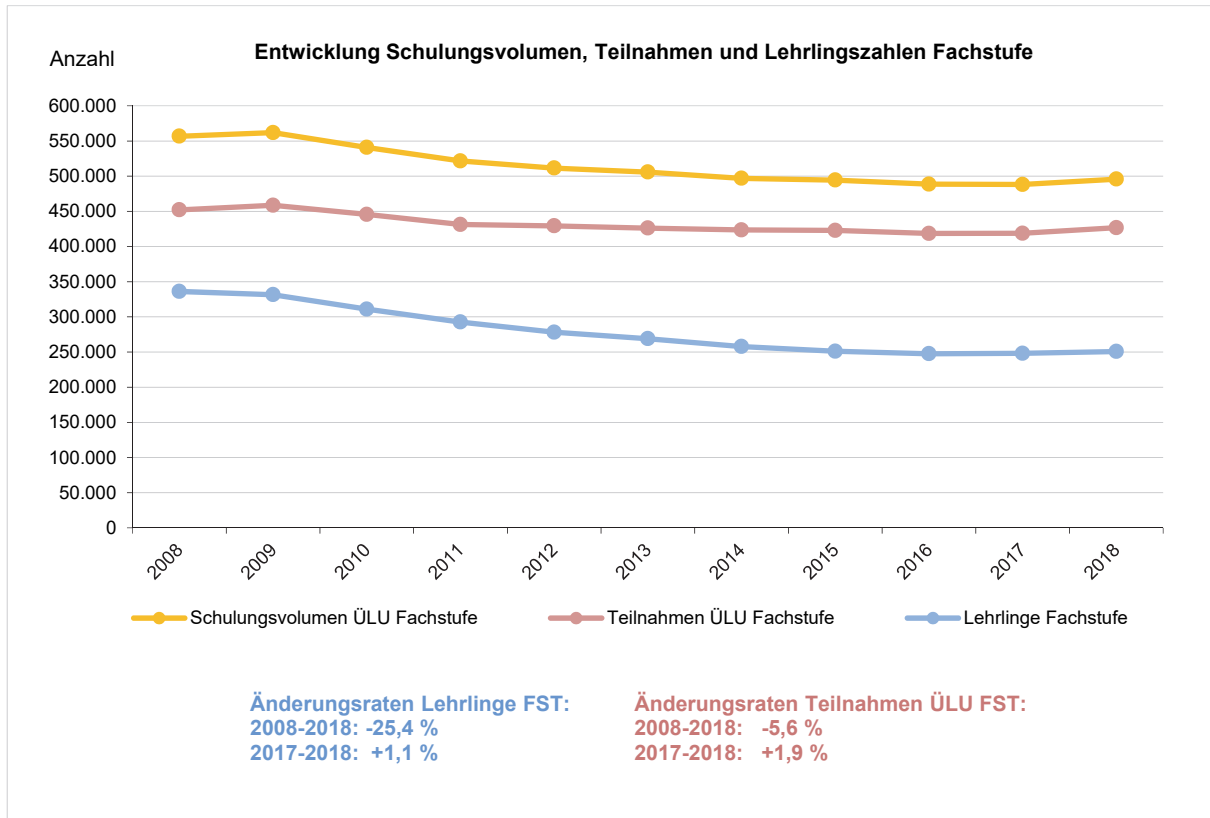


Abbildung 7: Bundesweite Entwicklung Schulungsvolumen, Teilnahmen sowie Lehrlingszahlen in der Fachstufe 2008-2018
 Quelle: Eigene Darstellung

Ergänzend sind in Tabelle 8 die Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen sowie des Schulungsvolumens und der Unterweisungsintensität in der Fachstufe für die Jahre 2008 bis 2018 dargestellt:

Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Rückgang/ Zunahme [%]	Teilnahmen Fachstufe	Rückgang/ Zunahme [%]	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungsintensität Fachstufe [Wo/FST]
2008	336.153	1,9	452.145	2,1	556.538	3,9
2009	331.567	-1,4	458.655	1,4	561.723	4,0
2010	310.959	-6,2	445.651	-2,8	540.663	4,2
2011	292.661	-5,9	431.343	-3,2	521.603	4,3
2012	278.158	-5,0	429.421	-0,4	511.376	4,3
2013	268.932	-3,3	426.228	-0,7	505.685	4,4
2014	257.816	-4,1	423.618	-0,6	496.871	4,6
2015	251.098	-2,6	422.924	-0,2	494.478	4,7
2016	247.547	-1,4	418.553	-1,0	488.688	4,7
2017	248.149	0,2	418.803	0,1	488.232	4,7
2018	250.798	1,1	426.754	1,9	495.794	4,7

Tabelle 8: Bundesweite Entwicklung der Lehrlingszahlen, der Teilnahmezahlen, des Schulungsvolumens und der Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2008-2018
 Quelle: Eigene Darstellung

4.2 Entwicklung der Inanspruchnahme Länder

Die länderweise Verteilung des Schulungsvolumens und der Lehrlingszahlen in der Fachstufe sowie die prozentualen Anteile der Länder am jeweiligen Gesamtvolumen des Bundes für das Jahr 2018 sind kartografisch in der folgenden Abbildung 8 dargestellt.¹⁸

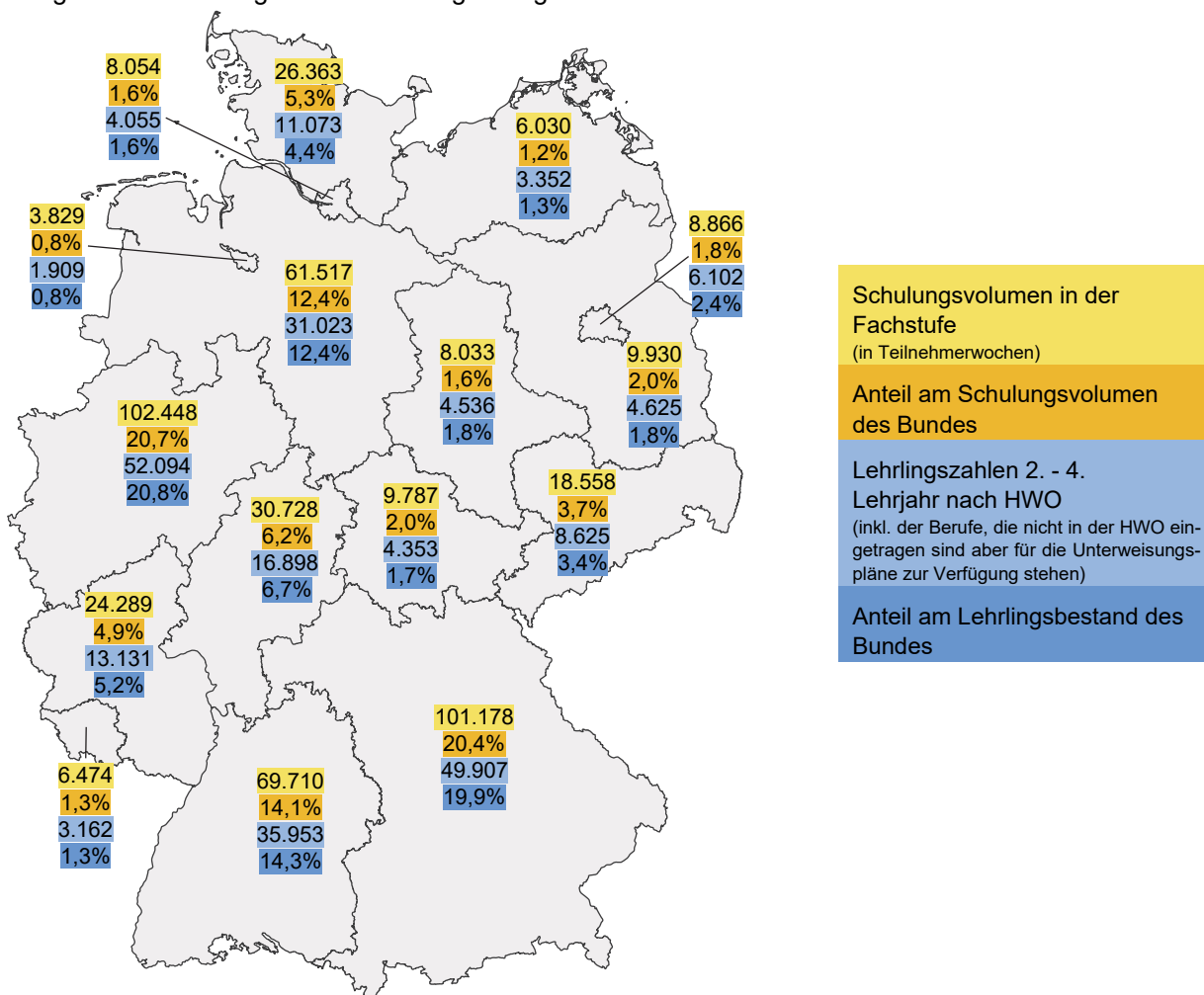


Abbildung 8: Schulungsvolumen und Lehrlingszahlen in der Fachstufe in den Bundesländern sowie deren Anteile am Gesamtvolumen des Bundes 2018

Quelle: Eigene Berechnung, Kartengrundlage: © Lutum+Tappert

Die Länder mit den höchsten Anteilen am gesamten Schulungsvolumen der ÜLU in der Fachstufe gehören Nordrhein-Westfalen, Bayern, Baden-Württemberg und Niedersachsen. In diesen Ländern sind ebenfalls die größten Anteile am bundesweiten Lehrlingsbestand zu verzeichnen.

Die nachfolgenden Abbildungen zeigen über einen Zeitraum von zehn Jahren die Entwicklung der Unterweisungsintensitäten, des Schulungsvolumens, der Teilnahmen in der ÜLU sowie der Lehrlingszahlen in der Fachstufe in den einzelnen Bundesländern. Die Grafiken wurden um die Darstellung der Änderungsraten von Lehrlingen und Teilnahmen im Vorjahresvergleich sowie im Vergleich von zehn Jahren ergänzt.

¹⁸ Die berufsbezogene Darstellung von Unterweisungsintensitäten nach Bundesländern erfolgt in Kapitel 4.4

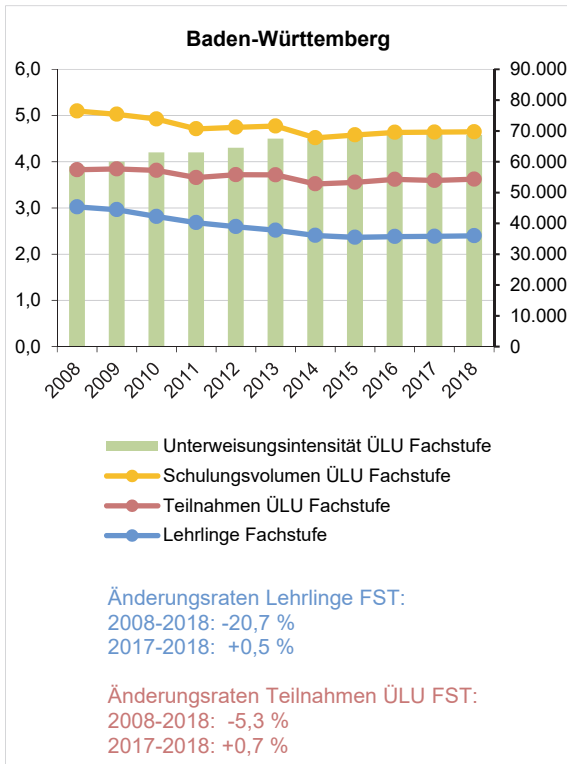


Abbildung 9: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Baden-Württemberg
Quelle: Eigene Berechnung

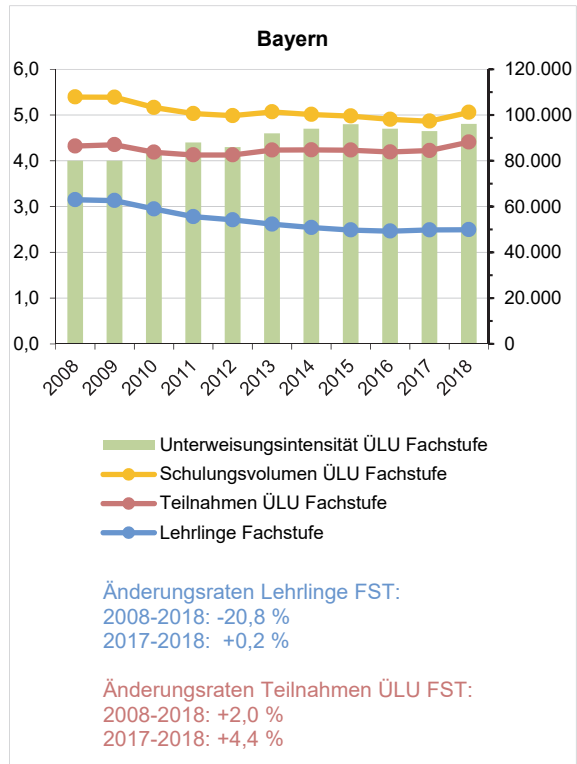


Abbildung 10: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bayern
Quelle: Eigene Berechnung

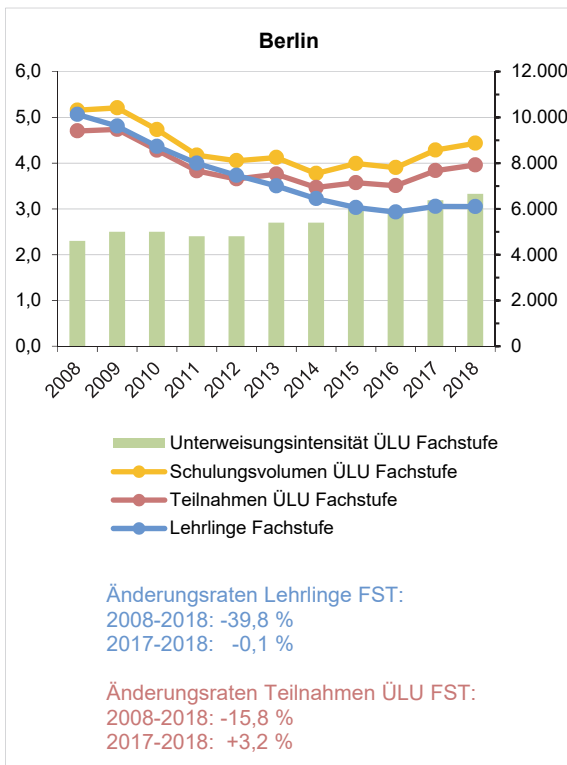


Abbildung 11: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Berlin
Quelle: Eigene Berechnung

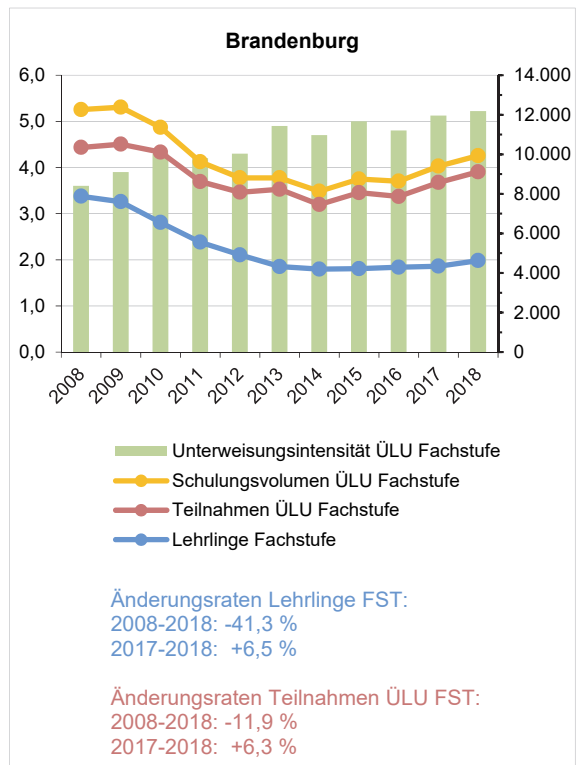


Abbildung 12: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Brandenburg
Quelle: Eigene Berechnung

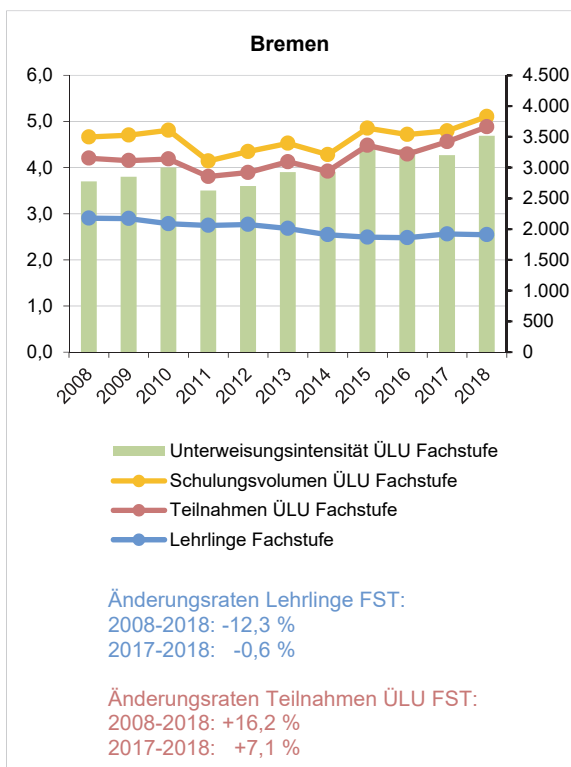


Abbildung 13: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bremen

Quelle: Eigene Berechnung

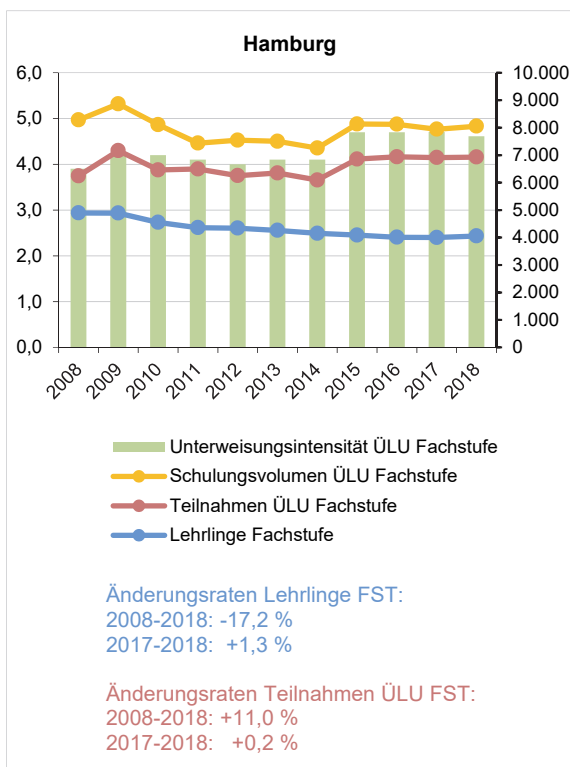


Abbildung 14: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hamburg

Quelle: Eigene Berechnung

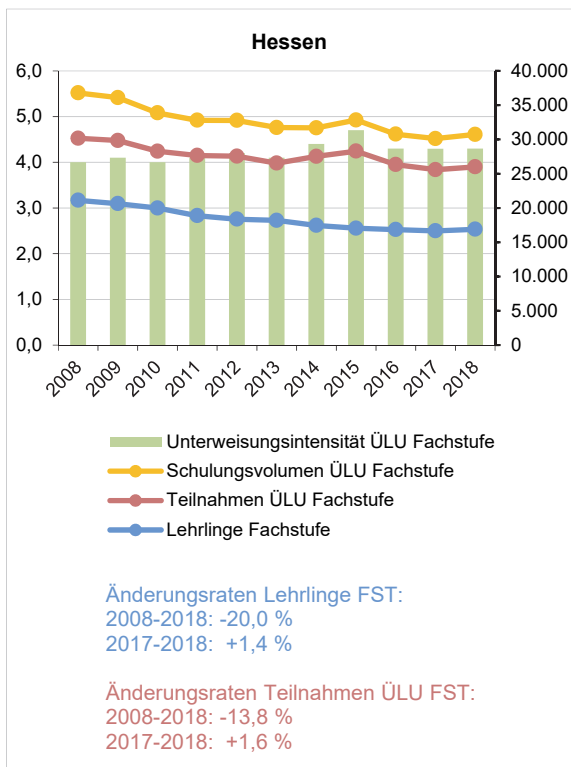


Abbildung 15: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hessen

Quelle: Eigene Berechnung

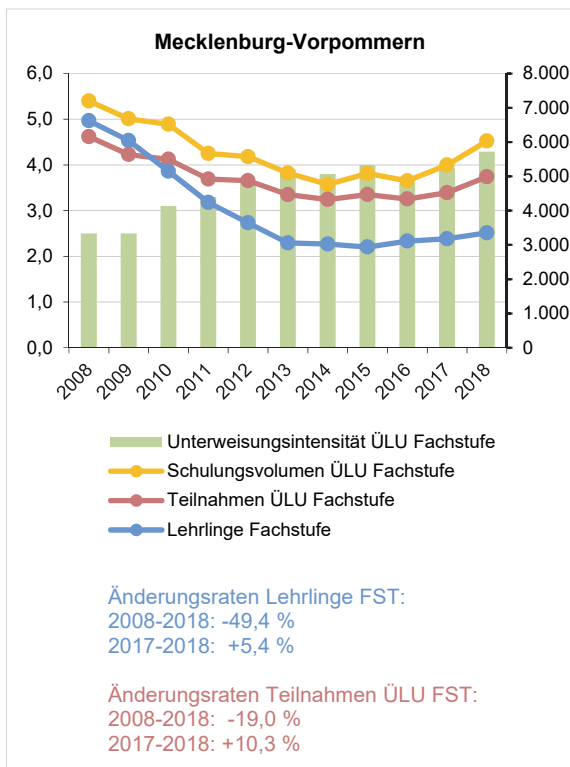


Abbildung 16: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Mecklenburg-Vorpommern

Quelle: Eigene Berechnung

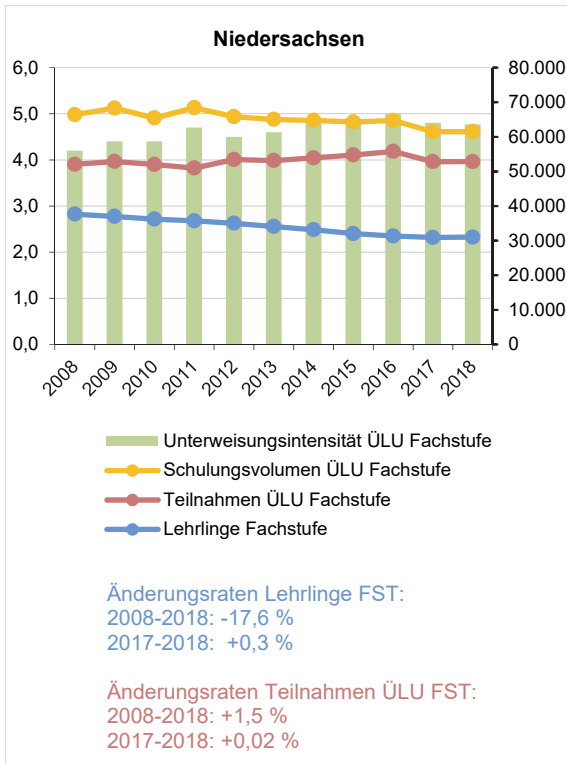


Abbildung 17: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Niedersachsen

Quelle: Eigene Berechnung

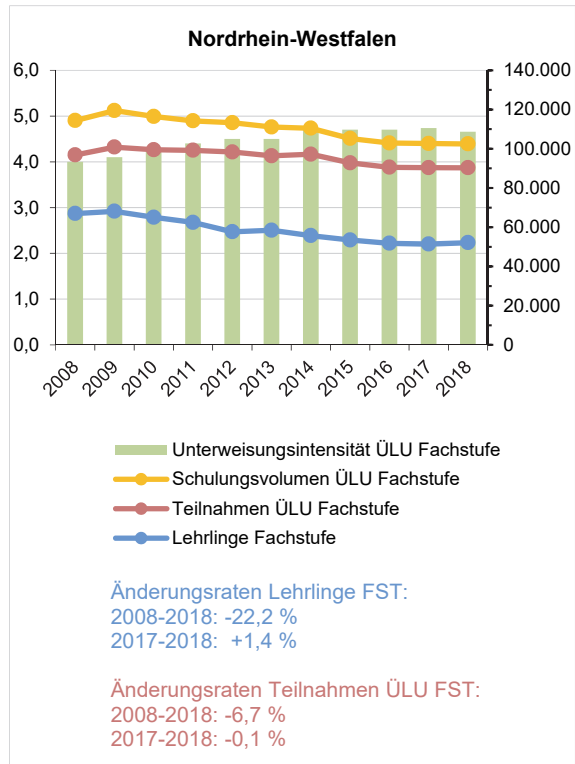


Abbildung 18: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Nordrhein-Westfalen

Quelle: Eigene Berechnung

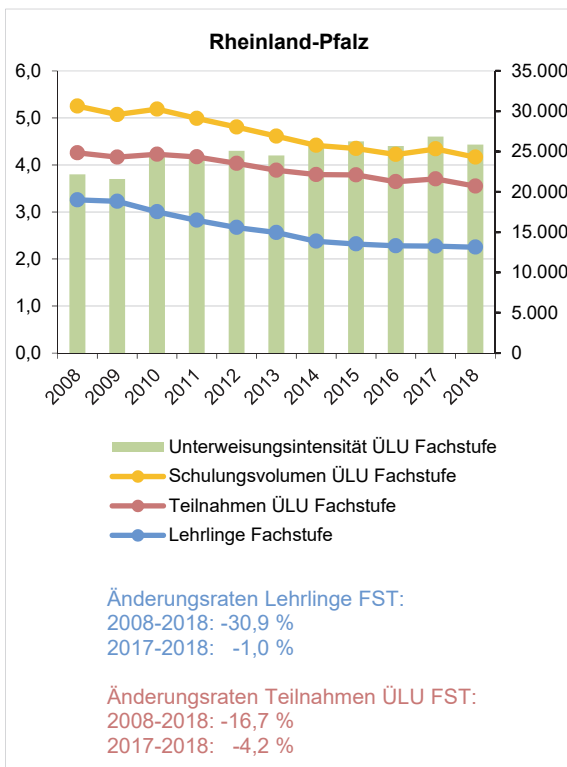


Abbildung 19: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Rheinland-Pfalz

Quelle: Eigene Berechnung

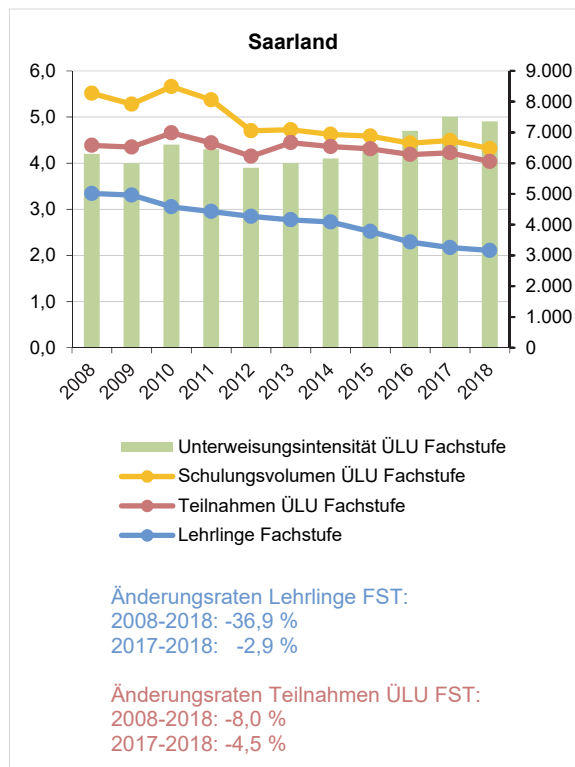


Abbildung 20: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Saarland

Quelle: Eigene Berechnung

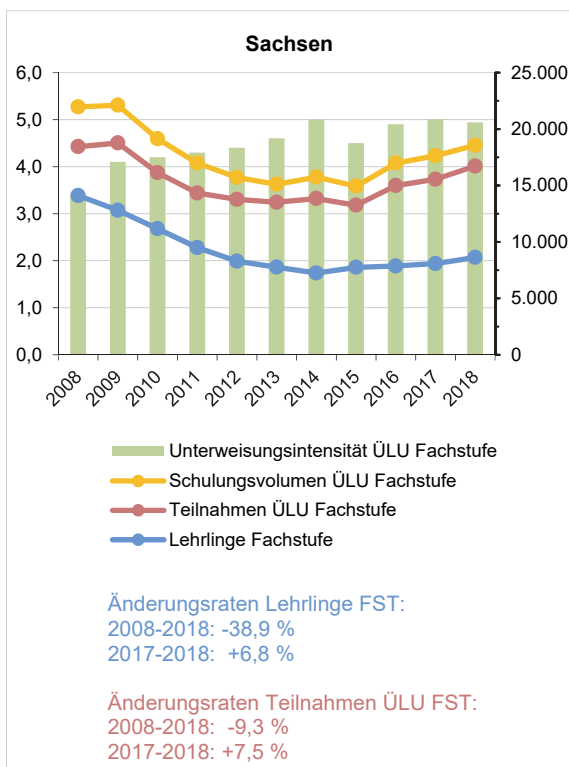


Abbildung 21: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen

Quelle: Eigene Berechnung

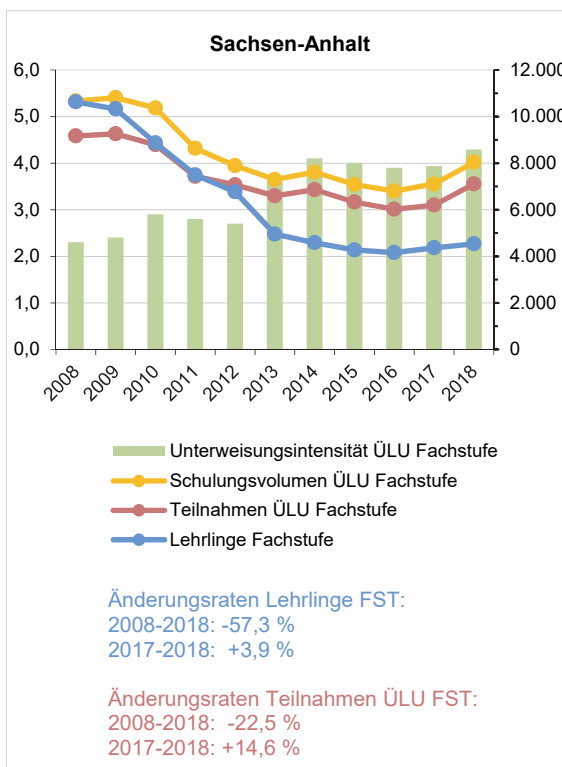


Abbildung 22: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen-Anhalt

Quelle: Eigene Berechnung

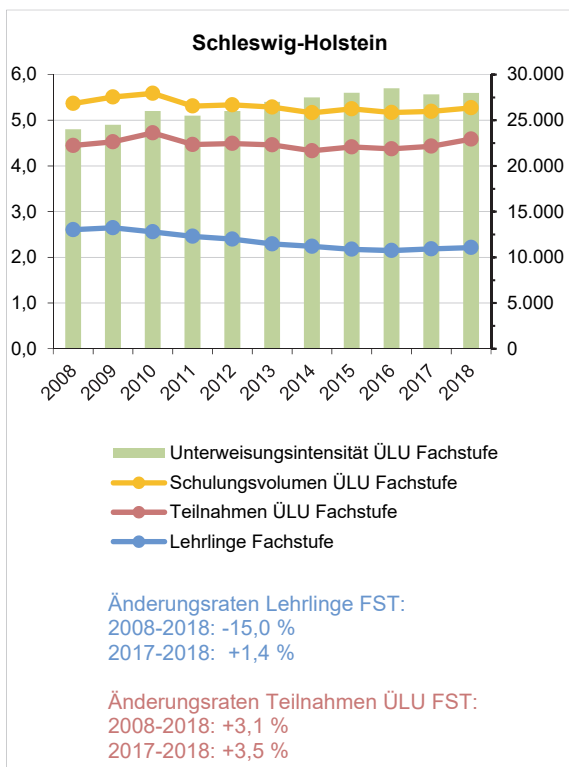


Abbildung 23: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Schleswig-Holstein

Quelle: Eigene Berechnung

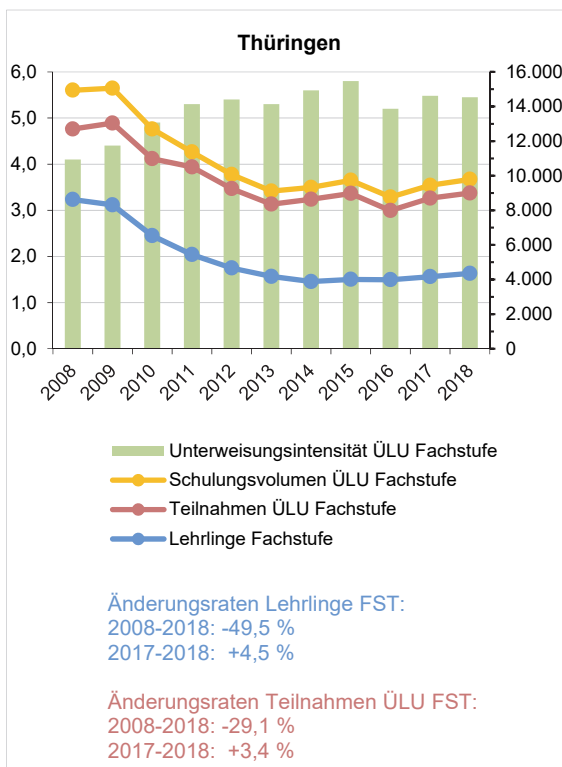


Abbildung 24: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Thüringen

Quelle: Eigene Berechnung

Die Betrachtung der Bundesländer liefert ein sehr heterogenes Bild von der Entwicklung der einzelnen Kenngrößen. Folgende Punkte sollen hierbei festgehalten werden:

- *In den letzten zehn Jahren* haben alle Bundesländer einen starken Rückgang von *Lehrlingszahlen* zu verzeichnen. Die stärksten Einbußen sind in Sachsen-Anhalt, Thüringen und Mecklenburg-Vorpommern festzustellen (zwischen -49,4 % und -57,3 %).
- *Im Vergleich zum Vorjahr* sind die *Lehrlingszahlen* in fast allen Bundesländern angestiegen. Lediglich Berlin, Bremen, Rheinland-Pfalz und das Saarland haben hier negative Entwicklungsraten zu verzeichnen. Vor allem in den ostdeutschen Bundesländern sind nach den starken Rückgängen in der Vergangenheit bei der Entwicklung der Lehrlingszahlen wieder Zuwächse festzustellen.
- Bei der Entwicklung der *Teilnahmezahlen in den letzten zehn Jahren* ist in fünf Ländern ein Zuwachs festzustellen. Vor allem Bremen und Hamburg haben hier positive Raten von über 10 % zu verzeichnen. In Bayern, Niedersachsen und Schleswig-Holstein liegen diese zwischen 1,5 % und 3,1 %. Die stärksten Rückgänge der Teilnahmezahlen sind in Thüringen, Sachsen-Anhalt und Mecklenburg-Vorpommern festzustellen (zwischen -19 % und -29 %).
- *Im Vergleich zum Vorjahr* haben bezüglich der Entwicklung der *Teilnahmezahlen* fast alle Bundesländer Zuwächse vorzuweisen. Lediglich in Nordrhein-Westfalen, in Rheinland-Pfalz sowie im Saarland sind negative Entwicklungsraten festzustellen. Ähnlich der Entwicklung der Lehrlingszahlen konnten in den ostdeutschen Bundesländern die Teilnahmezahlen in den letzten Jahren Zuwächse verzeichnen. In Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen und Sachsen-Anhalt liegen diese im Vergleich zum Vorjahr zwischen 7,5 % und 14,6 %.
- Analog der gesamtdeutschen Entwicklung ist für alle Bundesländer festzustellen, dass die Entwicklung der Teilnahmen zwischen 2008 und 2018 nicht so starke Einbußen aufweisen wie die Entwicklung der Lehrlingszahlen.
- Die *Schulungsvolumina* entwickeln sich größtenteils ähnlich wie die Teilnahmezahlen.
- Die Entwicklung der *Unterweisungsintensitäten* liegt bei allen Ländern im Zeitablauf von zehn Jahren im positiven Trend.

In der nachfolgenden Übersicht ist die länderweise Entwicklung der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung noch einmal tabellarisch dargestellt.

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Baden-Württemberg	2008	45.352	57.384	76.468	3,9
	2009	44.431	57.647	75.400	4,0
	2010	42.232	57.175	73.862	4,2
	2011	40.235	54.835	70.663	4,2
	2012	38.917	55.786	71.183	4,3
	2013	37.762	55.721	71.574	4,5
	2014	36.079	52.789	67.755	4,5
	2015	35.452	53.312	68.696	4,6
	2016	35.697	54.286	69.518	4,6
	2017	35.772	53.921	69.590	4,6
2018	35.953	54.316	69.710	4,6	
Bayern	2008	63.000	86.458	107.876	4,0
	2009	62.617	87.055	107.790	4,0
	2010	58.969	83.768	103.298	4,2
	2011	55.592	82.564	100.654	4,4
	2012	54.218	82.571	99.727	4,3
	2013	52.326	84.696	101.386	4,6
	2014	50.838	84.763	100.268	4,7
	2015	49.744	84.670	99.570	4,8
	2016	49.266	83.851	98.122	4,7
	2017	49.811	84.475	97.325	4,6
2018	49.907	88.183	101.178	4,8	
Berlin	2008	10.129	9.406	10.311	2,3
	2009	9.616	9.472	10.414	2,5
	2010	8.730	8.563	9.464	2,5
	2011	7.992	7.659	8.345	2,4
	2012	7.464	7.306	8.104	2,4
	2013	7.002	7.519	8.246	2,7
	2014	6.449	6.934	7.546	2,7
	2015	6.060	7.144	7.982	3,0
	2016	5.859	7.014	7.805	3,0
	2017	6.107	7.671	8.568	3,2
2018	6.102	7.920	8.866	3,3	
Brandenburg	2008	7.877	10.348	12.262	3,6
	2009	7.602	10.512	12.382	3,9
	2010	6.550	10.107	11.361	4,3
	2011	5.555	8.619	9.620	4,2
	2012	4.914	8.082	8.811	4,3
	2013	4.320	8.231	8.808	4,9
	2014	4.193	7.457	8.128	4,7
	2015	4.216	8.060	8.751	5,0
	2016	4.290	7.868	8.641	4,8
	2017	4.341	8.574	9.402	5,1
2018	4.625	9.114	9.930	5,2	
Bremen	2008	2.177	3.152	3.497	3,7
	2009	2.172	3.113	3.527	3,8
	2010	2.087	3.140	3.606	4,0
	2011	2.060	2.854	3.107	3,5
	2012	2.075	2.920	3.260	3,6
	2013	2.010	3.094	3.394	3,9
	2014	1.909	2.939	3.209	3,9
	2015	1.868	3.361	3.640	4,5
	2016	1.860	3.217	3.538	4,4
	2017	1.920	3.420	3.596	4,3
2018	1.909	3.662	3.829	4,7	

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Hamburg	2008	4.895	6.244	8.282	3,9
	2009	4.888	7.161	8.867	4,2
	2010	4.550	6.460	8.108	4,2
	2011	4.359	6.495	7.437	4,1
	2012	4.341	6.254	7.544	4,0
	2013	4.259	6.348	7.502	4,1
	2014	4.153	6.094	7.257	4,1
	2015	4.087	6.855	8.132	4,7
	2016	4.008	6.938	8.124	4,7
	2017	4.001	6.913	7.943	4,7
2018	4.055	6.930	8.054	4,6	
Hessen	2008	21.119	30.169	36.792	4,0
	2009	20.631	29.838	36.095	4,1
	2010	19.983	28.272	33.864	4,0
	2011	18.874	27.654	32.792	4,1
	2012	18.361	27.548	32.776	4,2
	2013	18.189	26.542	31.736	4,1
	2014	17.458	27.531	31.686	4,4
	2015	17.043	28.288	32.832	4,7
	2016	16.850	26.324	30.768	4,3
	2017	16.657	25.586	30.122	4,3
	2018	16.898	26.005	30.728	4,3
Mecklenburg-Vorpommern	2008	6.623	6.159	7.198	2,5
	2009	6.043	5.637	6.680	2,5
	2010	5.149	5.497	6.520	3,1
	2011	4.238	4.921	5.667	3,3
	2012	3.643	4.873	5.574	3,6
	2013	3.058	4.468	5.098	3,9
	2014	3.025	4.325	4.764	3,8
	2015	2.938	4.470	5.083	4,0
	2016	3.111	4.340	4.868	3,6
	2017	3.179	4.523	5.331	3,9
	2018	3.352	4.988	6.030	4,3
Niedersachsen	2008	37.646	52.055	66.387	4,2
	2009	37.012	52.874	68.296	4,4
	2010	36.209	52.019	65.457	4,4
	2011	35.719	50.965	68.401	4,7
	2012	35.004	53.434	65.809	4,5
	2013	34.094	53.154	65.042	4,6
	2014	33.170	53.915	64.745	4,8
	2015	32.026	54.764	64.290	4,9
	2016	31.332	55.780	64.742	5,0
	2017	30.930	52.825	61.475	4,8
	2018	31.023	52.835	61.517	4,8
Nordrhein-Westfalen	2008	66.944	96.819	114.370	4,0
	2009	68.095	100.820	119.461	4,1
	2010	65.045	99.488	116.477	4,3
	2011	62.415	99.197	114.207	4,4
	2012	57.663	98.350	113.272	4,5
	2013	58.451	96.364	111.072	4,5
	2014	55.687	97.200	110.449	4,7
	2015	53.459	92.806	105.253	4,7
	2016	51.786	90.535	102.898	4,7
	2017	51.384	90.348	102.671	4,7
	2018	52.094	90.296	102.448	4,7

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Rheinland-Pfalz	2008	18.997	24.838	30.631	3,8
	2009	18.821	24.300	29.583	3,7
	2010	17.517	24.655	30.257	4,2
	2011	16.464	24.329	29.106	4,2
	2012	15.571	23.528	28.026	4,3
	2013	14.948	22.670	26.899	4,2
	2014	13.863	22.133	25.759	4,4
	2015	13.525	22.098	25.371	4,5
	2016	13.304	21.249	24.626	4,4
	2017	13.262	21.603	25.323	4,6
2018	13.131	20.698	24.289	4,4	
Saarland	2008	5.014	6.578	8.272	4,2
	2009	4.961	6.523	7.918	4,0
	2010	4.580	6.983	8.491	4,4
	2011	4.429	6.657	8.058	4,3
	2012	4.271	6.224	7.053	3,9
	2013	4.159	6.665	7.084	4,0
	2014	4.088	6.539	6.937	4,1
	2015	3.778	6.465	6.880	4,4
	2016	3.434	6.282	6.650	4,7
	2017	3.256	6.337	6.737	5,0
2018	3.162	6.051	6.474	4,9	
Sachsen	2008	14.107	18.438	21.962	3,4
	2009	12.805	18.769	22.112	4,1
	2010	11.175	16.136	19.143	4,2
	2011	9.497	14.335	16.993	4,3
	2012	8.294	13.770	15.716	4,4
	2013	7.762	13.509	15.107	4,6
	2014	7.242	13.845	15.742	5,0
	2015	7.749	13.248	14.938	4,5
	2016	7.867	14.997	16.976	4,9
	2017	8.078	15.553	17.641	5,0
2018	8.625	16.719	18.558	4,9	
Sachsen-Anhalt	2008	10.631	9.166	10.668	2,3
	2009	10.329	9.257	10.809	2,4
	2010	8.869	8.788	10.367	2,9
	2011	7.492	7.433	8.630	2,8
	2012	6.769	7.068	7.891	2,7
	2013	4.950	6.592	7.295	3,6
	2014	4.582	6.862	7.611	4,1
	2015	4.271	6.330	7.086	4,0
	2016	4.159	6.020	6.799	3,9
	2017	4.365	6.199	7.103	3,9
2018	4.536	7.106	8.033	4,3	
Schleswig-Holstein	2008	13.021	22.236	26.833	4,8
	2009	13.232	22.640	27.542	4,9
	2010	12.782	23.620	27.940	5,2
	2011	12.298	22.341	26.555	5,1
	2012	11.992	22.454	26.684	5,2
	2013	11.466	22.303	26.441	5,4
	2014	11.199	21.654	25.814	5,5
	2015	10.874	22.079	26.246	5,6
	2016	10.738	21.869	25.847	5,7
	2017	10.922	22.156	25.966	5,6
2018	11.073	22.932	26.363	5,6	

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungsintensität Fachstufe [Wo/FST]
Thüringen	2008	8.621	12.695	14.941	4,1
	2009	8.312	13.037	15.056	4,4
	2010	6.532	10.980	12.697	4,9
	2011	5.442	10.506	11.368	5,3
	2012	4.661	9.253	10.063	5,4
	2013	4.176	8.352	9.110	5,3
	2014	3.881	8.638	9.321	5,6
	2015	4.008	8.974	9.730	5,8
	2016	3.986	7.983	8.766	5,2
	2017	4.164	8.699	9.439	5,5
2018	4.353	8.999	9.787	5,5	

Tabelle 9: Entwicklung von Lehrlingszahlen und Teilnahmen sowie Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den Bundesländern 2008-2018¹⁹

Quelle: Eigene Darstellung

Wie zu Beginn des Kapitels 4.1 erläutert, beeinflussen die relativ langen überbetrieblichen Unterweisungsdauern der Stufenausbildung in der Bauwirtschaft die Unterweisungsintensität in ihrer Höhe. In Tabelle 10 sind für 2018 daher die überbetrieblichen Unterweisungsintensitäten ohne den Anteil der Stufenausbildung Bau bzw. Gerüstbau je Bundesland ausgewiesen.

Land	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungsintensität Fachstufe [Wo/FST]
Baden-Württemberg	32.093	41.615	45.291	3,4
Bayern	45.040	65.920	71.544	3,8
Berlin	5.733	7.645	8.390	3,4
Brandenburg	4.273	7.978	8.457	4,9
Bremen	1.827	3.029	3.196	4,1
Hamburg	3.873	6.577	7.106	4,3
Hessen	15.898	22.720	24.585	3,7
Mecklenburg-Vorpommern	3.079	4.364	4.695	3,7
Niedersachsen	28.478	43.843	47.829	4,1
Nordrhein-Westfalen	49.250	78.213	85.326	4,1
Rheinland-Pfalz	12.163	16.799	18.365	3,7
Saarland	2.941	4.673	5.096	4,2
Sachsen	8.007	13.583	14.476	4,2
Sachsen-Anhalt	4.277	6.320	6.727	3,9
Schleswig-Holstein	9.762	17.972	19.429	4,8
Thüringen	4.065	7.439	8.118	4,9
Bundesrepublik gesamt	230.759	348.690	378.630	4,0

Tabelle 10: Umfang und Intensitäten der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung 2018 in der Fachstufe, nach Bundesländern differenziert (ohne Stufenausbildung Bau und Gerüstbau)

Quelle: Eigene Darstellung

¹⁹ Die Lehrlingszahlen in der Fachstufe beziehen sich auf die Lehrlinge in den Berufen nach HWO sowie der Berufe, die nicht in der HWO eingetragen sind, für die aber Unterweisungspläne zur Verfügung stehen.

4.3 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Gewerbegruppen

Die Darstellungen zur Entwicklung der Unterweisungsintensitäten, Schulungsvolumina, Teilnahmezahlen und Lehrlingszahlen in der Fachstufe in den einzelnen Gewerbegruppen (lt. HWO) wurde analog der vorherigen Kapitel mit der diesjährigen Veröffentlichung erweitert. Auch hier ist nun anhand der genannten Änderungsraten der Lehrlinge sowie der Teilnahmen sowohl über einen Zeitraum von zehn Jahren als auch im Vergleich zum Vorjahr ein differenzierter Überblick über die Entwicklung in den zehn Gewerbegruppen möglich.²⁰

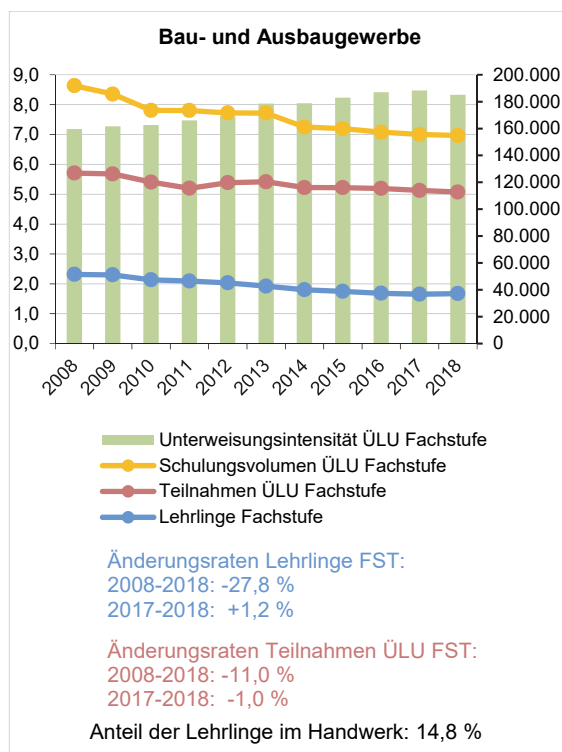


Abbildung 25: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Bau- und Ausbaugewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

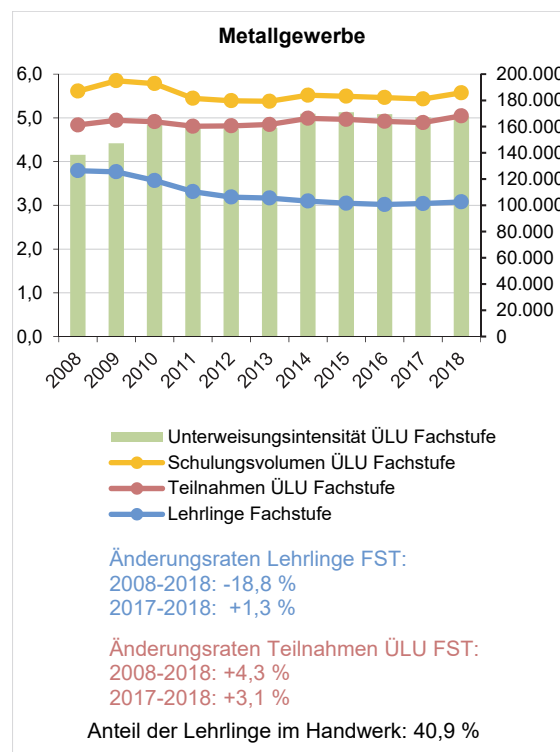


Abbildung 26: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Metallgewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

²⁰ Eine Übersicht über die Zuordnung der Berufe nach Gewerbegruppen und -zweige (lt. HWO) befindet sich in Anhang 4.

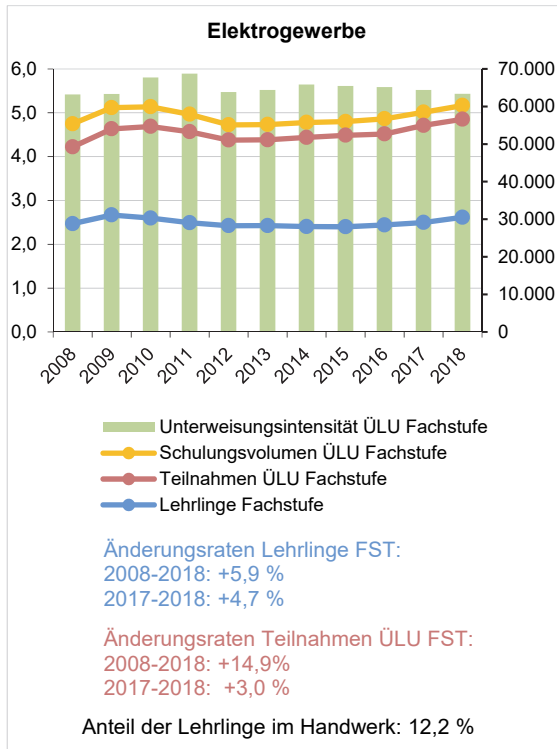


Abbildung 27: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Elektrogewerbe
Quelle: Eigene Berechnung

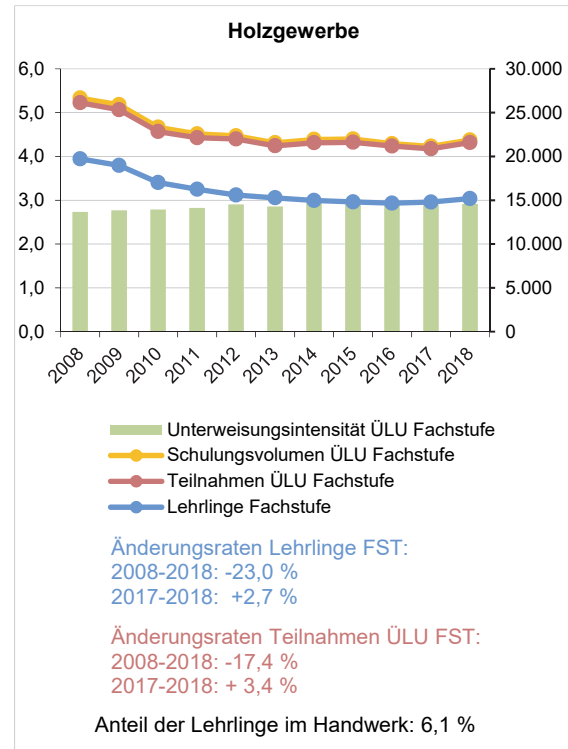


Abbildung 28: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Holzgewerbe
Quelle: Eigene Berechnung

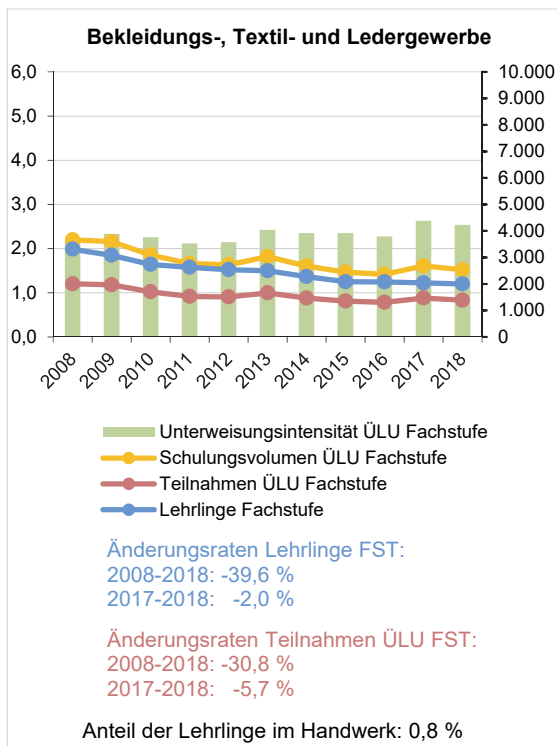


Abbildung 29: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe
Quelle: Eigene Berechnung

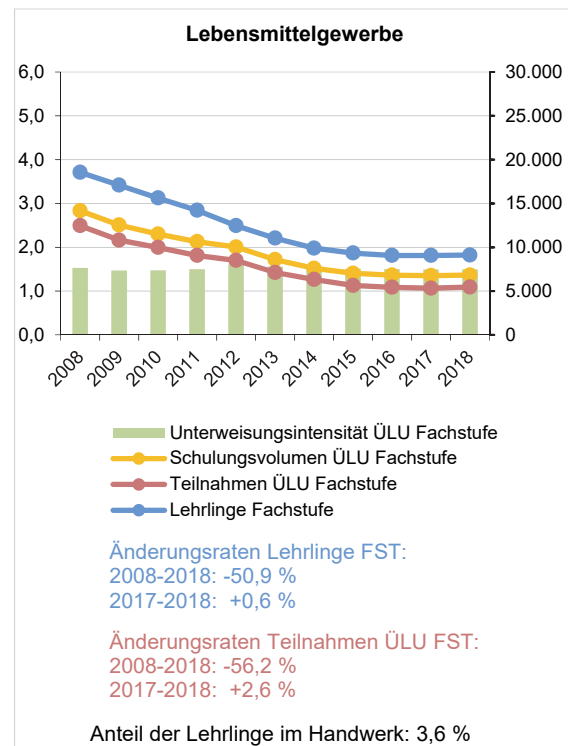


Abbildung 30: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Lebensmittelgewerbe
Quelle: Eigene Berechnung

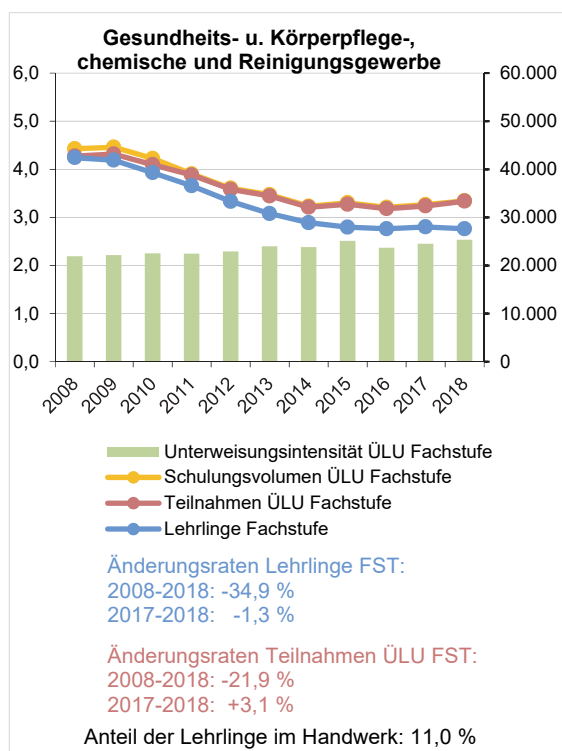


Abbildung 31: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Gesundheits- und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

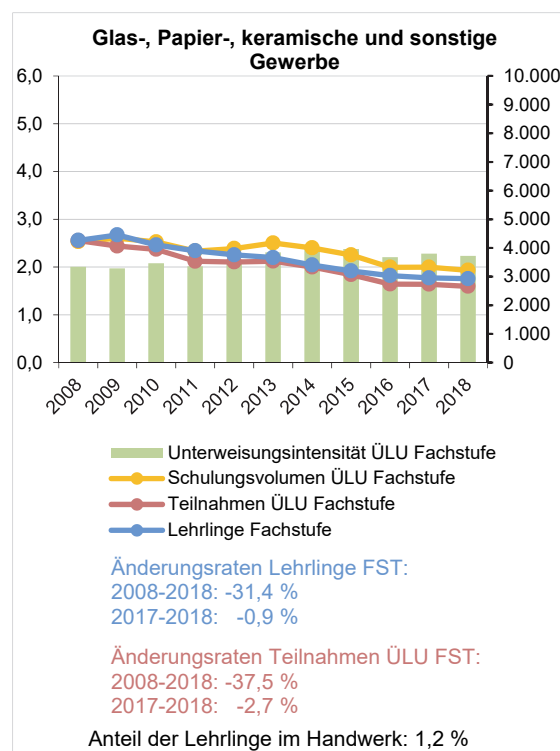


Abbildung 32: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Glas-, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe

Quelle: Eigene Berechnung

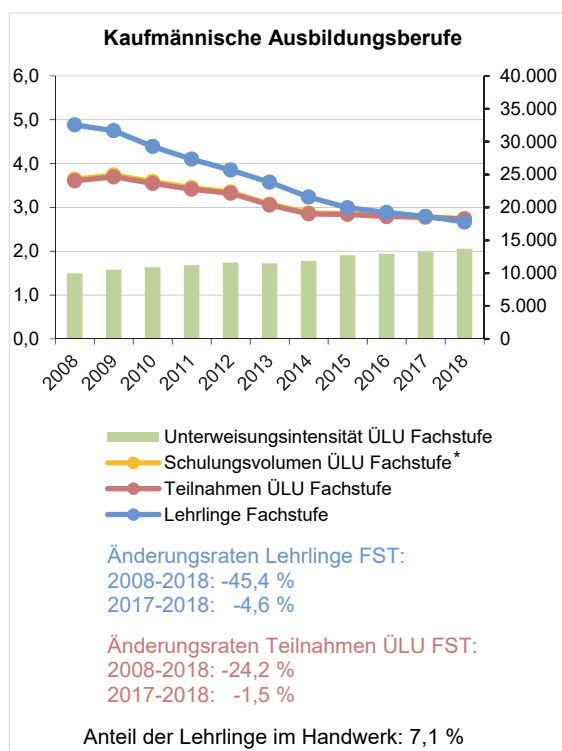


Abbildung 33: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den kaufmännischen Ausbildungsberufen

Quelle: Eigene Berechnung

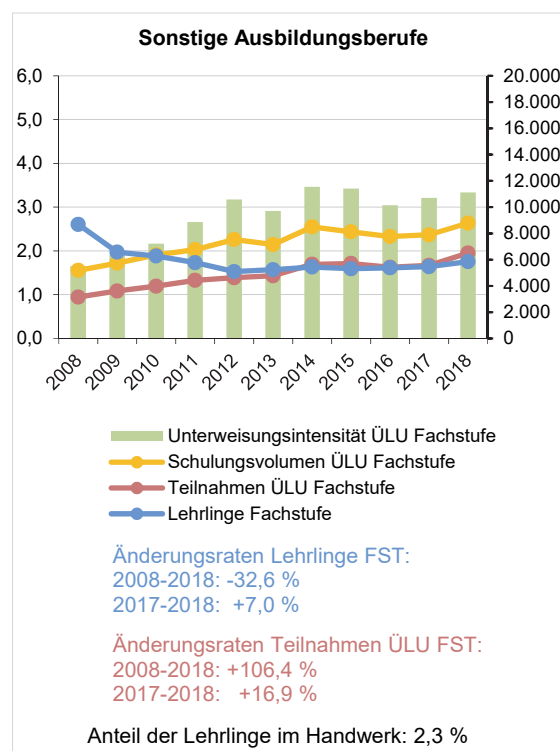


Abbildung 34: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den sonstigen Ausbildungsberufen

Quelle: Eigene Berechnung

*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind nahezu identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Bezogen auf den Anteil der Lehrlinge im Handwerk zählen das Metallgewerbe (40,9 %), das Bau- und Ausbaugewerbe (14,8 %), das Elektrogewerbe (12,2 %) sowie das Gesundheits-, und Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe (11,0 %) zu den größten Gewerbegruppen.

Analog zu den Bundesländern liefert auch die Betrachtung der Gewerbegruppen ein äußerst heterogenes Bild von der Entwicklung der einzelnen Kenngrößen:

- *In den letzten zehn Jahren* sind in fast allen Gewerbegruppen sinkende *Lehrlingszahlen* zu verzeichnen gewesen. Einzig das Elektrogewerbe hat eine positive Lehrlingsentwicklung aufzuweisen. Neben dem Elektrogewerbe sind bei dem Metall- und bei dem Holzgewerbe weniger starke Einbußen bei den Lehrlingszahlen festzustellen als im Bundesdurchschnitt.
- *Im Vergleich zum Vorjahr* ist bei der Entwicklung der *Lehrlingszahlen* in folgenden Gewerbegruppen ein Zuwachs festzustellen: Bau- und Ausbaugewerbe, Metallgewerbe, Elektrogewerbe, Holzgewerbe, Lebensmittelgewerbe und sonstige Ausbildungsberufe.
- Bei der Entwicklung der *Teilnahmezahlen in den letzten zehn Jahren* weisen folgende Gewerbegruppen positive Raten auf und liegen damit auch über dem Bundestrend: Metallgewerbe, Elektrogewerbe sowie sonstige Ausbildungsberufe.
- *Im Vergleich zum Vorjahr* haben bei der Entwicklung der *Teilnahmezahlen* folgende Gewerbegruppen Zuwächse zu verzeichnen: Metallgewerbe, Elektrogewerbe, Holzgewerbe, Lebensmittelgewerbe, Gesundheits-, Körperpflege-, chemische und Reinigungsgewerbe sowie sonstige Ausbildungsberufe.
- In den letzten zehn Jahren sind in nahezu allen Gewerbegruppen (außer dem Lebensmittelgewerbe sowie dem Glas-, Papier-, keramischen und sonstigem Gewerbe) die Teilnahmezahlen nicht im gleichen Verhältnis wie die jeweiligen Lehrlingszahlen gesunken. Bezogen auf den Anteil der Lehrlinge im Handwerk weisen vor allem die größten Gewerbegruppen eine stabile Entwicklung der ÜLU-Teilnahmezahlen auf.
- Die *Schulungsvolumina* entwickeln sich größtenteils ähnlich wie die Teilnahmezahlen.
- Insgesamt ist bei der Entwicklung der *Unterweisungsintensitäten* im Zeitablauf bei nahezu allen Gruppen langfristig ein positiver Trend zu erkennen. Einzig das Elektrogewerbe hat hier einen leicht sinkenden Trend zu verzeichnen. Beim Lebensmittelgewerbe ist ein linear verlaufender Trend festzustellen. Gruppenübergreifend liegt die Unterweisungsintensität auf sehr unterschiedlichen Niveaus. Dies resultiert u.a. auch aus den in ihrer Zusammensetzung sehr unterschiedlichen Gewerbegruppen.

Die Veränderung der Lehrlingszahlen sowie der Teilnahmezahlen in der Fachstufe im Zeitablauf für die einzelnen Gewerbegruppen werden in der nachfolgenden Tabelle noch einmal numerisch dargestellt:²¹

²¹ Die Lehrlingszahlen in der Fachstufe beziehen sich auf die Lehrlinge in den Berufen nach HWO sowie der Berufe, die nicht in der HWO eingetragen sind, für die aber Unterweisungspläne zur Verfügung stehen.

Gewerbegruppe	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Bau- und Ausbaugewerbe	2008	51.452	126.843	191.874	7,2
	2009	51.138	126.198	185.663	7,3
	2010	47.439	120.157	173.518	7,3
	2011	46.508	115.526	173.450	7,5
	2012	45.152	119.687	171.637	7,6
	2013	42.702	120.399	171.553	8,0
	2014	40.056	116.102	161.089	8,0
	2015	38.853	116.025	159.924	8,2
	2016	37.392	115.416	157.316	8,4
	2017	36.735	113.941	155.617	8,5
Metallgewerbe	2008	126.400	161.266	187.042	4,2
	2009	125.584	164.806	194.953	4,4
	2010	118.907	163.760	192.800	4,8
	2011	110.418	160.289	181.567	4,8
	2012	106.268	160.550	179.727	4,7
	2013	105.592	161.600	179.328	4,8
	2014	103.251	166.300	183.967	5,1
	2015	101.618	165.520	183.151	5,1
	2016	100.610	163.978	182.157	5,1
	2017	101.340	163.086	181.083	5,0
Elektrogewerbe	2008	28.803	49.262	55.391	5,4
	2009	31.119	54.043	59.689	5,4
	2010	30.300	54.673	59.925	5,8
	2011	29.060	53.279	57.917	5,9
	2012	28.281	51.072	55.104	5,5
	2013	28.298	51.116	55.198	5,5
	2014	28.037	51.775	55.751	5,6
	2015	27.986	52.345	55.977	5,6
	2016	28.475	52.673	56.719	5,6
	2017	29.121	54.953	58.479	5,5
Holzgewerbe	2008	19.722	26.118	26.649	2,7
	2009	18.973	25.330	25.898	2,8
	2010	17.018	22.833	23.328	2,8
	2011	16.248	22.127	22.570	2,8
	2012	15.594	21.980	22.348	2,9
	2013	15.270	21.206	21.555	2,9
	2014	14.973	21.551	21.936	3,0
	2015	14.800	21.605	21.982	3,0
	2016	14.660	21.175	21.453	2,9
	2017	14.789	20.865	21.150	2,9
Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	2008	3.309	2.003	3.661	2,2
	2009	3.082	1.967	3.597	2,3
	2010	2.737	1.705	3.090	2,3
	2011	2.629	1.529	2.769	2,1
	2012	2.538	1.512	2.723	2,1
	2013	2.499	1.662	3.030	2,4
	2014	2.278	1.464	2.676	2,3
	2015	2.081	1.355	2.447	2,4
	2016	2.078	1.306	2.364	2,3
	2017	2.039	1.470	2.679	2,6
2018	1.999	1.386	2.534	2,5	

Gewerbegruppe	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Lebensmittelgewerbe	2008	18.546	12.460	14.166	1,5
	2009	17.088	10.811	12.537	1,5
	2010	15.623	9.980	11.505	1,5
	2011	14.216	9.066	10.632	1,5
	2012	12.466	8.499	10.025	1,6
	2013	11.040	7.116	8.588	1,6
	2014	9.892	6.319	7.595	1,5
	2015	9.338	5.634	7.027	1,5
	2016	9.062	5.426	6.820	1,5
	2017	9.060	5.320	6.761	1,5
2018	9.114	5.460	6.829	1,5	
Gesundheits- u. Körperpflege-, chemische und Reinigungs- gewerbe	2008	42.431	42.747	44.281	2,2
	2009	41.889	43.167	44.591	2,2
	2010	39.294	40.965	42.251	2,3
	2011	36.576	38.811	39.046	2,2
	2012	33.324	35.828	36.071	2,3
	2013	30.802	34.457	34.716	2,4
	2014	28.903	32.118	32.330	2,4
	2015	27.963	32.734	33.049	2,5
	2016	27.631	31.817	32.087	2,4
	2017	28.009	32.375	32.663	2,5
2018	27.634	33.368	33.437	2,5	
Glas, Papier-, keramische und sonstige Gewerbe	2008	4.263	4.253	4.217	2,0
	2009	4.451	4.064	4.337	2,0
	2010	4.104	3.949	4.209	2,1
	2011	3.899	3.533	3.887	2,0
	2012	3.757	3.509	3.978	2,1
	2013	3.662	3.536	4.169	2,3
	2014	3.402	3.334	3.999	2,4
	2015	3.197	3.067	3.754	2,4
	2016	3.033	2.739	3.325	2,2
	2017	2.954	2.732	3.327	2,3
2018	2.926	2.659	3.217	2,2	
Kaufmännische Ausbildungsberufe	2008	32.543	24.041	24.287	1,5
	2009	31.675	24.652	24.929	1,6
	2010	29.256	23.651	23.925	1,6
	2011	27.334	22.758	22.999	1,7
	2012	25.685	22.157	22.345	1,7
	2013	23.828	20.362	20.505	1,7
	2014	21.586	19.008	19.149	1,8
	2015	19.953	18.935	19.050	1,9
	2016	19.228	18.606	18.679	1,9
	2017	18.633	18.498	18.578	2,0
2018	17.780	18.221	18.281	2,1	
Sonstige Ausbildungsberufe	2008	8.684	3.152	5.182	1,7
	2009	6.568	3.617	5.738	1,9
	2010	6.281	3.978	6.361	2,2
	2011	5.773	4.425	6.766	2,7
	2012	5.093	4.627	7.535	3,2
	2013	5.239	4.774	7.152	2,9
	2014	5.438	5.647	8.499	3,5
	2015	5.309	5.704	8.119	3,4
	2016	5.378	5.417	7.768	3,0
	2017	5.469	5.563	7.895	3,2
2018	5.851	6.505	8.786	3,3	

Tabelle 11: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe nach Gewerbegruppen 2008-2018
Quelle: Eigene Darstellung

4.4 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Beruf und je Kurs

Die nachfolgenden Darstellungen beinhalten Angaben über die Inanspruchnahme je Beruf und Kurs. Hierbei werden die Lehrgangsteilnahmen, die Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe, die Unterweisungsintensität und das Schulungsvolumen abgebildet. Außerdem werden die Schulungsquote je Lehrgang, die Unterweisungsintensität je Bundesland sowie die durchschnittliche Entwicklung der Unterweisungsintensitäten im Zeitablauf dargestellt. Mit der diesjährigen Veröffentlichung wurde die Grafik zur Entwicklung der Unterweisungsintensitäten im Zeitablauf um die Darstellung des Schulungsvolumens, sowie der ÜLU-Teilnahmen und Lehrlinge in der Fachstufe für jeden Beruf erweitert.

Bei der Darstellung der Entwicklung der Unterweisungsintensitäten, Schulungsvolumen, Teilnahmen und Lehrlinge im Zeitablauf ist in einigen Ausbildungsberufen ein Zeitraum von zehn Jahren aufgrund von Neuordnungen nicht vollständig darstellbar. Bei den Berufen der Baustufenausbildung wird auf diese Illustration verzichtet, da die Ausbildungsordnung für die ÜLU eine Dauer von bis zu 17 Wochen vorsieht. In dem zur Verfügung gestellten Datenmaterial handelt es sich bei der Baustufenausbildung nicht um einzelne abrechenbare Wochenlehrgänge, sondern um eine abrechnungstechnische Größe. Aus diesem Grund führt auch die Darstellung der Schulungsquoten in diesen Berufen zu einer verzerrten Darstellung.

Sind Kurse nur für eine bestimmte Fachrichtung geöffnet, werden bei der Darstellung der Schulungsquote die Kursteilnahmen auch nur auf die Auszubildenden mit der entsprechenden Fachrichtung bezogen.

Auffällig sind für einige Lehrgänge Schulungsquoten über 100 % oder Unterweisungsintensitäten, die über die Dauer des maximal möglichen Lehrgangsangebots hinausgehen. Dies kann unterschiedliche Ursachen haben. Im Folgenden werden mögliche Gründe hierfür erläutert:

- Eine Reihe von Ausbildungsberufen wird länderübergreifend überbetrieblich unterwiesen. Wenn die Lehrlinge mehrerer Bundesländer zentral unterwiesen werden (wie z. B. bei den Gerüstbauern, Bootsbauern, Hörakustikern), erhöhen sich die Unterweisungsintensitäten für dieses Bundesland entsprechend. Im Herkunftsbundesland der (in der Lehrlingsrolle eingetragenen) Lehrlinge fällt die Unterweisungsintensität entsprechend niedriger aus.²² Diese Problematik trifft ebenso auf Landesgrenzen zu, an denen Ausbildungsbetrieb und durchführender ÜLU-Träger in unterschiedlichen Bundesländern verortet sein können. Die in der Grafik angegebenen Zahlen liefern jedoch einen Überblick über den Umfang der durchgeführten überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung in den einzelnen Ländern.
- In einigen Berufen erscheinen in manchen Bundesländern keine Unterweisungsintensitäten, obwohl es Teilnahmen gab. Dies kann vorkommen, wenn in einem Bundesland Lehrlinge eines Berufs unterwiesen worden sind, obwohl in diesem Bundesland keine Lehrlinge in der Lehrlingsrolle für den untersuchten Beruf eingetragen sind.
- Sehr spezialisierte und dadurch weniger frequentierte Kurse werden in einer Region ggf. in einem zweijährigen Turnus durchgeführt – und die Lehrlinge aus dem 2. und dem 3. Ausbildungsjahr gemeinsam unterwiesen –, wodurch sich Schwankungen in der Unterweisungsintensität und der Schulungsquote ergeben können.

Die nachfolgenden Darstellungen der einzelnen Handwerksberufe sind nach Berufe-Nummern sortiert. In der nachfolgenden Übersicht sind die Berufe in alphabetischer Reihenfolge mit der entsprechenden Seitenzahl aufgelistet. Berufe die für 2018 keine Teilnahmen (keine TN) aufweisen, sind in den folgenden Abbildungen nicht aufgeführt. Stattdessen sind diese in Anhang 1 (Detaillierte Gesamtübersicht der Inanspruchnahme der Überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung in der Fachstufe 2017 und 2018) berücksichtigt worden. Zusätzlich ist je Beruf die Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe aufgeführt.

²² Üblicherweise rechnet die durchführende Handwerkskammer die Bundesmittel für die jeweiligen Teilnehmer/-innen ab.

Beruf (alphabetisch sortiert)	Lehrlinge in der Fachstufe	Seite
Anlagenmechaniker/in für SHK-Technik	24.388	70
Augenoptiker/in	4.524	79
Ausbaufacharbeiter/in	493	92
Bäcker/in	4.012	76
Baugeräteführer/in	233	97
Bauten- und Objektbeschichter/in	603	56
Behälter- und Apparatebauer/in	117	109
Bestattungsfachkraft	319	90
Beton- und Stahlbetonbauer/in	614	45
Betonstein- und Terrazzohersteller/in	Siehe Werksteinhersteller/in	
Bodenleger/in	309	87
Bootsbauer/in	316	75
Brunnenbauer/in	51	51
Buchbinder/in	66	123
Büchsenmacher/in	62	keine TN
Chirurgiemechaniker/in	128	60
Dachdecker/in	4.335	48
Drechsler/in	8	keine TN
Elektroniker/in	28.361	71
Elektroniker/in f. Maschinen u. Antriebstechnik	721	73
Estrichleger/in	77	108
Fachkraft für Holz- und Bautenschutzarbeiten	Siehe Holz- und Bautenschützer/in	
Fachkraft für Metalltechnik	167	101
Fachkraft für Speiseeis	29	keine TN
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei	6.597	102
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei	2.225	104
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei	320	103
Fahrradmonteur/in	98	63
Fahrzeuglackierer/in	3.187	55
Feinwerkmechaniker/in	6.140	62
Feuerungs- und Schornsteinbauer/in	22	keine TN
Fleischer/in	1.987	78
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in	1.645	106
Fotograf/in	875	122
Friseur/in	13.870	84
Gebäudereiniger/in	1.271	121
Geigenbauer/in	11	keine TN
Gerüstbauer/in	509	57

Beruf (alphabetisch sortiert)	Lehrlinge in der Fachstufe	Seite
Glaser/in	717	85
Goldschmied/in	424	111
Handzuginstrumentenmacher/in	3	keine TN
Hochbaufacharbeiter/in	804	93
Holzbildhauer/in	7	keine TN
Holz- und Bautenschützer/in	75	88
Holzspielzeugmacher/in	2	keine TN
Hörakustiker/in	2.168	80
Hörgeräteakustiker/in	Siehe Hörakustiker/in	
Informationselektroniker/in	1.217	66
Kanalbauer/in	64	91
Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in	2.890	61
Kaufmann/frau für Büromanagement	6.528	105
Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in	5	120
Klavier- und Cembalobauer/in	89	keine TN
Klempner/in	796	69
Konditor/in	2.895	77
Konstruktionsmechaniker/in	156	99
Kosmetiker/in	305	89
Kraftfahrzeugmechatroniker/in	45.577	67
Kürschner/in	8	keine TN
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in	5.716	68
Maler/in und Lackierer/in	9.403	54
Maschinen- und Anlagenführer/in	104	keine TN
Maßschneider/in	448	116
Maßschuhmacher	44	117
Maurer/in	5.635	44
Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik	198	86
Mechatroniker/in	464	98
Mechatroniker/in für Kältetechnik	3.027	65
Metallbauer/in	11.613	59
Modist/in	15	keine TN
Oberflächenbeschichter/in	143	keine TN
Ofen- und Luftheizungsbauer/in	164	46
Orgel- und Harmoniumbauer/in	91	124
Orthopädienschuhmacher/in	793	82
Orthopädietechnik-Mechaniker/in	1.035	81
Parkettleger/in	470	113
Raumausstatter/in	1.182	119

Beruf (alphabetisch sortiert)	Lehrlinge in der Fachstufe	Seite
Rohrleitungsbauer/in	81	96
Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in	345	114
Sattler/in	238	118
Schilder- und Lichtreklamehersteller/in	590	126
Schornsteinfeger/in	1.201	58
Schuhmacher/in	Siehe Maßschuhmacher	
Segelmacher/in	72	keine TN
Silberschmied/in	7	112
Steinmetz/in und Steinbildhauer/in	535	52
Straßenbauer/in	1.593	49
Stuckateur/in	690	53
Systemelektroniker/in	200	72
Technische/r Modellbauer/in	389	115
Tiefbaufacharbeiter/in	495	94
Tischler/in	13.647	74
Trockenbaumonteur/in	134	95
Uhrmacher/in	101	110
Vergolder/in	19	125
Wachszieher/in	Siehe Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in	
Wärme-, Kälte- u. Schallschutzisolierer/in	123	50
Werksteinhersteller/in	7	107
Zahntechniker/in	3.870	83
Zerspanungsmechaniker/in	977	100
Zimmerer/Zimmerin	6.785	47
Zupfinstrumentenmacher/in	10	keine TN
Zweiradmechatroniker/in	1.267	64

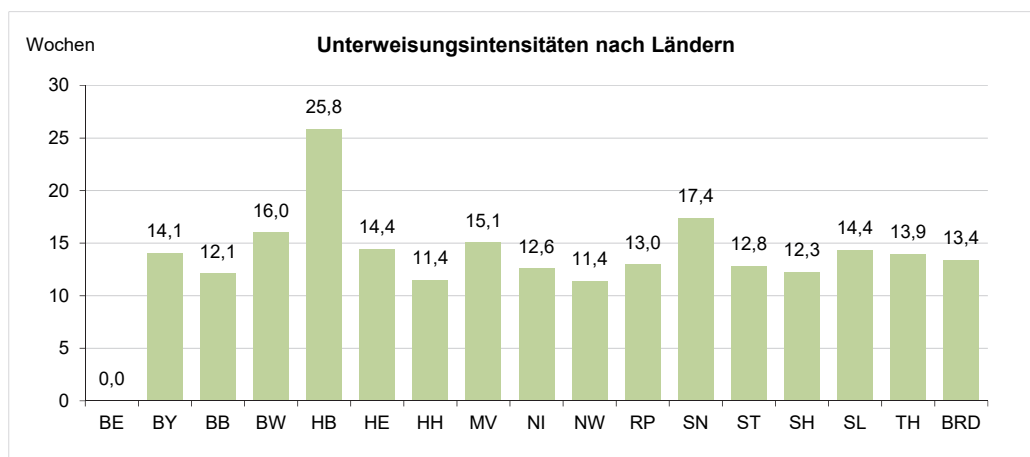
Die Bundesländer werden in den Grafiken wie folgt abgekürzt:

Abkürzung	Bundesland
BE	Berlin
BY	Bayern
BB	Brandenburg
BW	Baden-Württemberg
HB	Bremen
HE	Hessen
HH	Hamburg
MV	Mecklenburg-Vorpommern
NI	Niedersachsen
NW	Nordrhein-Westfalen
RP	Rheinland-Pfalz
SN	Sachsen
ST	Sachsen-Anhalt
SH	Schleswig-Holstein
SL	Saarland
TH	Thüringen
BRD	Bundesrepublik Deutschland

Maurer/in

Berufenummer 11011-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
STBAU1	1	619,7	553,1
STBAU2	2	243,2	226,9
STBAU3	3	74,9	64,7
STBAU4	4	29,2	30,1
STBAU5	5	1,2	2,3
STBAU6	6	0,3	0,1
STBAU7	7	0,1	0,3
STBAU8	8	0,2	0,2
STBAU9	9	0,1	0,1
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		26.102	24.732
Lehrlinge in der Fachstufe		5.389	5.635
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		14,6	13,4
Schulungsvolumen [TnWo]		39.279	37.700

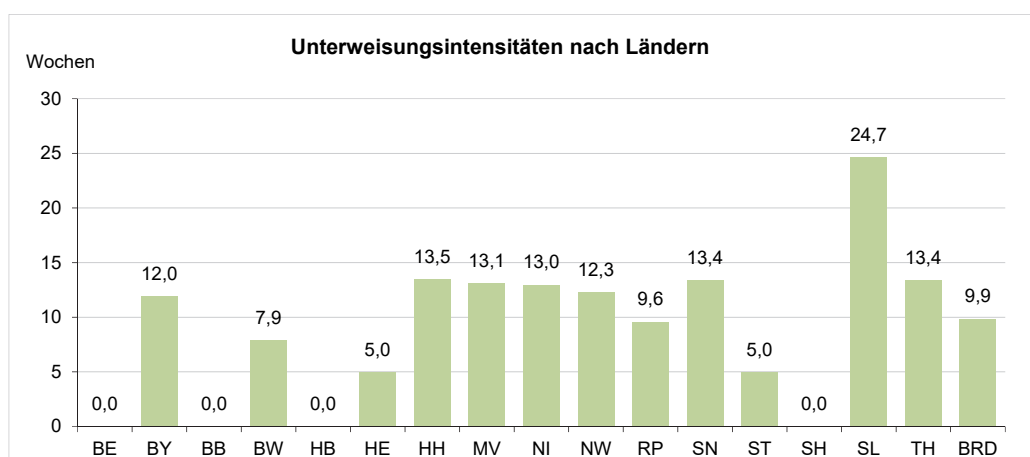


Beton- und Stahlbetonbauer/in

Berufenummer 11012-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
STBAU1	1	460,8	424,8
STBAU2	2	130,5	130,8
STBAU3	3	53,7	46,0
STBAU4	4	37,0	31,0
STBAU5	5	1,9	7,5
STBAU6	6	0,0	0,3
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,3	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0

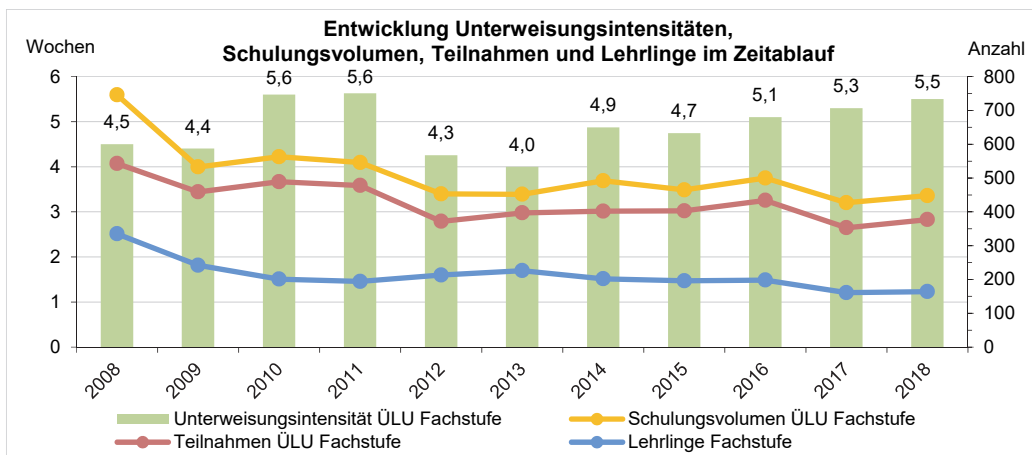
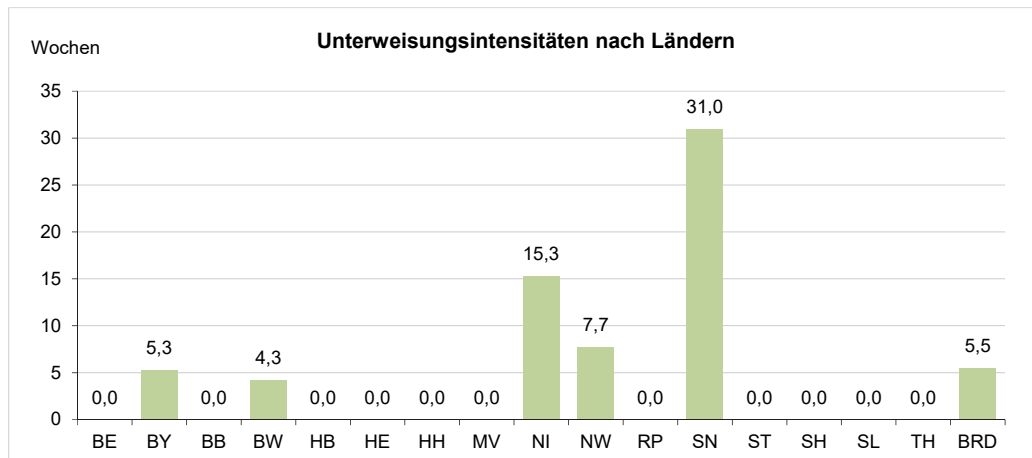
Lehrgangsteilnahmen	2.128	1.963
Lehrlinge in der Fachstufe	622	614
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	10,4	9,9
Schulungsvolumen [TnWo]	3.244	3.028



Ofen- und Luftheizungsbauer/in

Berufenummer 11020-00 Anlage A HWO

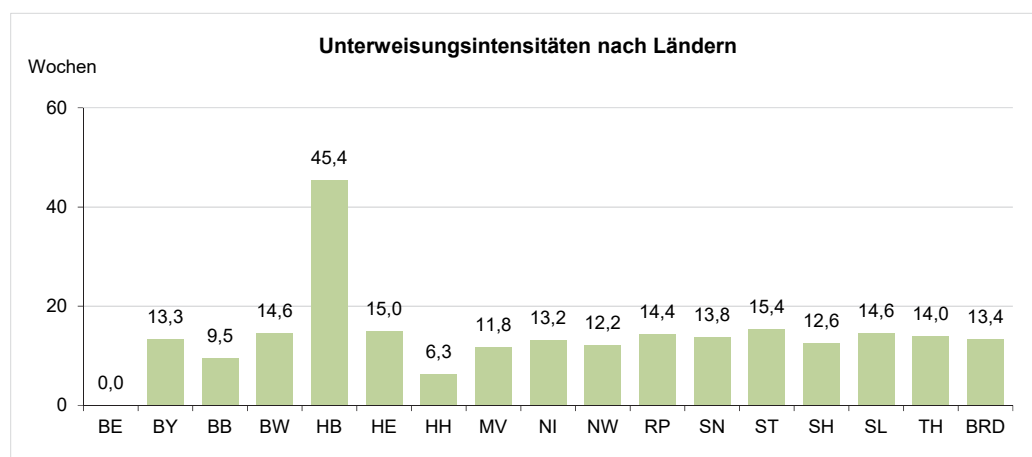
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
OL1/08	1	99,4	96,3
OL2/08	1	84,5	80,5
OL3/08	1	49,7	24,4
OL4/08	1	69,6	86,6
OL5/08	1	43,5	81,7
OL6/08	2	63,4	58,5
SCHW-E1	2	28,6	28,0
SCHW-G1A	1	0,0	0,0
SCHW-G1B	1	0,0	0,0
FUE2/04	1	0,0	3,7
Lehrgangsteilnahmen		353	377
Lehrlinge in der Fachstufe		161	164
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,3	5,5
Schulungsvolumen [TnWo]		427	448



Zimmerer/Zimmerin

Berufenummer 11030-00 Anlage A HWO

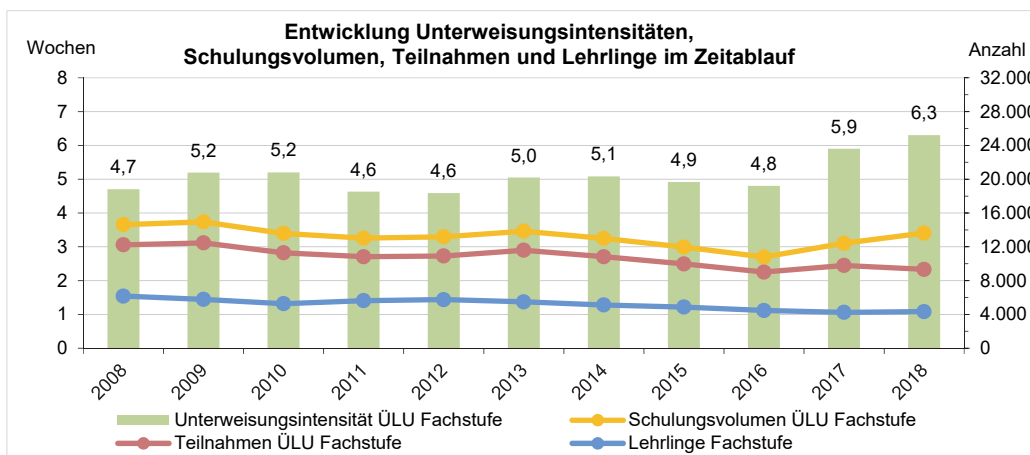
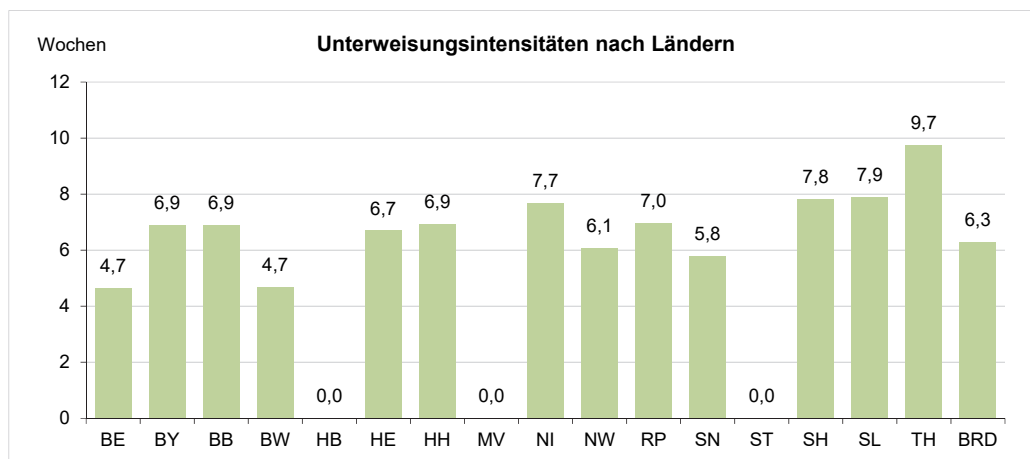
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
STBAU1	1	507,2	525,3
STBAU2	2	273,3	247,4
STBAU3	3	79,4	83,2
STBAU4	4	17,2	15,1
STBAU5	5	1,4	1,0
STBAU6	6	0,0	0,4
STBAU7	7	0,3	0,2
STBAU8	8	0,5	0,1
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		29.091	29.606
Lehrlinge in der Fachstufe		6.617	6.785
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		13,7	13,4
Schulungsvolumen [TnWo]		45.447	45.454



Dachdecker/in

Berufenummer 11041-00 Anlage A HWO

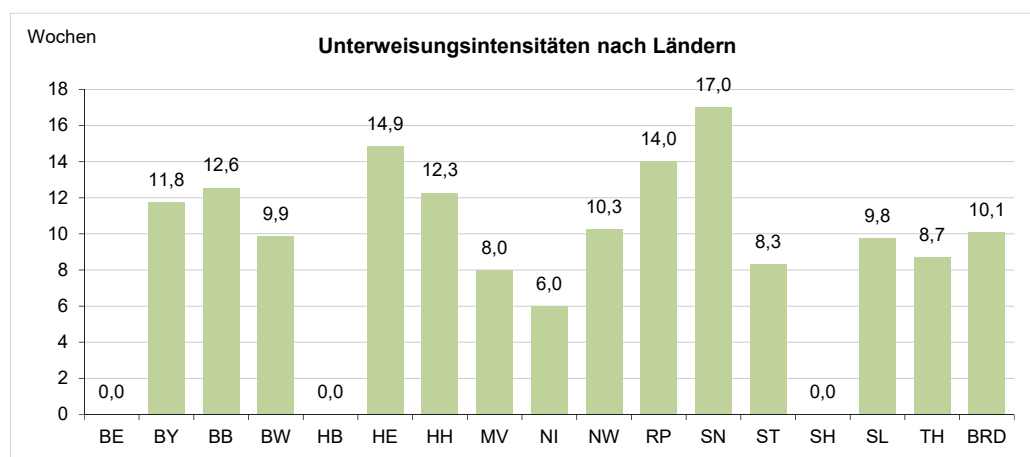
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
DACH1/99	1	87,5	25,9
DACH2/99	2	63,1	20,7
DACH3/99	1	71,1	16,6
DACH4/99	1	80,4	18,0
DACH5/99	1	56,2	10,0
DACH6/99	3	0,6	0,4
DACH1/16	2	26,6	75,4
DACH2/16	2	23,2	63,3
DACH3/16	1	28,8	82,0
DACH4/16	1	8,7	42,8
DACH5/16	1	6,2	37,8
DACH6/16	2	9,4	37,9
Lehrgangsteilnahmen		9.798	9.337
Lehrlinge in der Fachstufe		4.243	4.335
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,9	6,3
Schulungsvolumen [TnWo]		12.418	13.629



Straßenbauer/in

Berufenummer 11050-00 Anlage A HWO

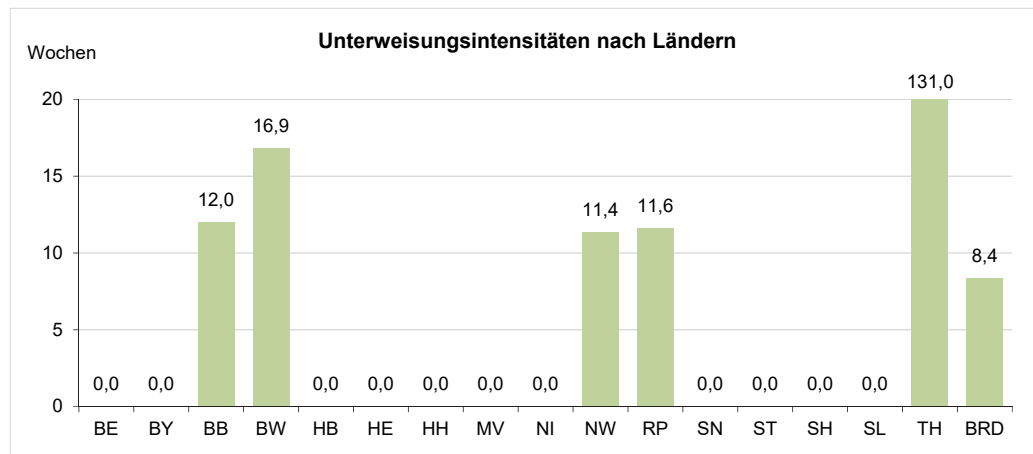
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
STBAU1	1	463,8	519,0
STBAU2	2	125,6	141,9
STBAU3	3	47,5	41,4
STBAU4	4	26,8	21,0
STBAU5	5	2,0	0,3
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		5.299	5.763
Lehrlinge in der Fachstufe		1.592	1.593
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		9,7	10,1
Schulungsvolumen [TnWo]		7.758	8.062



Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in

Berufenummer 11060-00 Anlage A HWO

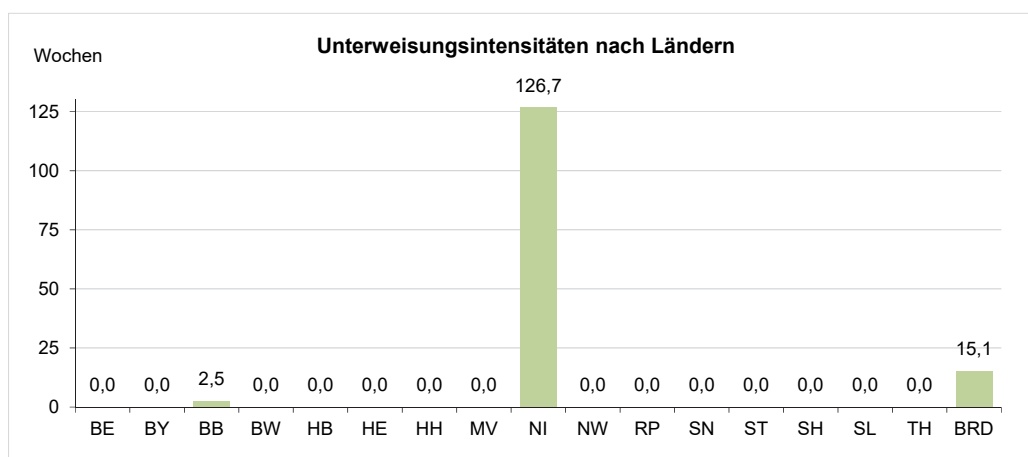
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
STBAU1	1	326,9	450,4
STBAU2	2	74,5	74,8
STBAU3	3	17,9	43,9
STBAU4	4	23,4	26,0
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		321	366
Lehrlinge in der Fachstufe		145	123
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		6,2	8,4
Schulungsvolumen [TnWo]		452	514



Brunnenbauer/in

Berufenummer 11070-00 Anlage A HWO

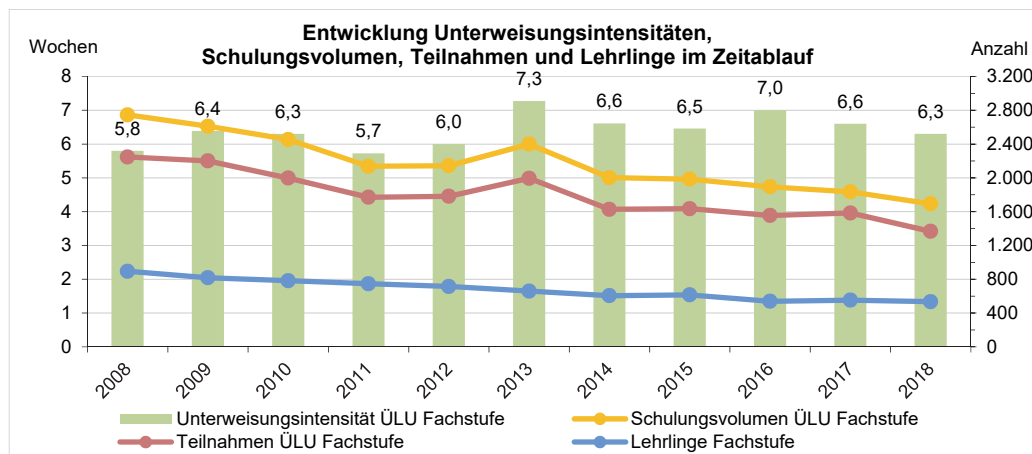
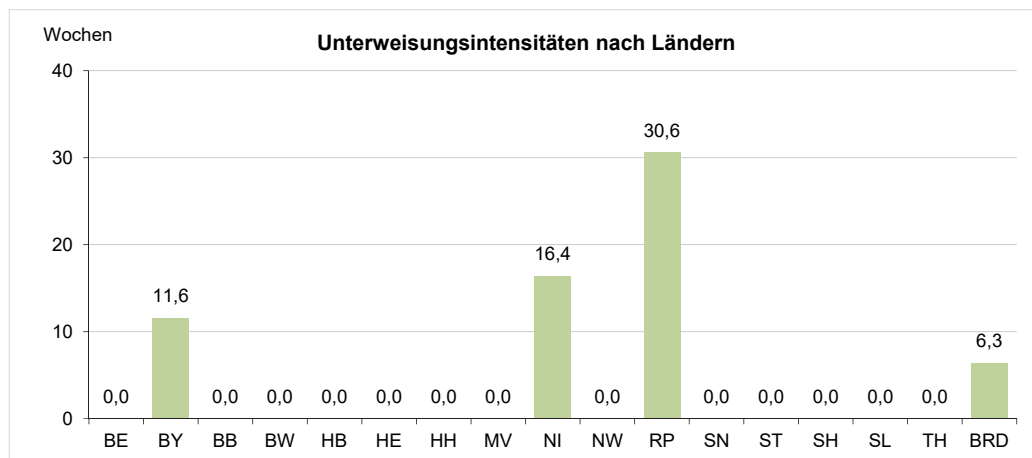
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
STBAU1	1	769,6	1.509,8
STBAU2	2	4,3	0,0
STBAU3	3	0,0	0,0
STBAU4	4	4,3	0,0
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		179	385
Lehrlinge in der Fachstufe		46	51
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		8,0	15,1
Schulungsvolumen [TnWo]		183	385



Steinmetz/in und Steinbildhauer/in

Berufenummer 11080-00 Anlage A HWO

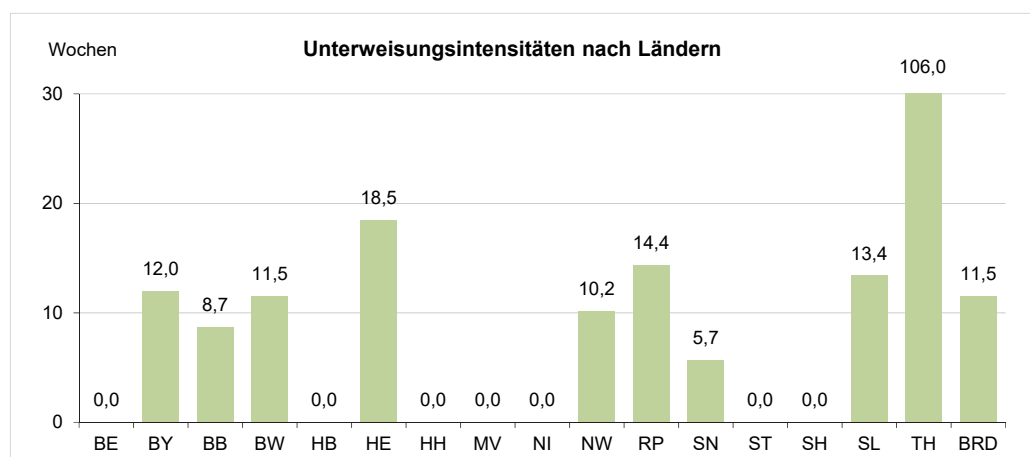
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
STBILD1/03	2	83,1	92,1
STBILD2/03	2	173,0	200,0
STEIN1/03	1	94,4	68,4
STEIN2/03	1	85,4	74,4
STEIN3/03	1	107,4	81,9
STEIN4/03	1	67,3	64,7
STMETZ1/03	1	23,3	10,8
STMETZ2/03	1	79,7	61,6
STMETZ3/03	2	59,1	84,5
STMETZ4/03	1	49,1	42,7
Lehrgangsteilnahmen		1.584	1.367
Lehrlinge in der Fachstufe		553	535
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		6,6	6,3
Schulungsvolumen [TnWo]		1.835	1.693



Stuckateur/in

Berufenummer 11090-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
STBAU1	1	362,8	333,9
STBAU2	2	182,2	146,1
STBAU3	3	129,7	119,7
STBAU4	4	39,4	40,9
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		2.571	2.210
Lehrlinge in der Fachstufe		720	690
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		12,7	11,5
Schulungsvolumen [TnWo]		4.587	3.963

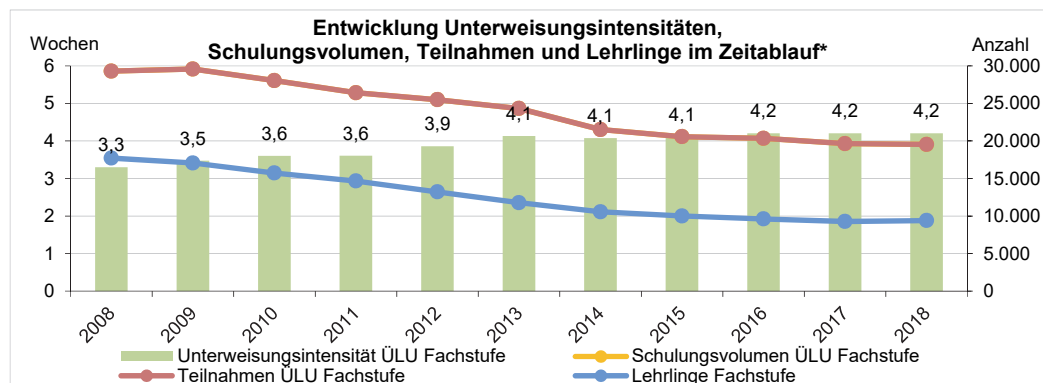
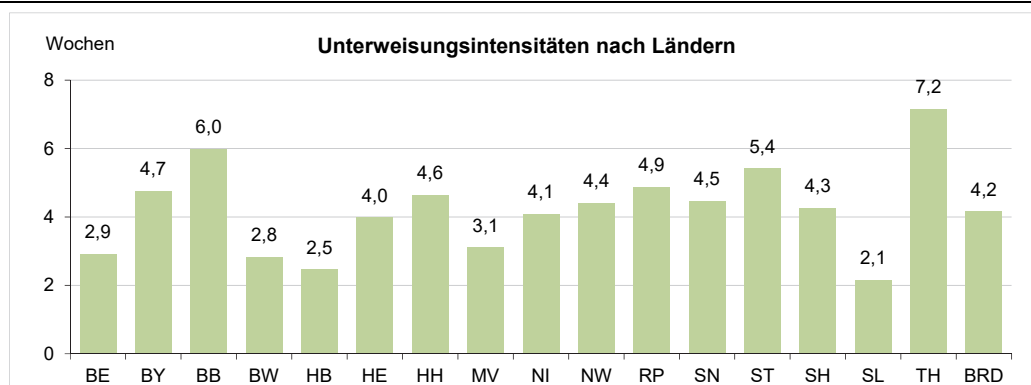


Maler/in und Lackierer/in

Berufenummer 11100-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
MB1/04	1	53,8	57,0
MB2/04	1	63,1	65,8
MB3/04	1	43,8	42,8
MB4/04	1	37,4	35,9
MB5/04	1	15,0	16,2
MBK1/04	1	8,3	8,3
MBK2/04	1	0,0	16,7
MBK3/04	1	0,0	8,3
MGI1/04	1	36,8	34,8
MGI2/04	1	60,2	57,7
MGI3/04	1	50,2	46,0
MGI4/04	1	40,9	41,4
MGI5/04	1	22,7	20,9
MKD1/04	1	0,0	0,0
MKD2/04	1	81,1	108,1
MKD3/04	1	75,7	108,1

Lehrgangsteilnahmen	19.637	19.538
Lehrlinge in der Fachstufe	9.280	9.403
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,2	4,2
Schulungsvolumen [TnWo]	19.637	19.538

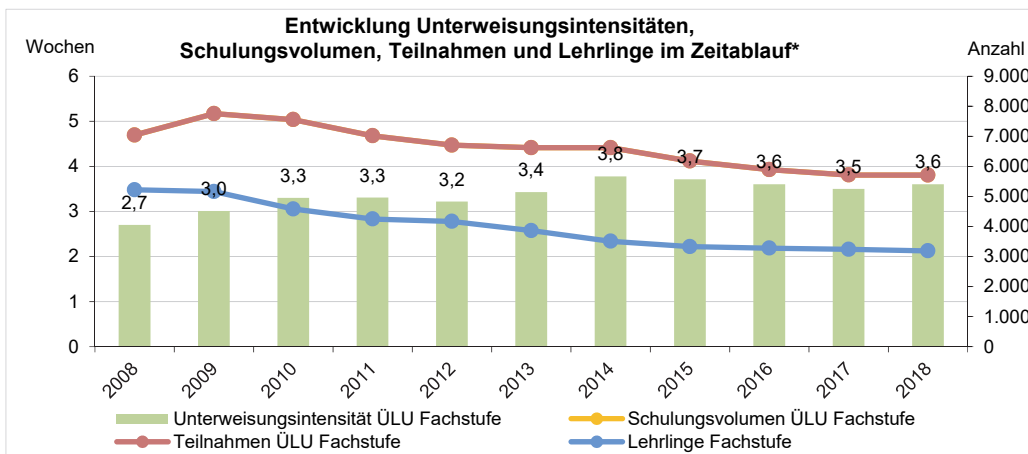
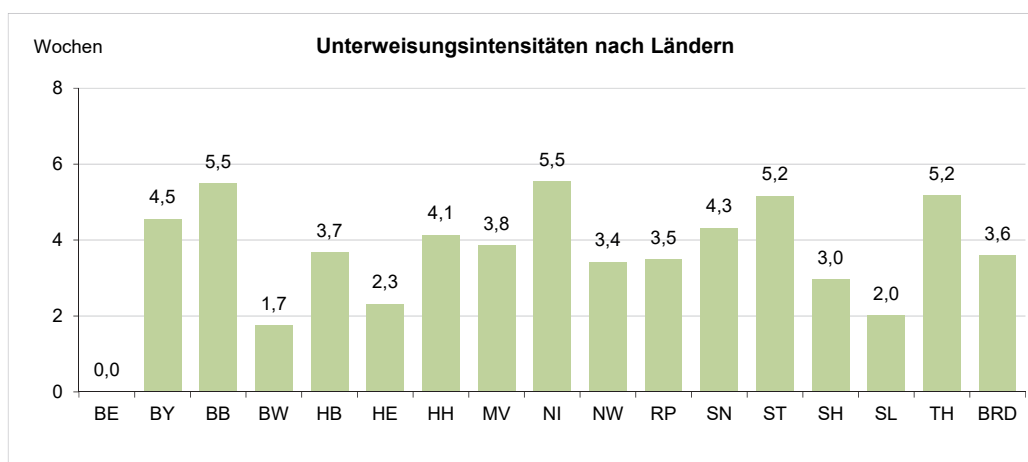


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Fahrzeuglackierer/in

Berufenummer 11101-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
FL1/04	1	68,5	67,6
FL2/04	1	67,8	65,8
FL3/04	1	51,3	48,4
FL4/04	1	48,7	55,5
FL5/04	1	44,9	46,5
FL6/04	1	41,6	42,9
FL7/07	1	11,7	14,5
FL8/07	1	18,3	17,0
Lehrgangsteilnahmen		5.712	5.709
Lehrlinge in der Fachstufe		3.238	3.187
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,5	3,6
Schulungsvolumen [TnWo]		5.712	5.709

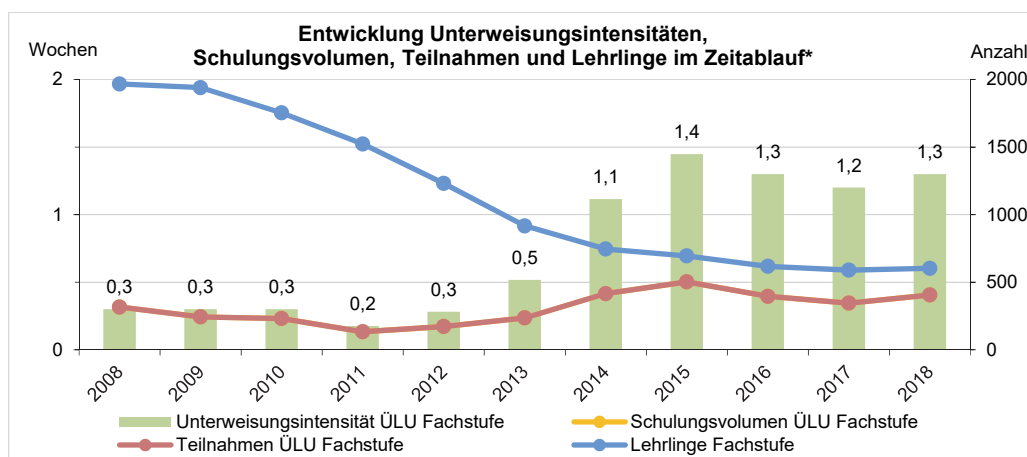
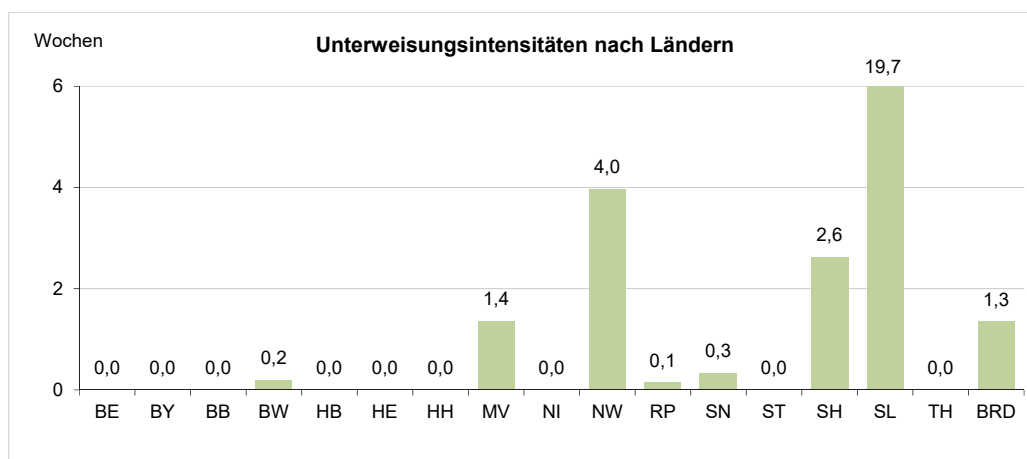


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Bauten- und Objektbeschichter/in

Berufenummer 11102-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
MB1/04	1	30,8	41,1
MB2/04	1	38,6	45,4
MB3/04	1	11,9	19,2
MB4/04	1	18,3	10,9
MB5/04	1	17,6	17,9
Lehrgangsteilnahmen		346	406
Lehrlinge in der Fachstufe		590	603
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,2	1,3
Schulungsvolumen [TnWo]		346	406



*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

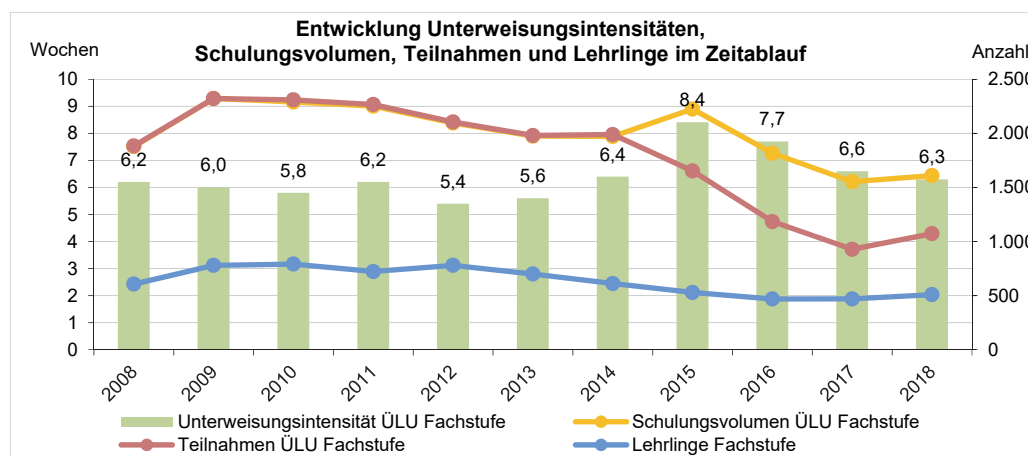
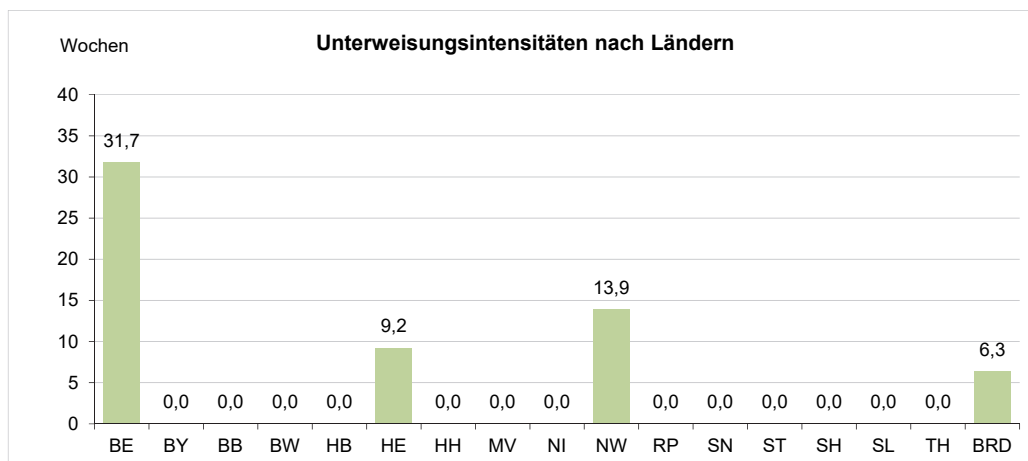
Gerüstbauer/in

Berufenummer 11110-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in % 2017*	2018*
GBA1/13	10	49,1	47,2
GBA2/13	5	34,0	32,2

*) Bei der Berechnung wurde für den GBA1/13 zehn Lehrgangswochen und für den GBA2/13 fünf Lehrgangswochen zugrunde gelegt, auch wenn die Teilnahmen wochenweise erfolgen und abgerechnet werden können.

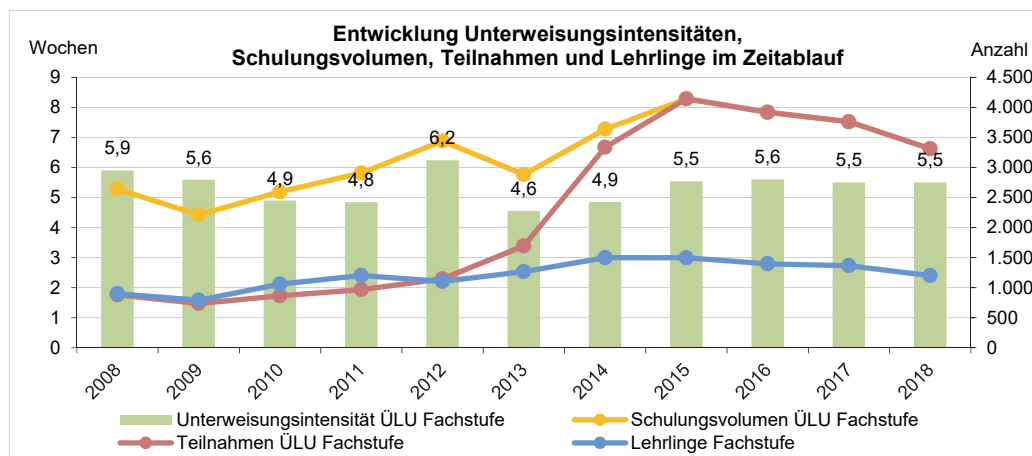
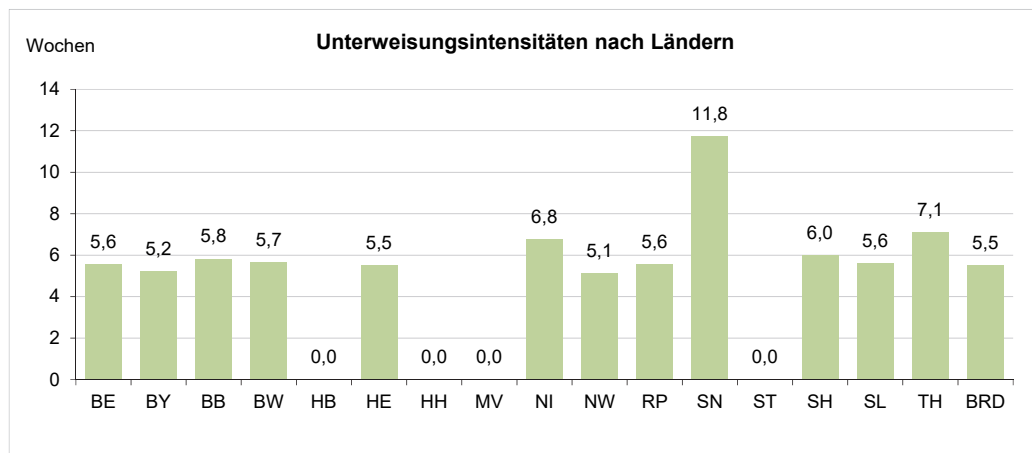
Lehrgangsteilnahmen	929	1.073
Lehrlinge in der Fachstufe	470	509
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	6,6	6,3
Schulungsvolumen [TnWo]	1.554	1.610



Schornsteinfeger/in

Berufenummer 11120-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
SCHO1/13	1	95,5	88,4
SCHO2/13	1	93,3	86,3
SCHO3/13	1	90,4	99,4
SCHO4/13	1	91,6	94,9
SCHO5/13	1	94,4	101,6
SCHO6/13	1	85,9	80,9
Lehrgangsteilnahmen		3.761	3.312
Lehrlinge in der Fachstufe		1.365	1.201
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,5	5,5
Schulungsvolumen [TnWo]		3.761	3.312

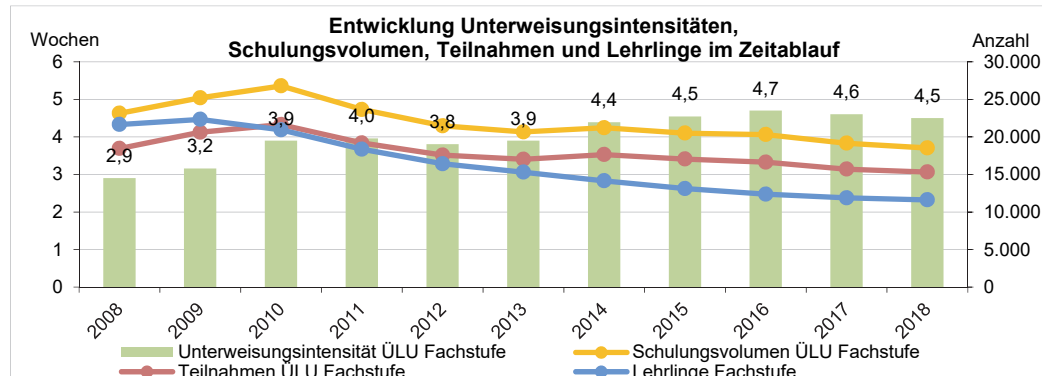
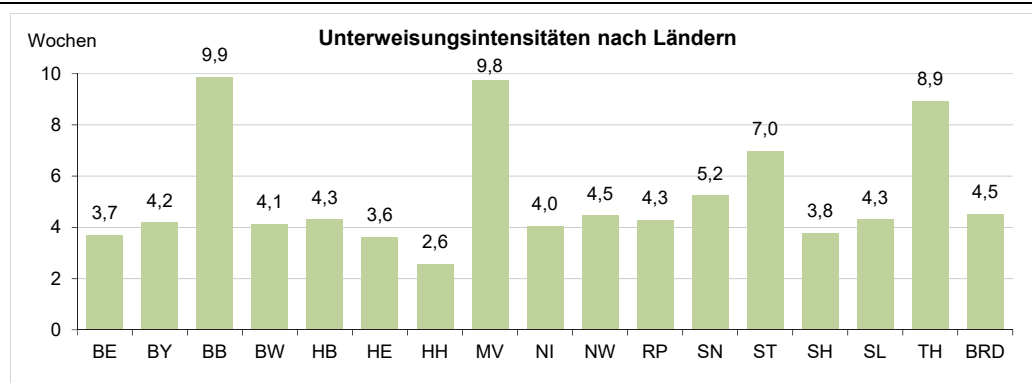


Metallbauer/in

Berufenummer 12130-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
FUE1/04	1	88,9	90,8
FUE2/04	1	85,1	82,2
FUE-WIG/14	2	8,6	9,1
KF1/05	1	36,4	0,0
KF2/05	1	76,6	51,9
KFM6/05	1	0,0	0,0
KF1/17	1	0,0	0,0
KF2/17	1	0,0	24,7
KFM6/17	1	0,0	0,0
MET-ELT/07	1	6,4	8,0
MET-GE/07	2	33,7	32,6
MET-GE1/12	1	0,0	0,0
METKT1/04	1	70,4	67,7
METKT2/04	2	77,0	70,0
METKT3/07	1	25,4	24,4
METLB1/13	2	0,0	0,2
METLB2/13	2	0,0	0,0
MAG/10	1	20,5	23,3

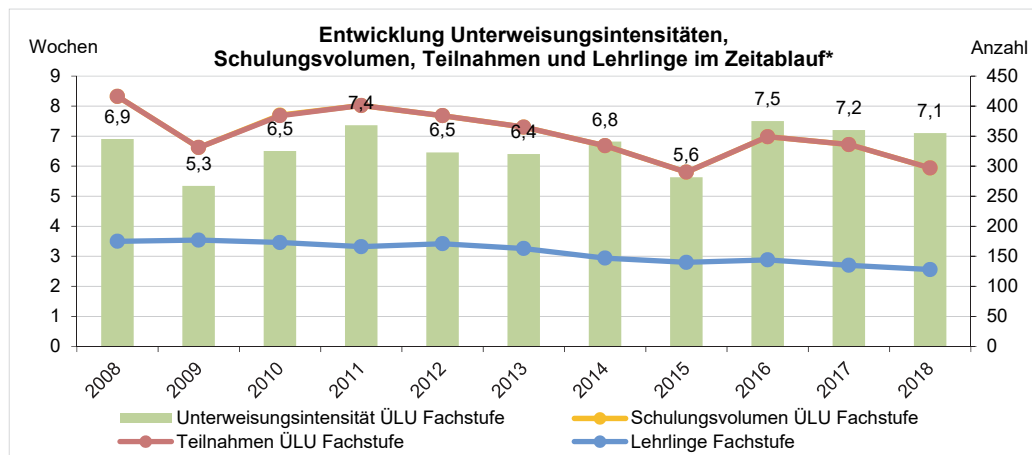
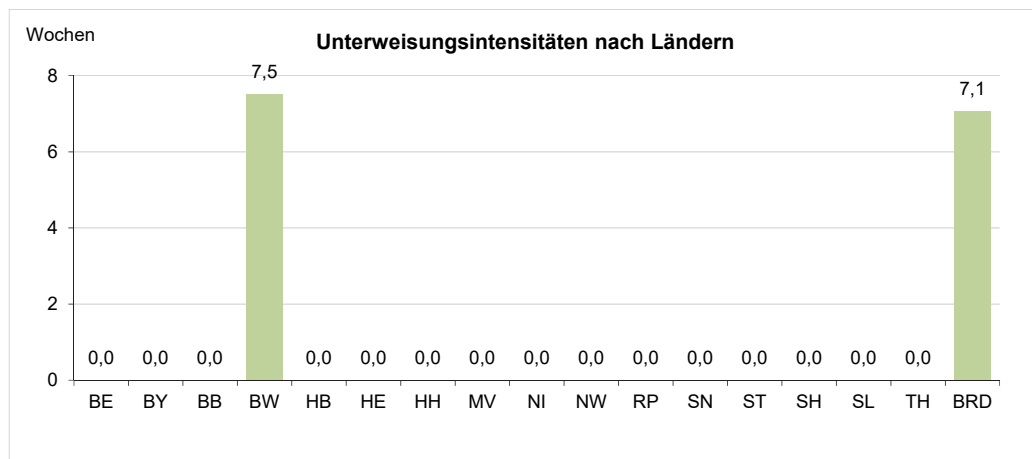
Lehrgangsteilnahmen	15.706	15.322
Lehrlinge in der Fachstufe	11.885	11.613
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,6	4,5
Schulungsvolumen [TnWo]	19.162	18.521



Chirurgiemechaniker/in

Berufenummer 12140-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
CHI1/80	1	103,2	109,5
CHI2/80	1	103,2	97,6
CHI3/80	1	94,6	54,8
CHI4/80	1	101,1	126,2
CHI5/80	1	79,6	142,9
CHI6/80	1	101,1	121,4
CHI7/80	1	139,8	54,8
Lehrgangsteilnahmen		336	297
Lehrlinge in der Fachstufe		135	128
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		7,2	7,1
Schulungsvolumen [TnWo]		336	297



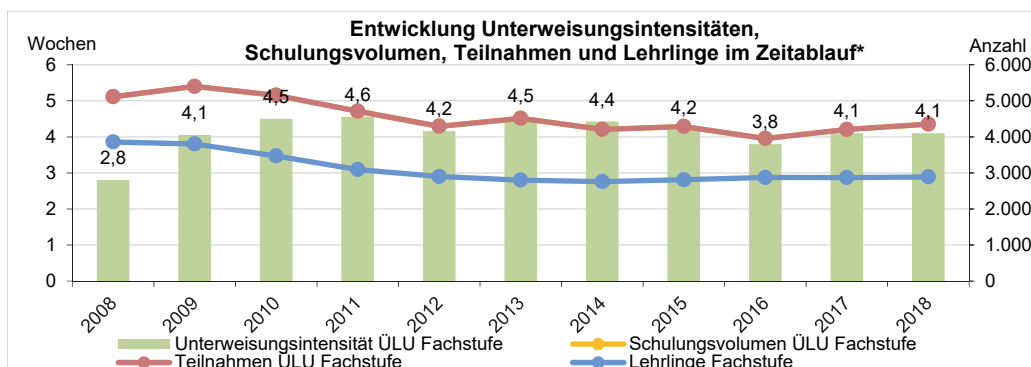
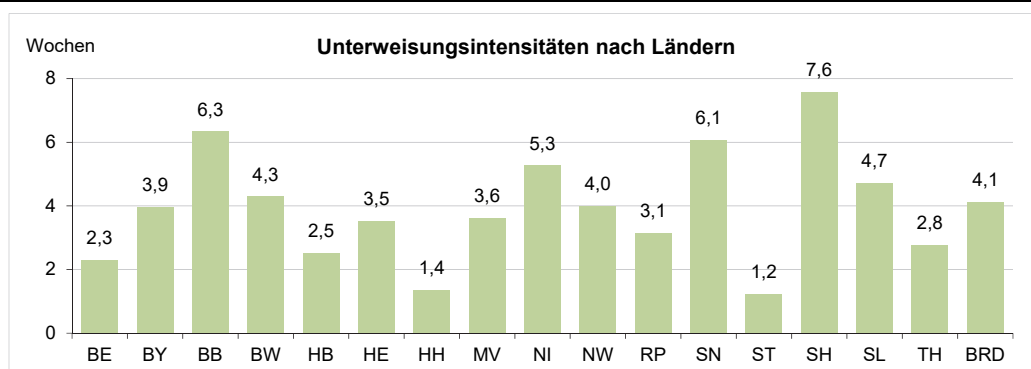
*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in

Berufenummer 12153-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
KF1/05	1	24,7	19,0
KF2/05	1	54,0	32,6
KFM1/05	1	96,4	65,8
KFM2/05	1	86,3	84,2
KFM3/05	1	66,6	73,8
KFM4/05	1	39,1	39,4
KFM5/05	1	48,6	44,9
KFM6/05	1	29,2	26,7
KF1/17	1	0,0	0,0
KF2/17	1	0,0	0,0
KFM1/17	1	0,0	23,1
KFM2/17	1	0,0	5,7
KFM3/17	1	0,0	4,6
KFM4/17	1	0,0	4,3
KFM5/17	1	0,0	7,4
KFM6/17	1	0,0	0,0
KFM7/17	1	0,0	1,7
KFM8/17	1	0,0	2,5
KFM9/17	1	0,0	0,0

Lehrgangsteilnahmen	4.205	4.352
Lehrlinge in der Fachstufe	2.872	2.890
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,1	4,1
Schulungsvolumen [TnWo]	4.205	4.352



*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

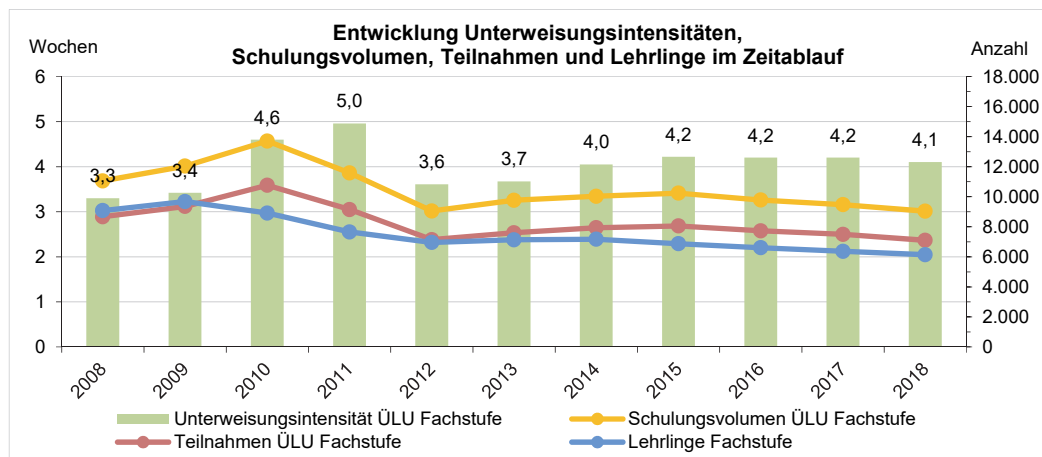
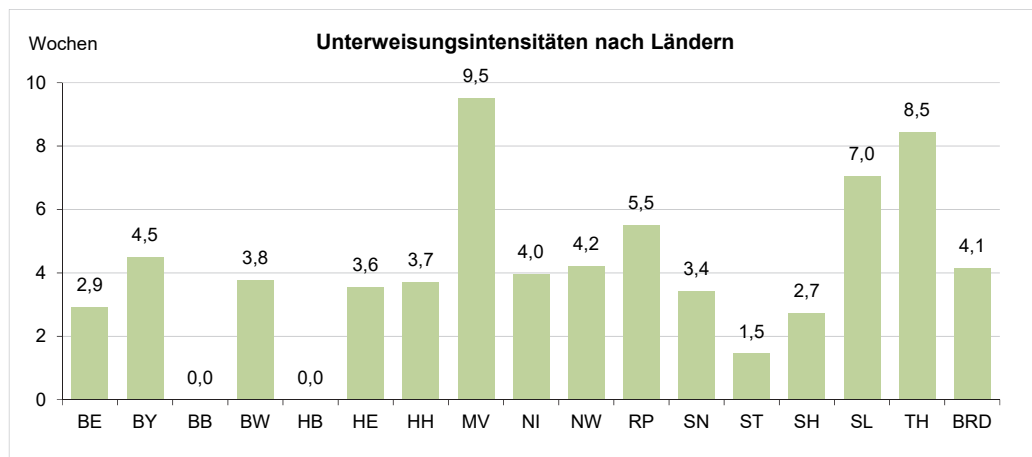
Feinwerkmechaniker/in

Berufenummer 12160-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
CNC1/04	2	88,6	88,9
CNC2/04	1	51,6	46,6
CNC3/11	1	12,5	14,2
FUE3/04	1	14,5 *	18,1 *
SCHLF/07	1	3,9	2,4
STEU1/04	1	87,3	88,9
STEU2/04	1	77,7	66,7

*) nur für Schwerpunkt Maschinenbau geöffnet. Aufgrund des zur Verfügung gestellten Datenmaterials aber auf alle Feinwerkmechaniker/innen bezogen.

Lehrgangsteilnahmen	7.495	7.101
Lehrlinge in der Fachstufe	6.368	6.140
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,2	4,1
Schulungsvolumen [TnWo]	9.471	9.039



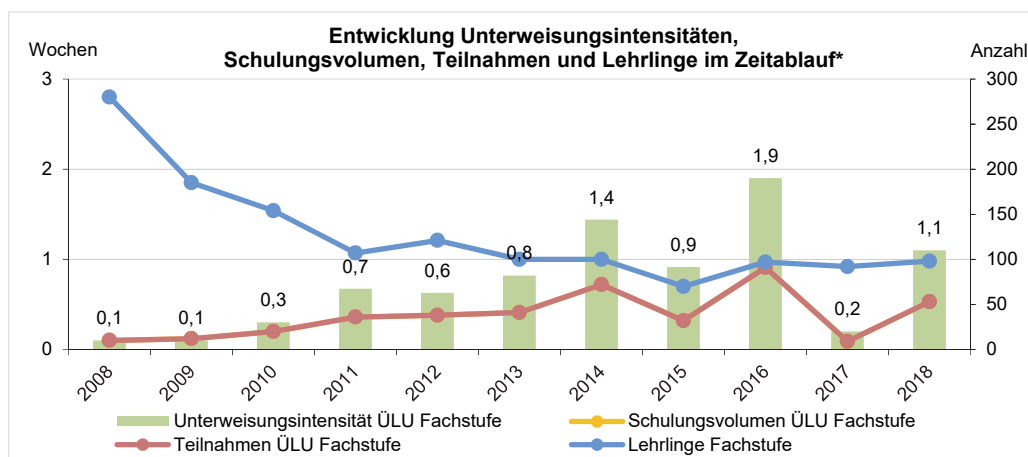
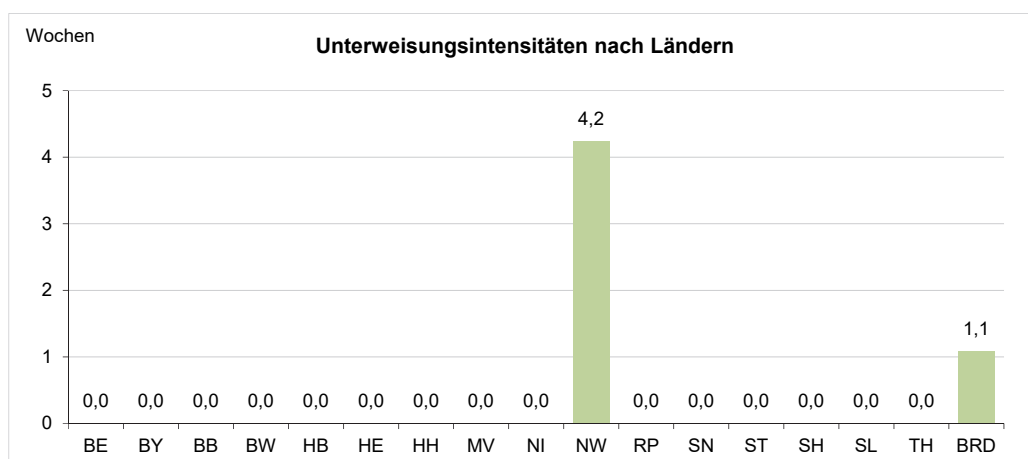
Fahrradmonteur/in

Berufenummer 12171-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
ZR-F1/05*	1	0,0	0,0
ZR-F2/05*	1	0,0	0,0
ZR-F3/05*	1	19,6	0,0
ZR-F1/16	1	0,0	26,8
ZR-F2/16	1	0,0	59,8
ZR-F3/16	1	0,0	10,3
ZR-F4/16	1	0,0	12,4

*) gültig bis 31.12.2017

Lehrgangsteilnahmen	9	53
Lehrlinge in der Fachstufe	92	98
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	0,2	1,1
Schulungsvolumen [TnWo]	9	53



*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

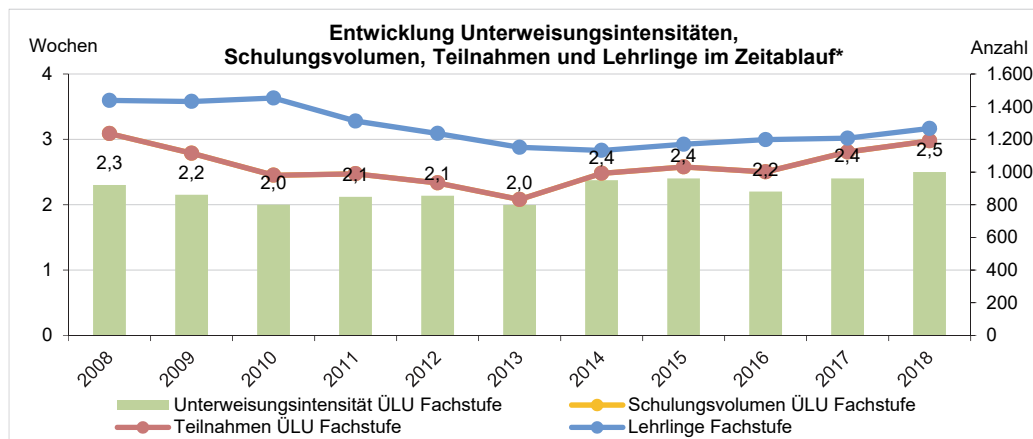
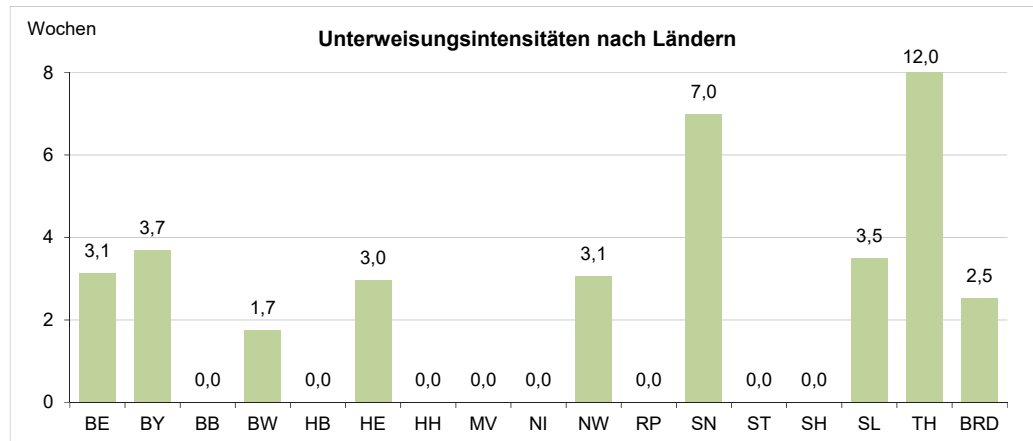
Zweiradmechatroniker/in

Berufenummer 12172-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
ZR-F1/05*	1	46,6	0,0
ZR-F2/05*	1	49,6	0,0
ZR-F3/05*	1	55,1	0,0
ZR-F1/16	1	7,7	56,4
ZR-F2/16	1	0,0	58,5
ZR-F3/16	1	0,0	67,5
ZR-F4/16	1	3,8	54,7
ZR-M1/05*	1	68,6	0,0
ZR-M2/05*	1	58,4	0,0
ZR-M3/05*	1	47,2	0,0
ZR-M1/16	1	18,7	74,8
ZR-M2/16	1	4,0	60,6
ZR-M3/16	1	0,0	93,5
ZR-M4/16	1	0,0	54,3
ZR1/05*	1	65,0	0,0

*) gültig bis 31.12.2017

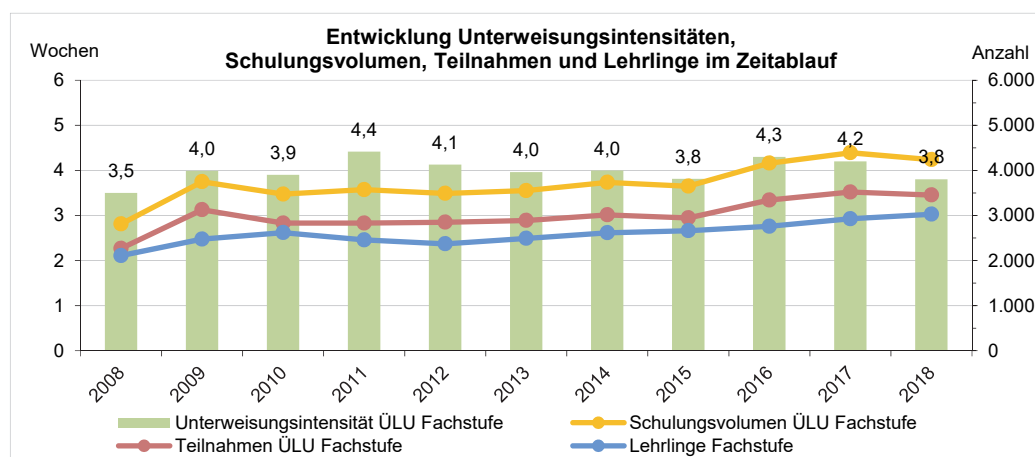
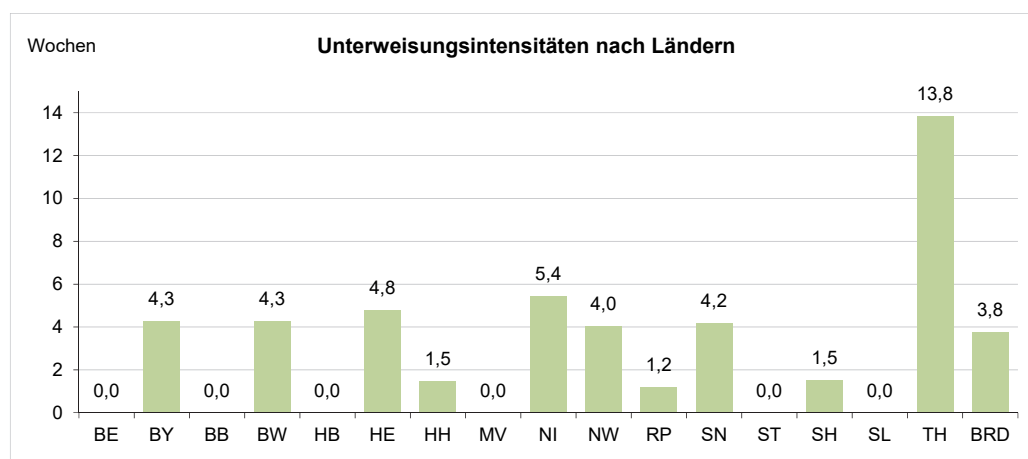
Lehrgangsteilnahmen	1.123	1.191
Lehrlinge in der Fachstufe	1.207	1.267
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	2,4	2,5
Schulungsvolumen [TnWo]	1.123	1.191



Mechatroniker/in für Kältetechnik

Berufenummer 12181-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
KK1/08	1	96,6	79,8
KK2/08	1	81,2	82,6
KK3/08	2	83,1	69,9
KK4/08	1	74,0	64,9
KK5/17	1	0,0	10,9
Lehrgangsteilnahmen		3.519	3.454
Lehrlinge in der Fachstufe		2.926	3.027
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,2	3,8
Schulungsvolumen [TnWo]		4.392	4.238



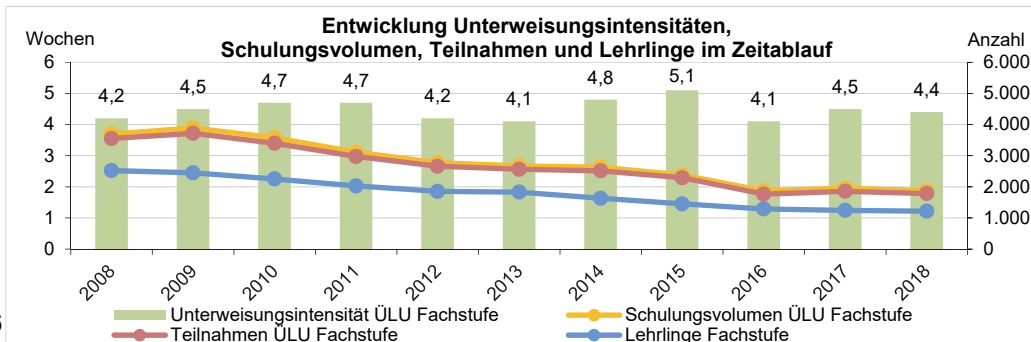
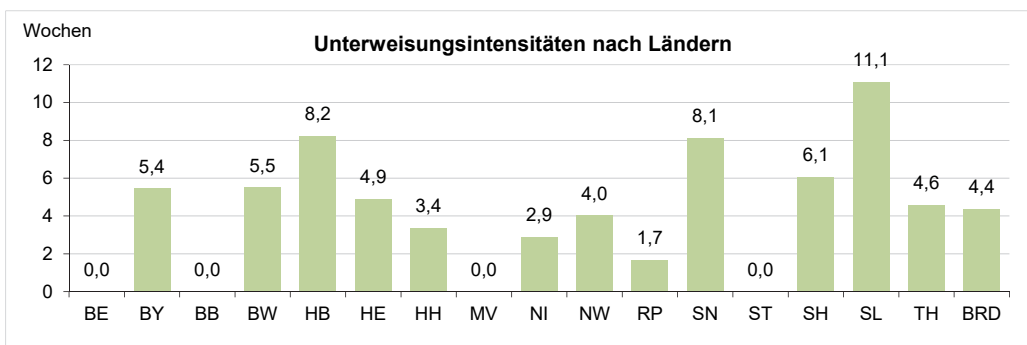
Informationselektroniker/in

Berufenummer 12193-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
BUE1/00	1	18,0 *	6,3 *
BUE2/00	2	23,0 *	13,0 *
BUE3/00	1	18,4 *	8,6 *
BUE1/16	2	0,0	7,7
BUE2/16	1	0,0	7,9
BUE3/16	1	0,0	10,0
IT1/00	1	91,5	49,4
IT2/00	1	65,9	44,2
IT3/00	1	41,9 *	29,3 *
IT4/00	1	43,8 *	37,7 *
IT5/00	1	43,1 *	24,4 *
IT6/00	1	50,7 *	27,2 *
IT1/16	1	0,0	31,4
IT2/16	1	2,1	24,0
IT3/16	1	11,3	35,2
IT4/16	1	8,8	25,4
IT5/16	1	3,0	11,6
IT6/16	1	6,2	13,0
IT7/16	1	0,0	9,1

*) BUE1/00-BUE3/00 nur für Schwerpunkt Bürosystemtechnik geöffnet. IT3/00-IT6/00 nur für Schwerpunkt Geräte- und Systemtechnik geöffnet. Aufgrund des zur Verfügung stehenden Datenmaterials kann kein Bezug zu Schwerpunkten berücksichtigt werden.

Lehrgangsteilnahmen	1.856	1.785
Lehrlinge in der Fachstufe	1.245	1.217
Unterweisungsintensität [Wo/Fstj]	4,5	4,4
Schulungsvolumen [TnWo]	1.956	1.874



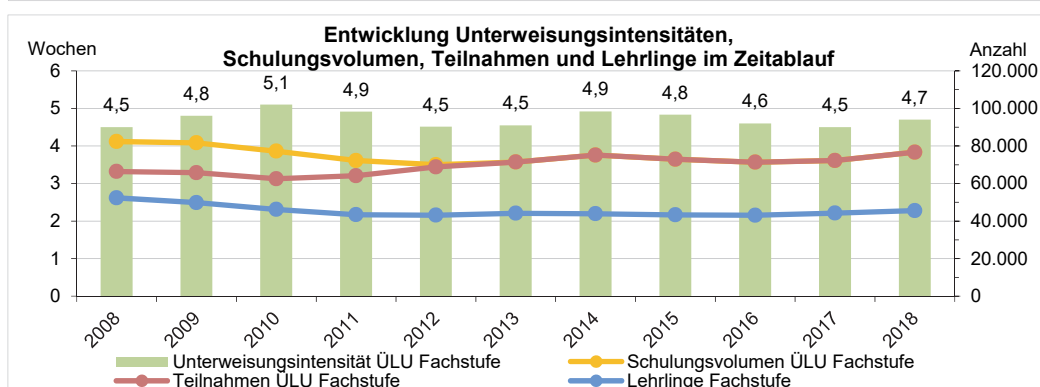
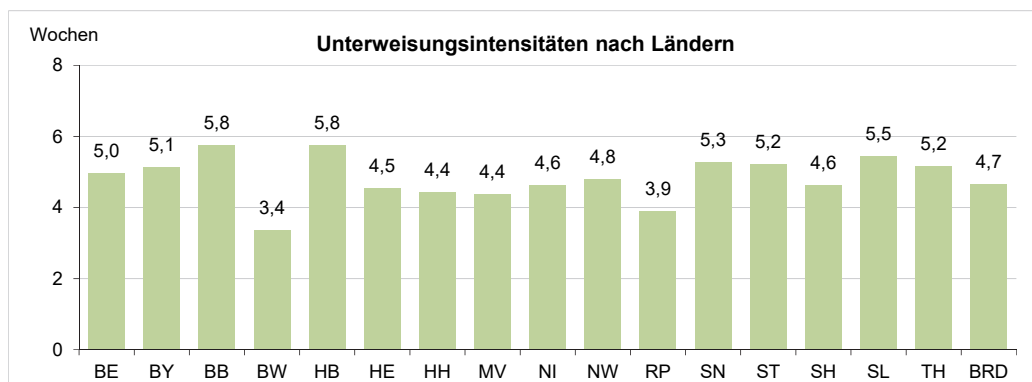
Kraftfahrzeugmechatroniker/in

Berufenummer 12206-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
ZR1/05	1	0,0 *	0,0 *
ZR-M1/05	1	0,0 *	0,0 *
ZR-M2/05	1	0,0 *	0,0 *
ZR-M3/05	1	0,0 *	0,0 *
K1/15	1	89,0	91,7
K2/15	1	84,4 *	84,8 *
K3/15	1	78,0	80,5
K4/15	1	68,3	73,0
K5/15	1	66,8 *	67,7 *
K6/15	1	66,0 *	66,7 *
K7/15	1	0,4 *	0,3 *
K8/15	1	0,4 *	0,4 *
K9/15	1	0,3 *	0,4 *
KFM1/05	1	0,0 *	0,1 *
KFM2/05	1	0,2 *	0,0 *
KFM3/05	1	0,1 *	0,0 *
KFM6/05	1	0,0 *	0,0 *

*) ZR1/05-ZR-M3/05 nur für Schwerpunkt Motorradtechnik geöffnet sowie gültig bis 31.12.2017. K2/15, K5/15 sowie K6/15 nur für die Schwerpunkte Personenkraftwagentechnik, Nutzfahrzeugtechnik, Motorradtechnik sowie System- und Hochvolttechnik geöffnet. K7/15-KFM6/05 nur für Schwerpunkt Karosserietechnik geöffnet. Aufgrund des zur Verfügung stehenden Datenmaterials kann kein Bezug zu Schwerpunkten berücksichtigt werden.

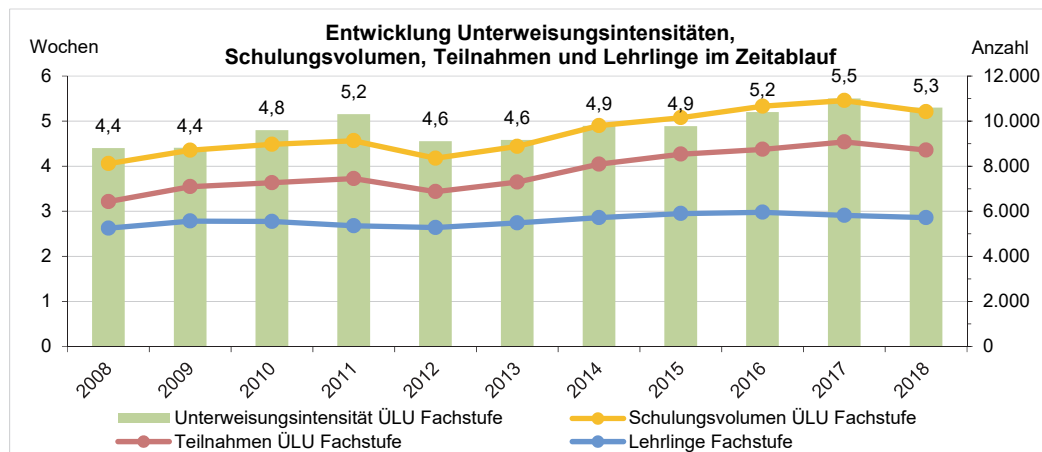
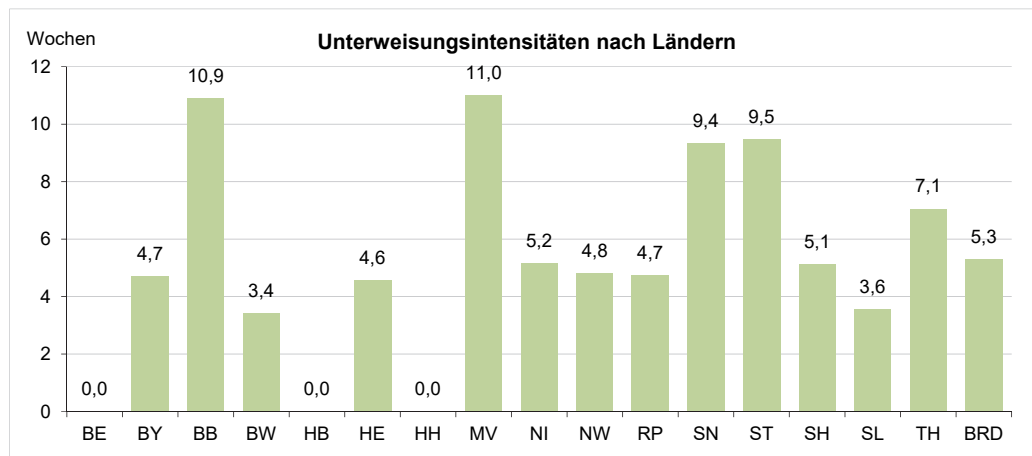
Lehrgangsteilnahmen	72.269	76.704
Lehrlinge in der Fachstufe	44.263	45.577
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,5	4,7
Schulungsvolumen [TnWo]	72.269	76.704



Land- und Baumaschinenmechatroniker/in

Berufenummer 12212-00 Anlage A HWO

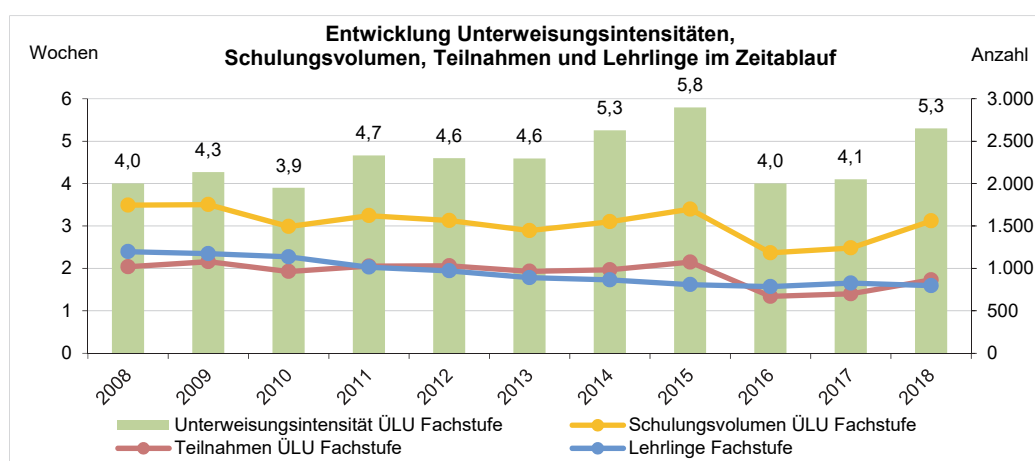
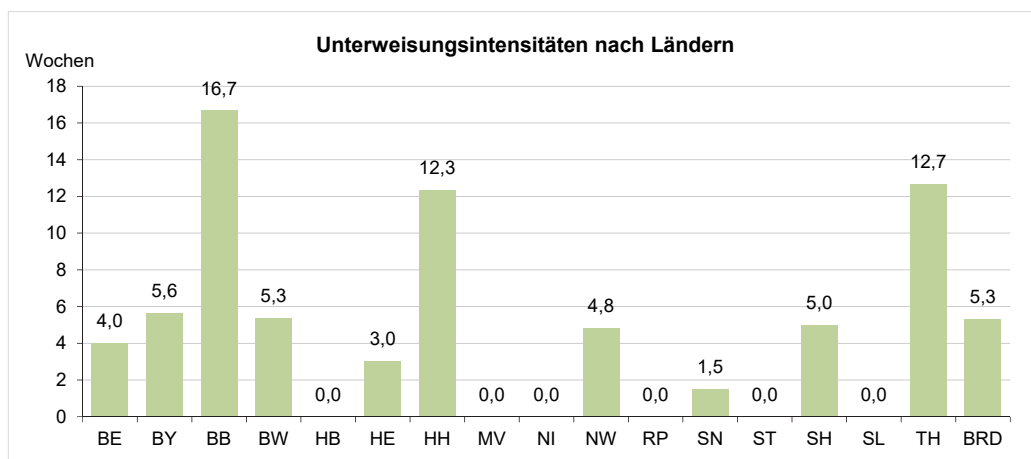
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
FUE1/04	1	49,2	41,1
FUE2/04	1	22,1	25,6
FUE3/04	1	31,5	24,7
K5/10	1	18,0	19,0
LBM1/05	2	93,5	86,9
LBM2/05	1	84,8	78,0
LBM3/05	1	51,5	52,9
LBM4/05	1	22,1	28,8
LBM5/05	1	49,2	52,5
LBM6/05	1	15,4	13,3
LBM7/05	1	20,1	18,4
LBM8/05	1	4,8	3,8
Lehrgangsteilnahmen		9.078	8.716
Lehrlinge in der Fachstufe		5.818	5.716
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,5	5,3
Schulungsvolumen [TnWo]		10.914	10.418



Klempner/in

Berufenummer 12230-00 Anlage A HWO

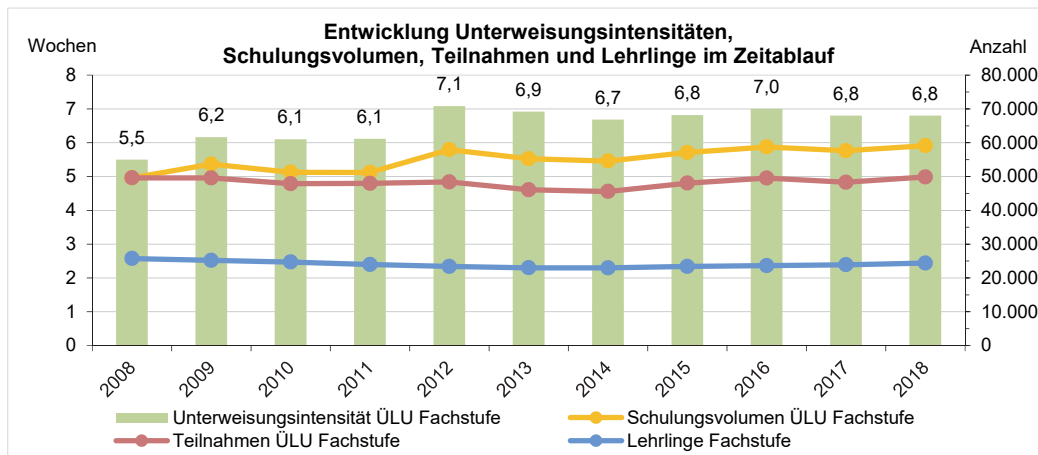
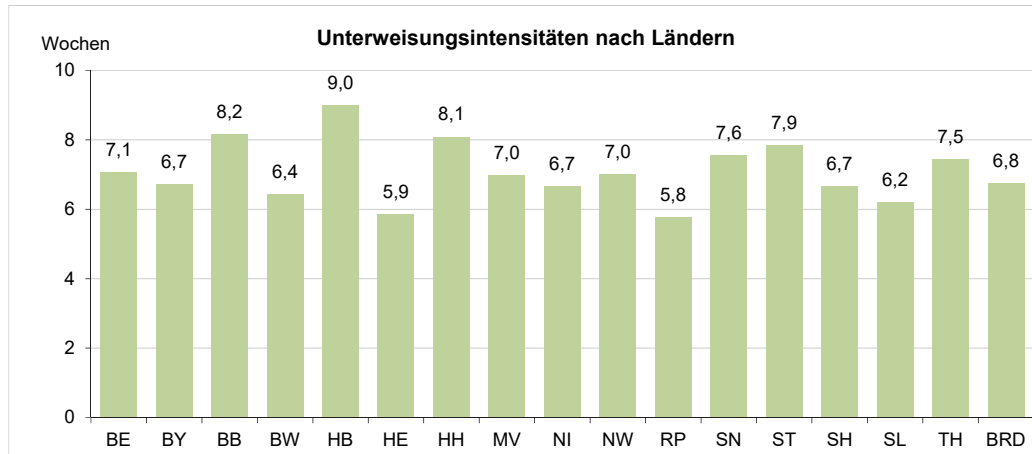
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
FUE-WIG/14	2	43,5	68,0
KLP1/14	2	71,4	82,7
KLP2/14	1	52,0	57,4
KLP3/14	2	62,2	87,2
Lehrgangsteilnahmen		700	864
Lehrlinge in der Fachstufe		826	796
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,1	5,3
Schulungsvolumen [TnWo]		1.241	1.560



Anlagenmechaniker/in für SHK-Technik

Berufenummer 12244-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
IH1/03	1	83,7	87,4
IH2/03	1	85,5	89,5
IH3/03	1	90,3	86,8
IH4/03	1	80,8	80,0
IH5/03	1	78,0	77,1
IH6/03	2	74,7	74,8
IH7/03	1	12,6	13,8
IH8/03	2	35,1	31,0
IH8A/08	1	15,1	15,6
IH8B/08	1	13,8	14,2
Lehrgangsteilnahmen		48.308	49.859
Lehrlinge in der Fachstufe		23.903	24.388
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		6,8	6,8
Schulungsvolumen [TnWo]		57.623	59.111

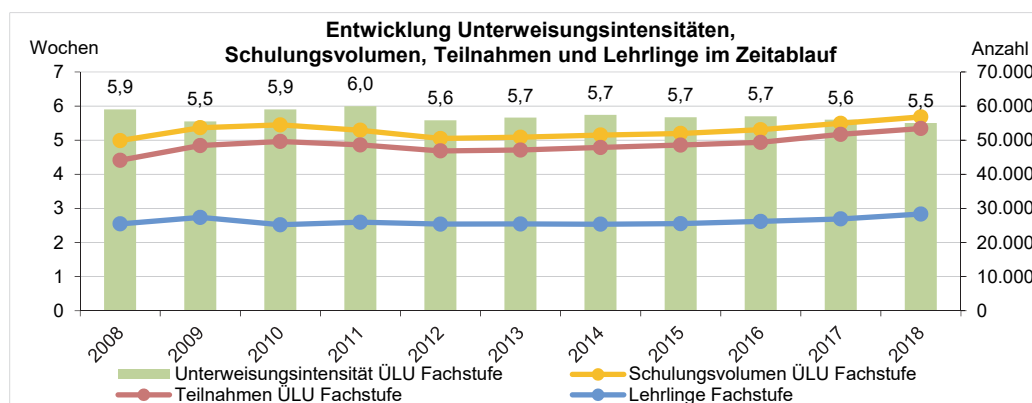
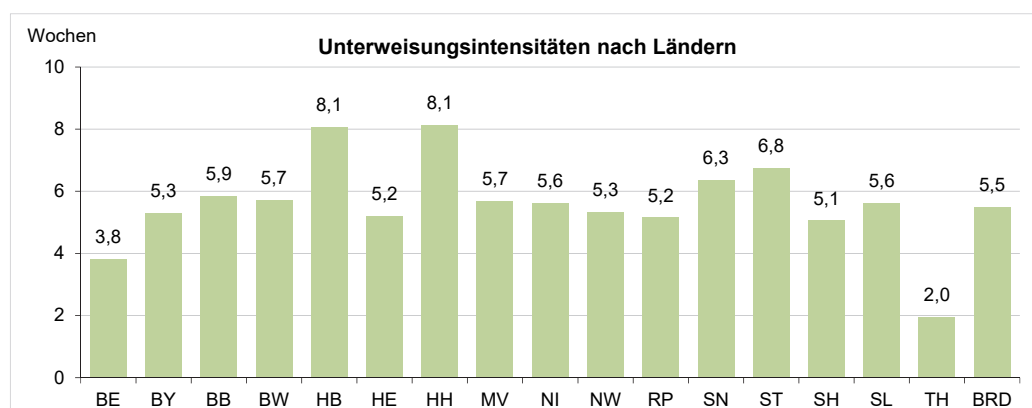


Elektroniker/in

Berufenummer 12254-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
ET1/04	1	91,3	88,1
ET2/04	1	72,8	69,3
ET3/04	1	87,5	84,6
IT1/16	1	0,0	0,7
ETE1/04	1	72,3	70,8
ETE2/04	2	24,2	24,3
ETE2A/04	1	48,0	49,9
ETE2B/04	1	45,5	47,4
ETE3/04	1	74,0	73,2
ETE4/04	1	18,0	15,5
ETA1/04	2	81,8	63,1
ETA2/04	2	76,2	59,7
ETA3/04	1	44,4	44,9
ET11/04	2	59,4	61,2
ET12/04	2	65,8	73,5
ET13/04	1	50,5	59,1

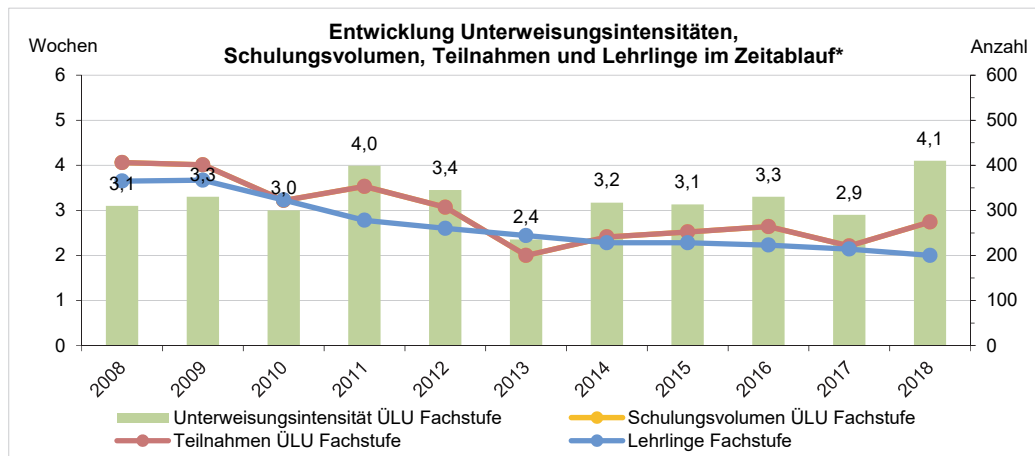
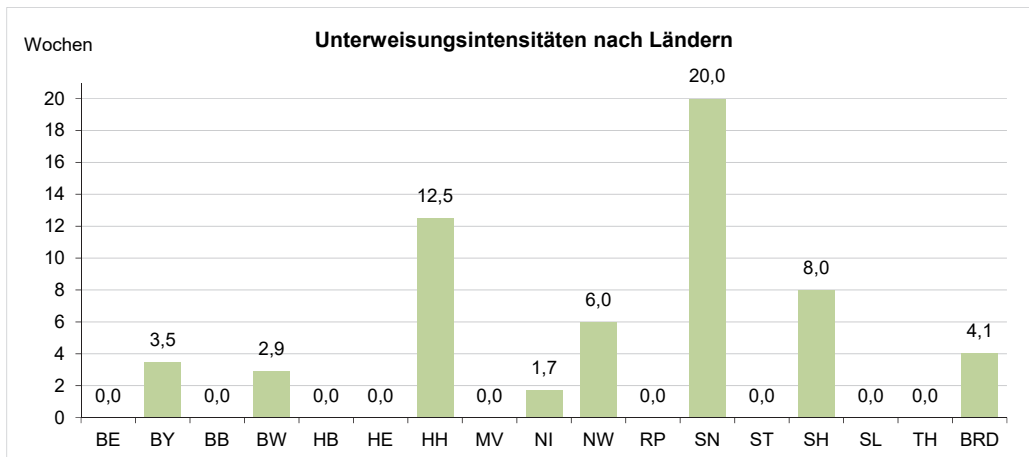
Lehrgangsteilnahmen	51.724	53.420
Lehrlinge in der Fachstufe	26.927	28.361
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	5,6	5,5
Schulungsvolumen [TnWo]	54.958	56.808



Systemelektroniker/in

Berufenummer 12255-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
SE1/04	1	73,3	81,5
SE2/04	1	68,0	65,2
SE3/04	1	29,3	48,9
SE4/04	1	36,0	77,0
SE5/04	1	49,3	65,2
SE6/04	1	10,7	28,1
SE7/04	1	28,0	40,0
Lehrgangsteilnahmen		221	274
Lehrlinge in der Fachstufe		214	200
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,9	4,1
Schulungsvolumen [TnWo]		221	274



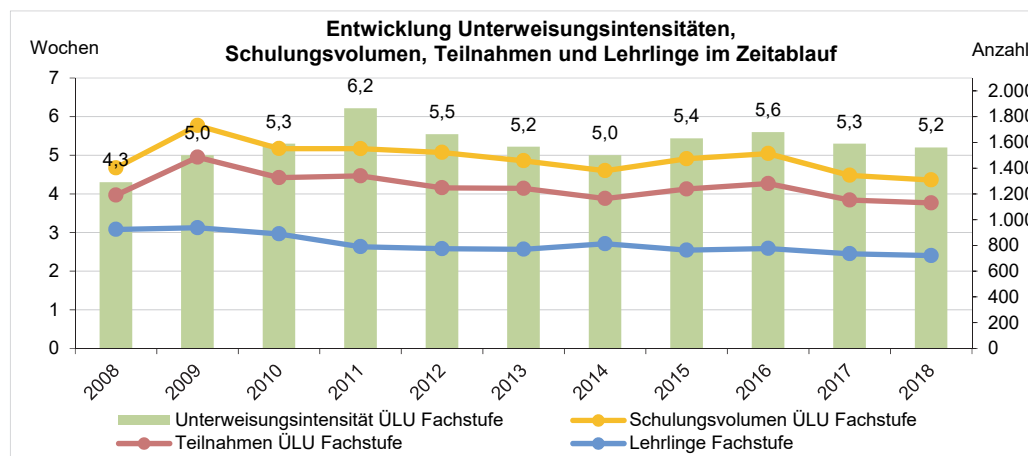
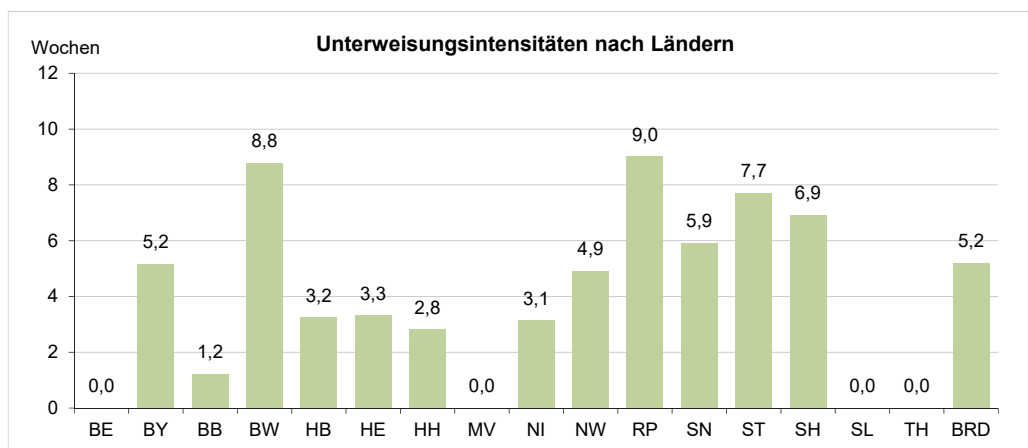
*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik

Berufenummer 12261-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
EMA1/04	2	76,0	70,8
EMA2/04	1	95,4	68,0
EMA3/04	1	80,4	73,6
EMA4/04	1	87,1	87,1
EMA5/04	1	58,6	77,5
EMA6/04	1	58,6	72,4

Lehrgangsteilnahmen	1.152	1.130
Lehrlinge in der Fachstufe	735	721
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	5,3	5,2
Schulungsvolumen [TnWo]	1.344	1.308

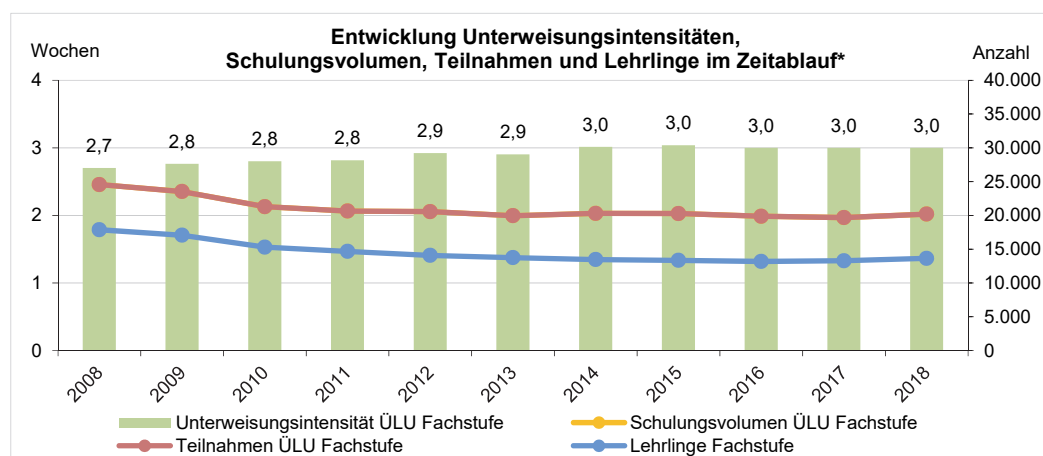
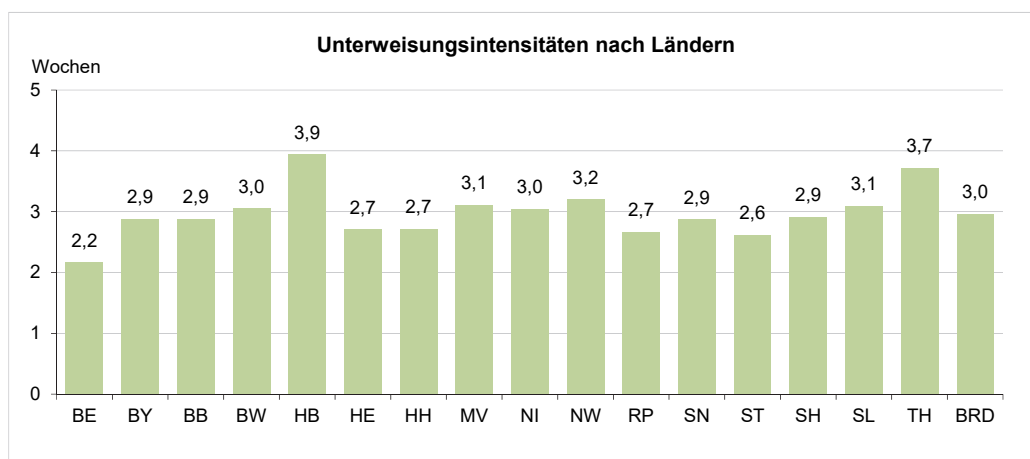


Tischler/in

Berufenummer 13270-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
TSM2A/99	1	86,1	85,2
TSM3/99	1	79,2	82,9
TSO1/99	1	56,0	54,4
TSO2/99	1	74,8	73,3

Lehrgangsteilnahmen	19.679	20.195
Lehrlinge in der Fachstufe	13.292	13.647
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	3,0	3,0
Schulungsvolumen [TnWo]	19.679	20.195



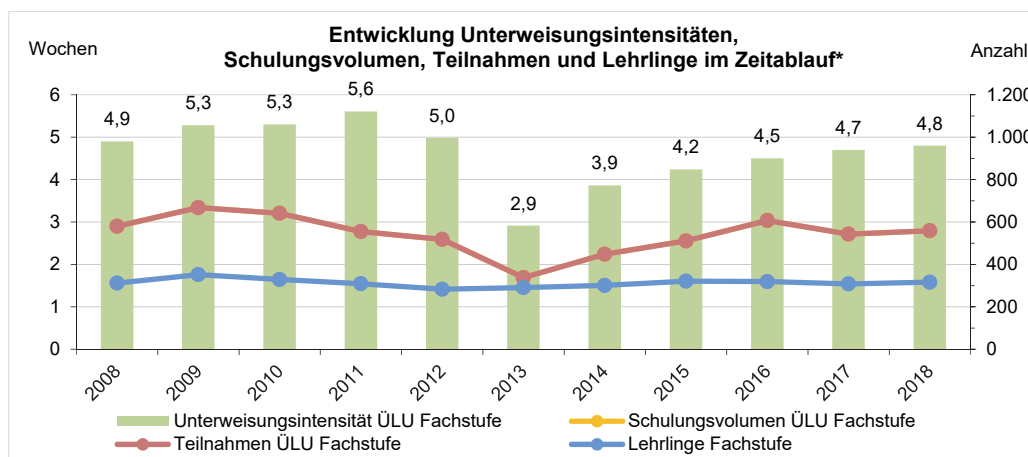
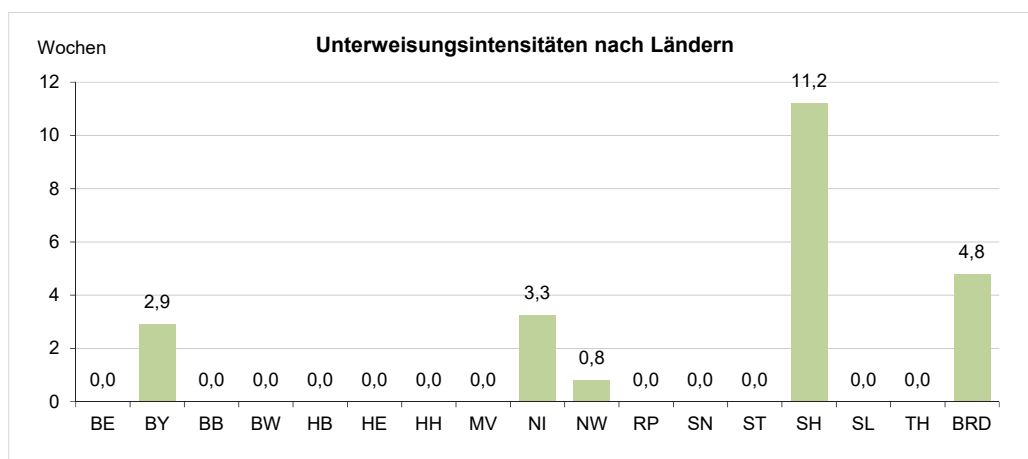
*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Bootsbauer/in

Berufenummer 13281-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
BOOT-H1/00	1	71,6	73,5
BOOT-H2/00	1	56,8	41,0
BOOT-K1/00	1	86,5	92,3
BOOT-T/00	1	0,0	0,0
TSM2B/99	1	68,1	56,4
BOOT-A/13	1	21,0	28,2
BOOT-E/13	1	17,5	22,2
BOOT-K2/13	1	59,4	47,9
BOOT-M/13	1	33,2	43,6
BOOT-O/13	1	42,8	52,1
BOOT-V/13	1	17,5	20,5

Lehrgangsteilnahmen	543	559
Lehrlinge in der Fachstufe	308	316
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,7	4,8
Schulungsvolumen [TnWo]	543	559

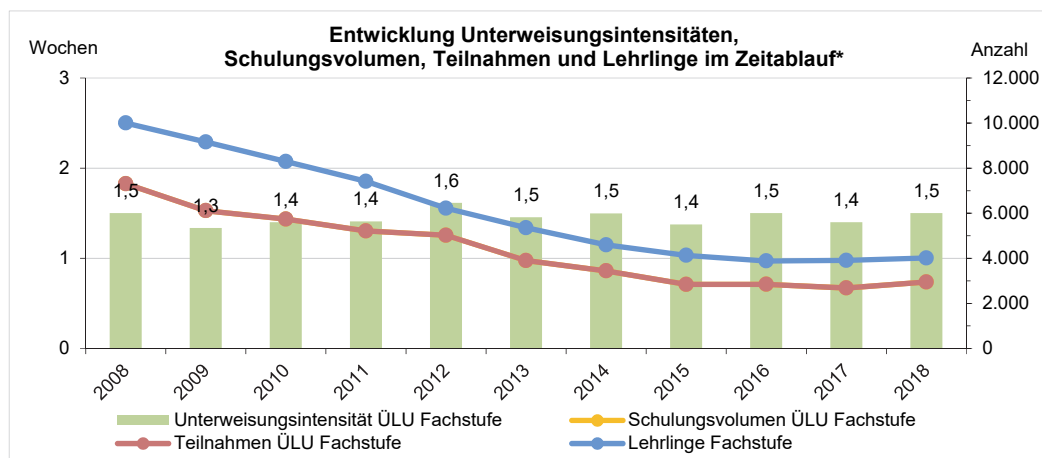
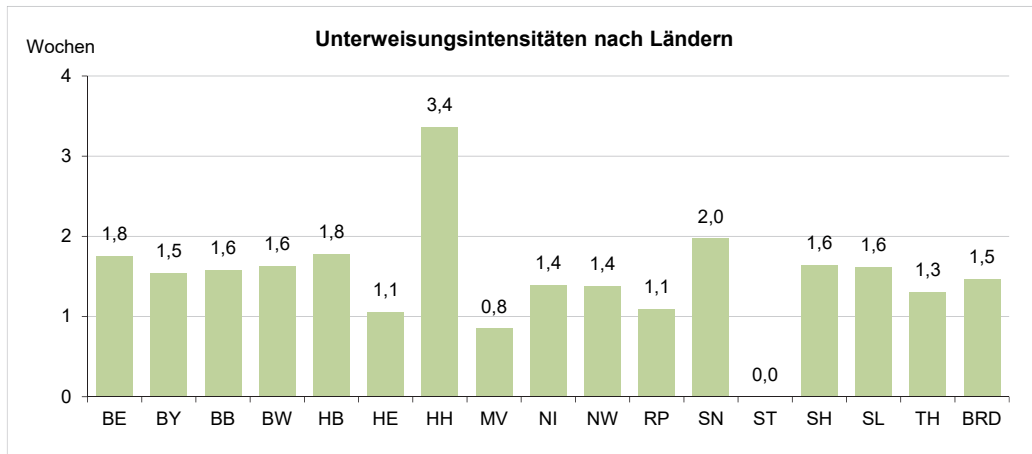


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Bäcker/in

Berufenummer 15300-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
BAE1/05	1	71,4	79,9
BAE2/05	1	66,0	65,2
BAE1/18	1		0,4
BAE2/18	1		0,3
BAE3/18	1		0,5
BAE4/18	1		0,5
Lehrgangsteilnahmen		2.683	2.946
Lehrlinge in der Fachstufe		3.907	4.012
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,4	1,5
Schulungsvolumen [TnWo]		2.683	2.946

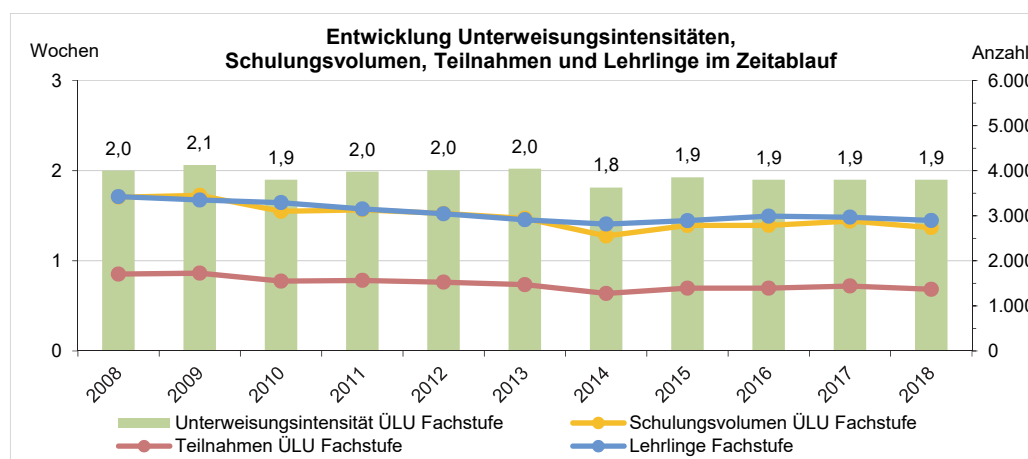
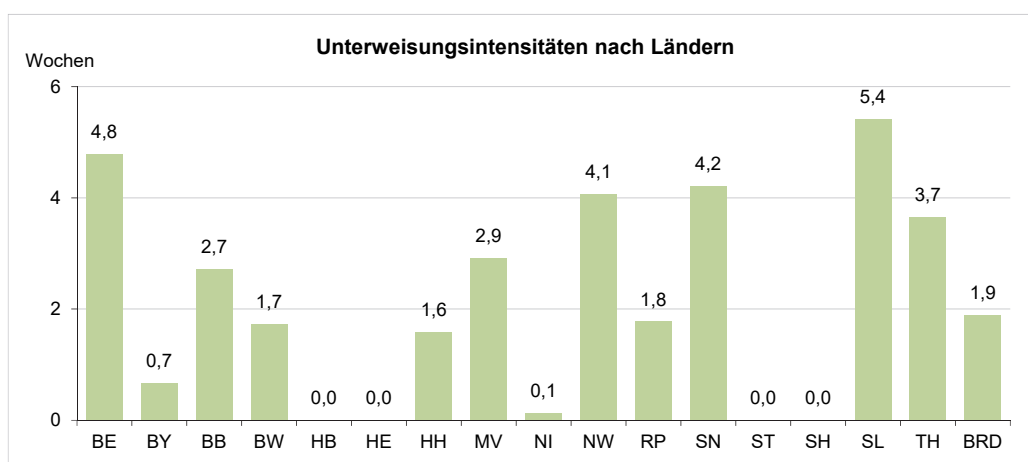


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Konditor/in

Berufenummer 15310-00 Anlage A HWO

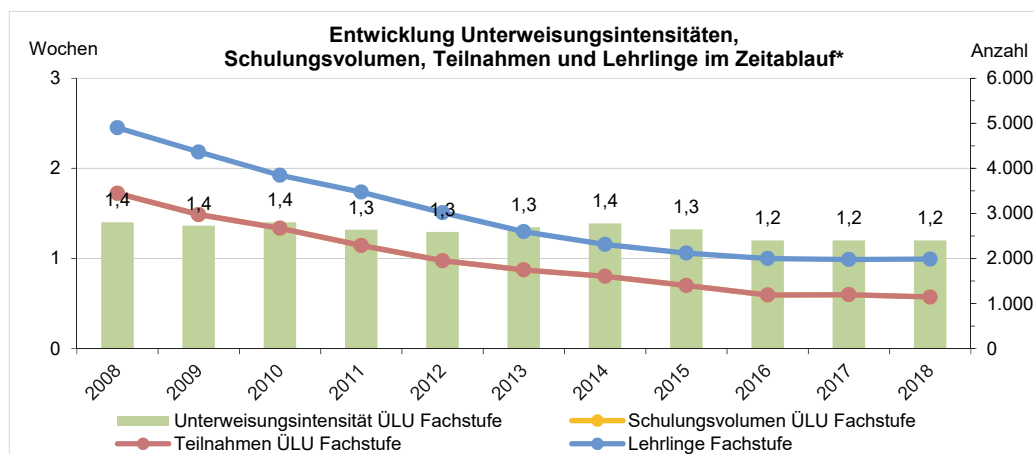
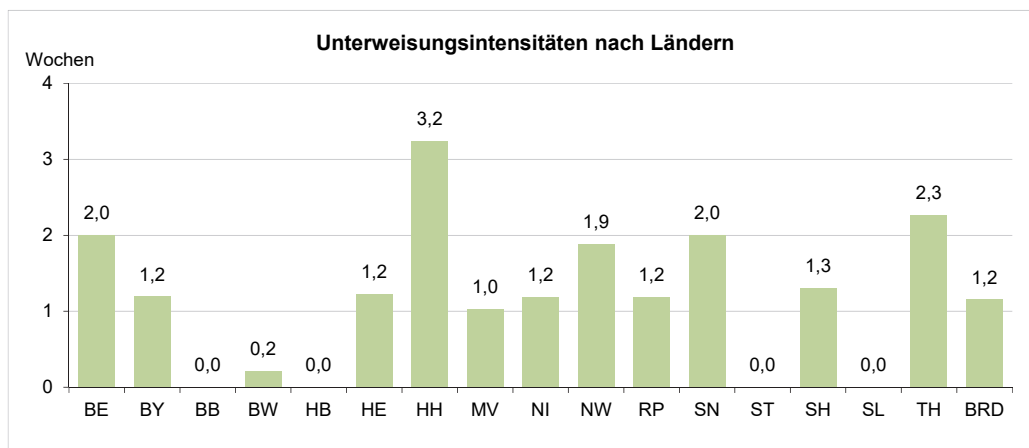
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
KOND1/01	2	40,9	43,0
KOND2/01	2	56,2	51,6
Lehrgangsteilnahmen		1.441	1.369
Lehrlinge in der Fachstufe		2.969	2.895
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,9	1,9
Schulungsvolumen [TnWo]		2.882	2.738



Fleischer/in

Berufenummer 15320-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
FLEI1/01	1	52,1	48,1
FLEI2/01	1	54,4	52,4
FLEI3A/01	1	1,1	0,7
FLEI3B/01	1	13,4	14,0
Lehrgangsteilnahmen		1.196	1.145
Lehrlinge in der Fachstufe		1.977	1.987
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,2	1,2
Schulungsvolumen [TnWo]		1.196	1.145

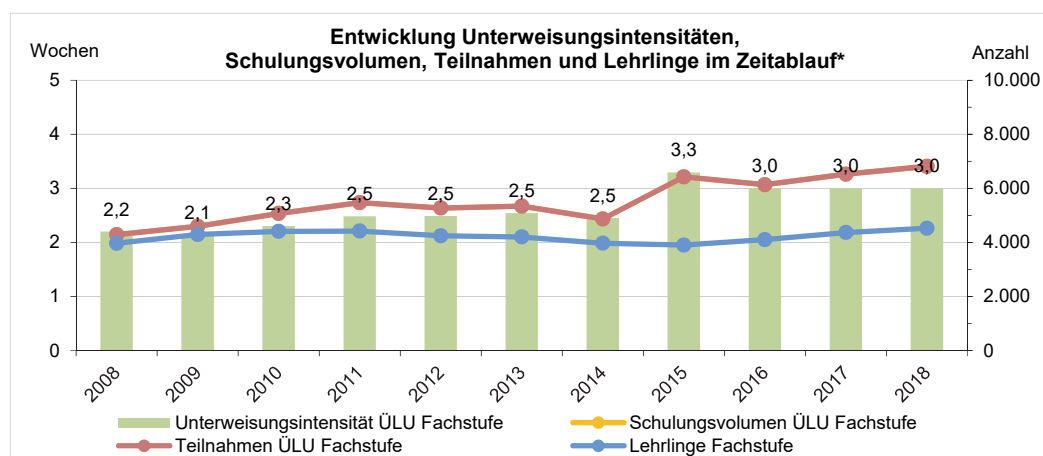
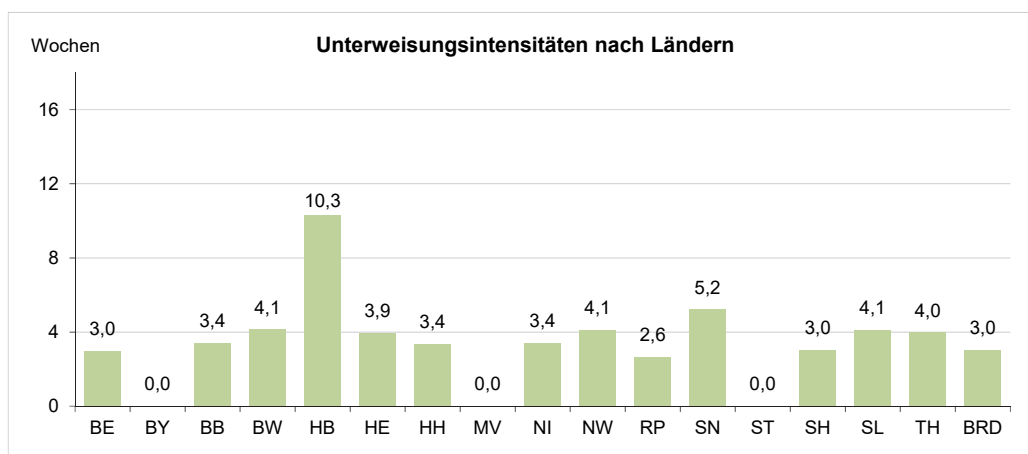


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Augenoptiker/in

Berufenummer 16330-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
AU1/09	1	82,7	76,9
AU2/09	1	81,4	74,3
AU3/09	1	70,5	71,0
AU4/09	1	64,1	79,0
Lehrgangsteilnahmen		6.525	6.813
Lehrlinge in der Fachstufe		4.368	4.524
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,0	3,0
Schulungsvolumen [TnWo]		6.525	6.813



*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

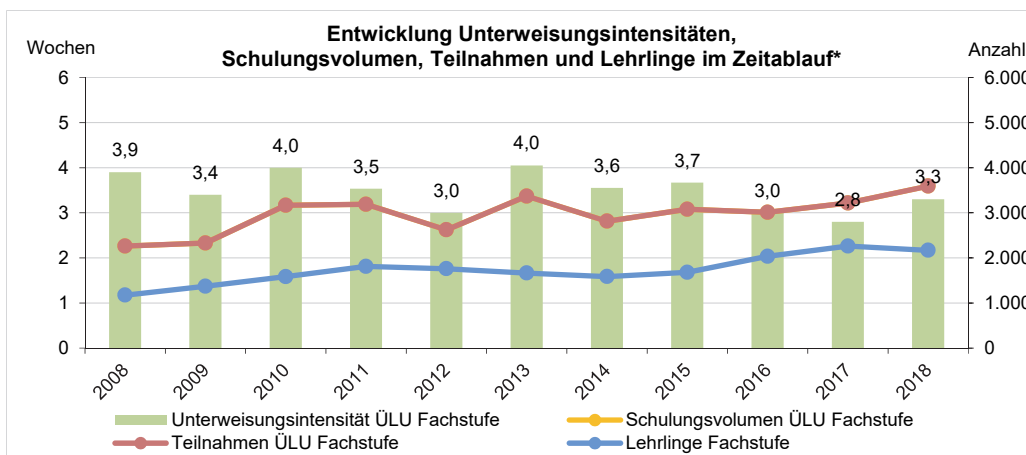
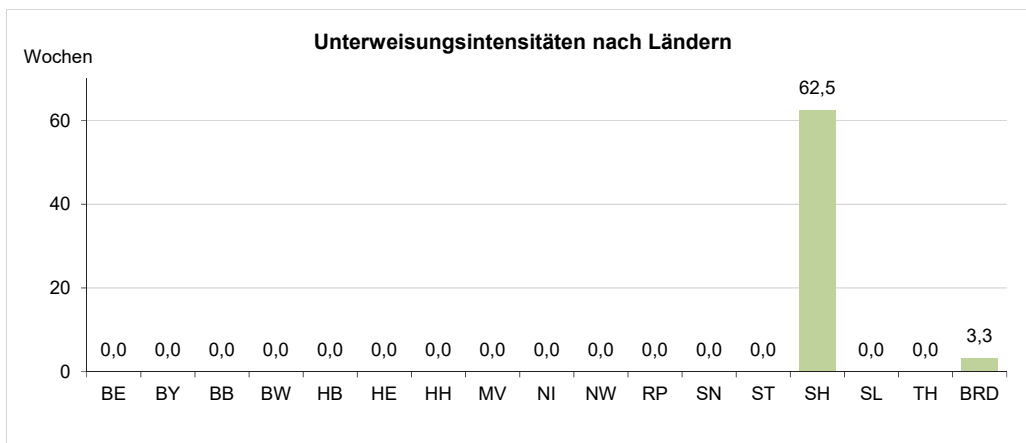
Hörgeräteakustiker/in / Hörakustiker/in

Berufenummer 16340-00 bzw. 16341-00 Anlage A HWO

Neue Ausbildungsordnung zum 01.08.2016, gemeinsame Darstellung des Hörgeräteakustikers und des Hörakustikers

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
HA1/97	1	10,8	0,0
HA2/97	1	45,5	0,0
HA3/97	1	85,9	46,6
HA4/97	1	81,5	61,0
HA1/17	1	60,7	101,9
HA2/17	1	0,0	85,2
HA3/17	1	0,0	36,7

Lehrgangsteilnahmen	3.217	3.593
Lehrlinge in der Fachstufe	2.262	2.168
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	2,8	3,3
Schulungsvolumen [TnWo]	3.217	3.593

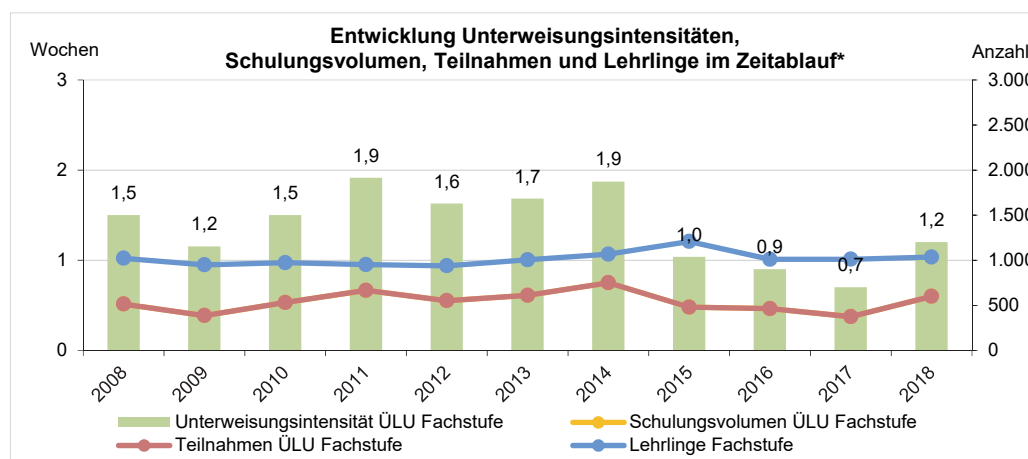
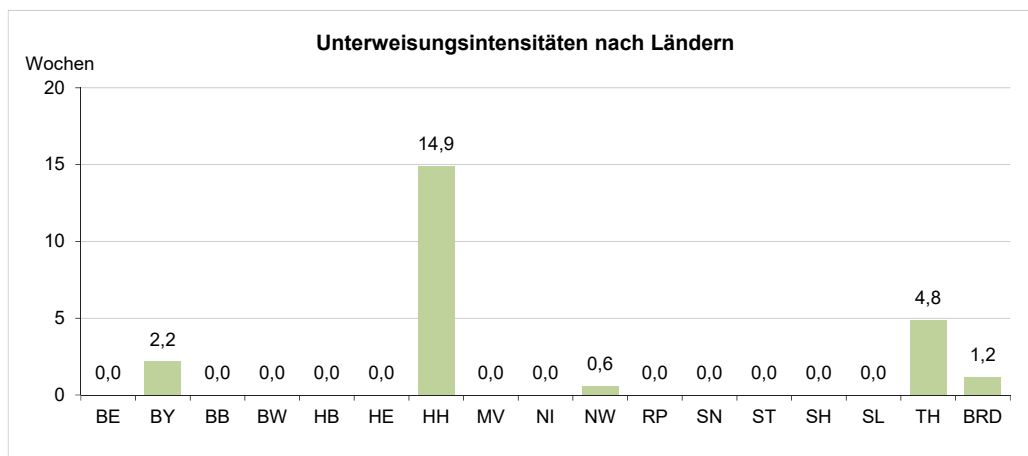


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Orthopädietechnik-Mechaniker/in

Berufenummer 16352-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
OT1/14	1	27,5	57,0
OT2/14	1	31,3	46,6
OT3/14	1	15,2	12,2
Lehrgangsteilnahmen		374	599
Lehrlinge in der Fachstufe		1.011	1.035
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,7	1,2
Schulungsvolumen [TnWo]		374	599



*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

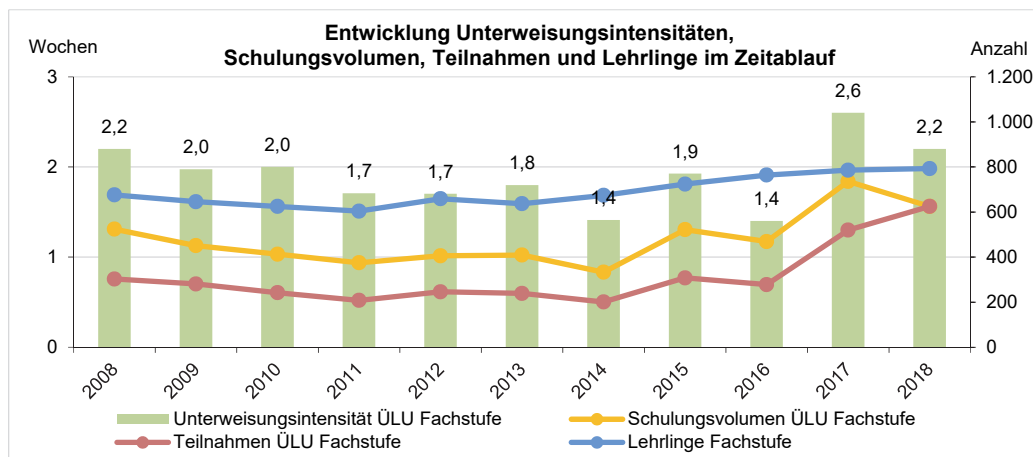
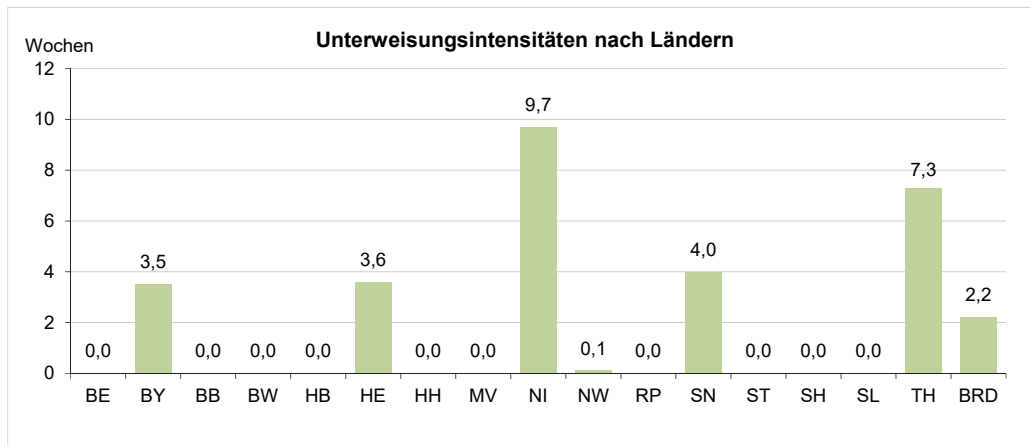
Orthopädieschuhmacher/in

Berufenummer 16360-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
ORSCHU1/01*	2	42,6	0,0
ORSCHU2/01*	2	34,0	0,0
ORSCHU3/01*	1	19,9	0,0
ORSCHU1/16	1	32,6	58,9
ORSCHU2/16	1	39,7	36,9
ORSCHU3/16	1	3,5	50,0
ORSCHU4/16	1	0,0	67,0
ORSCHU5/16	1	12,1	8,9

*) gültig bis 31.12.2017

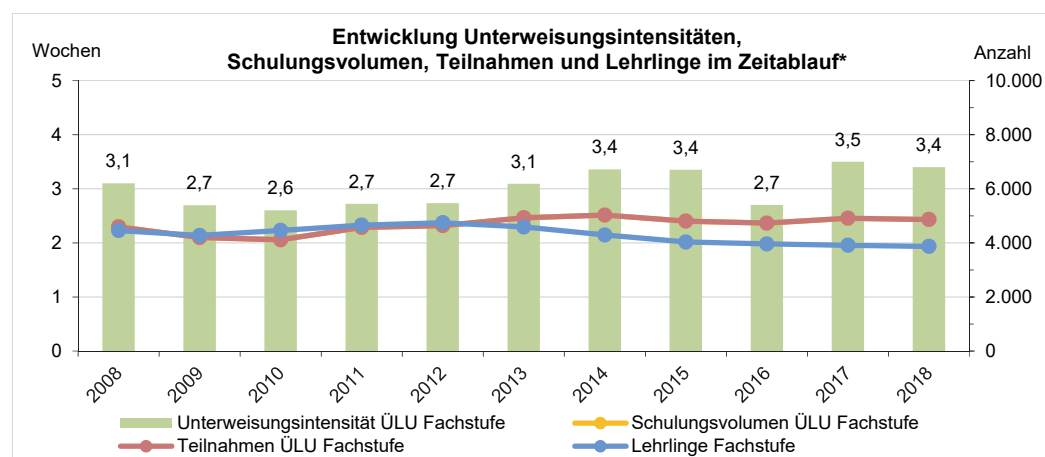
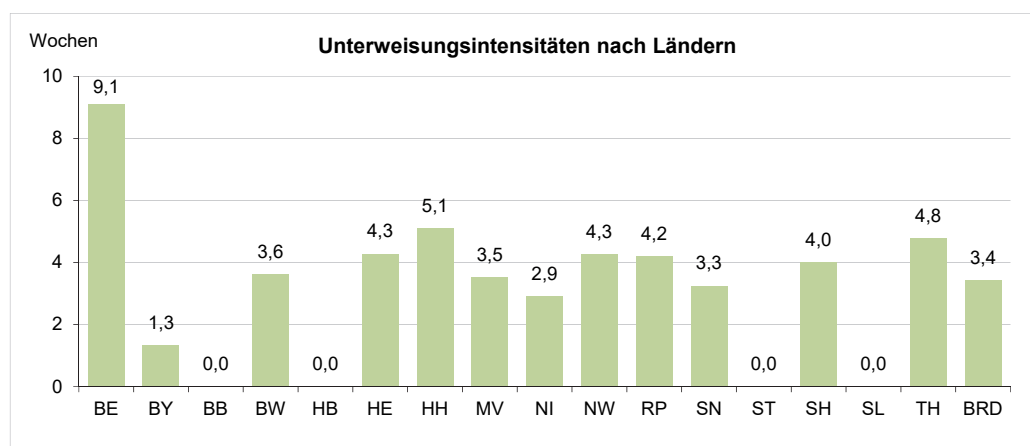
Lehrgangsteilnahmen	520	625
Lehrlinge in der Fachstufe	786	793
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	2,6	2,2
Schulungsvolumen [TnWo]	736	625



Zahntechniker/in

Berufenummer 16370-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
ZAHN1/12	1	63,7	61,4
ZAHN2/12	1	62,4	55,8
ZAHN3/12	1	78,0	73,9
ZAHN4/11	1	76,2	77,5
ZAHN5/12	1	74,8	73,7
Lehrgangsteilnahmen		4.912	4.865
Lehrlinge in der Fachstufe		3.912	3.870
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,5	3,4
Schulungsvolumen [TnWo]		4.912	4.865



*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

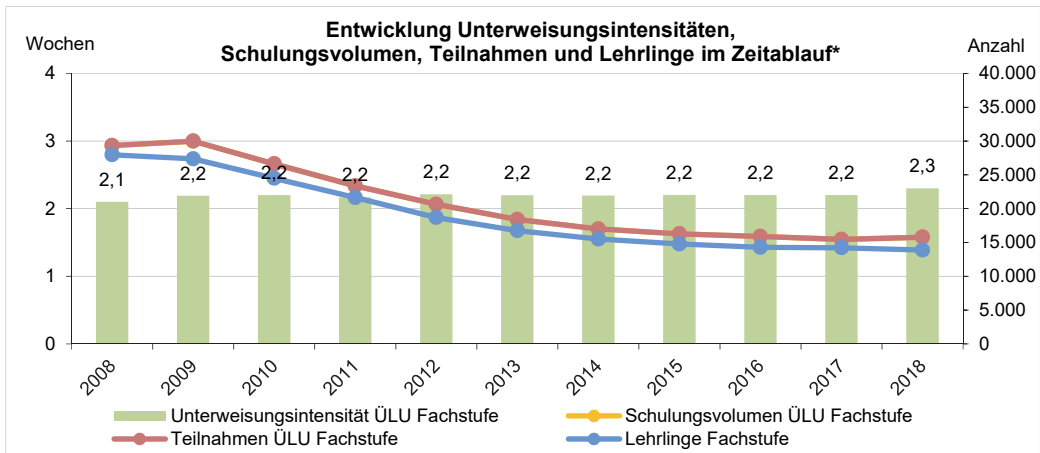
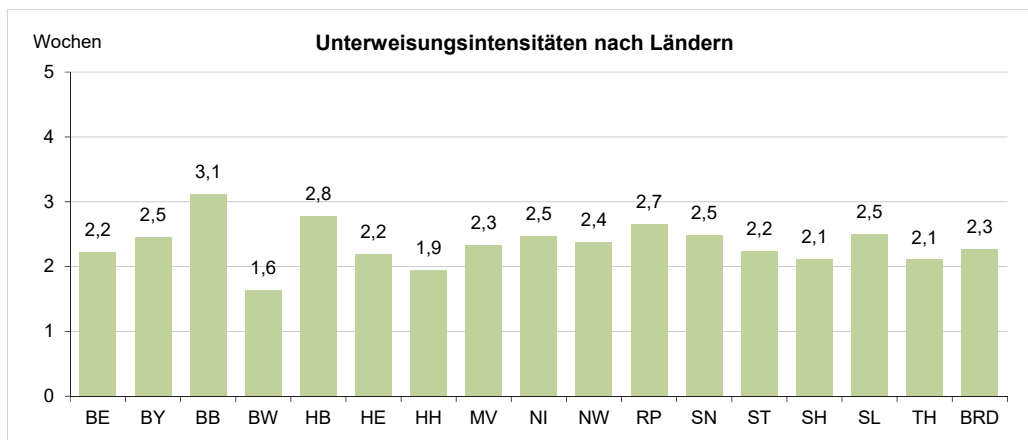
Friseur/in

Berufenummer 16380-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
FRI1/09*	1	11,0	0,0
FRI2/09*	1	38,4	0,0
FRI3/09*	1	5,1	0,0
FRI4/09*	1	3,2	0,0
FRI5/09*	1	30,3	0,0
FRI1/16	1	64,7	77,6
FRI2/16	1	32,7	75,7
FRI3/16	1	30,5	69,8
FRI4/16	1	0,6	0,7
FRI5/16	1	1,0	3,7

*) gültig bis 31.12.2017

Lehrgangsteilnahmen	15.453	15.778
Lehrlinge in der Fachstufe	14.215	13.870
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	2,2	2,3
Schulungsvolumen [TnWo]	15.453	15.778

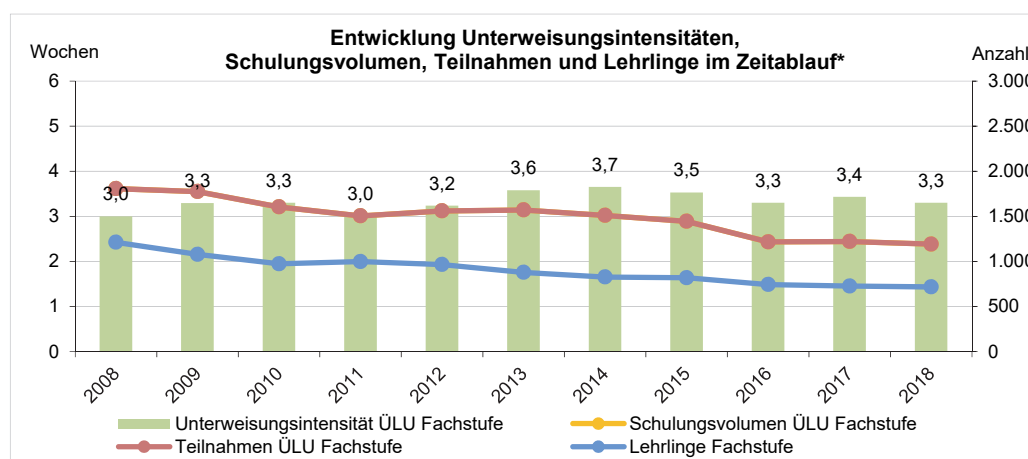
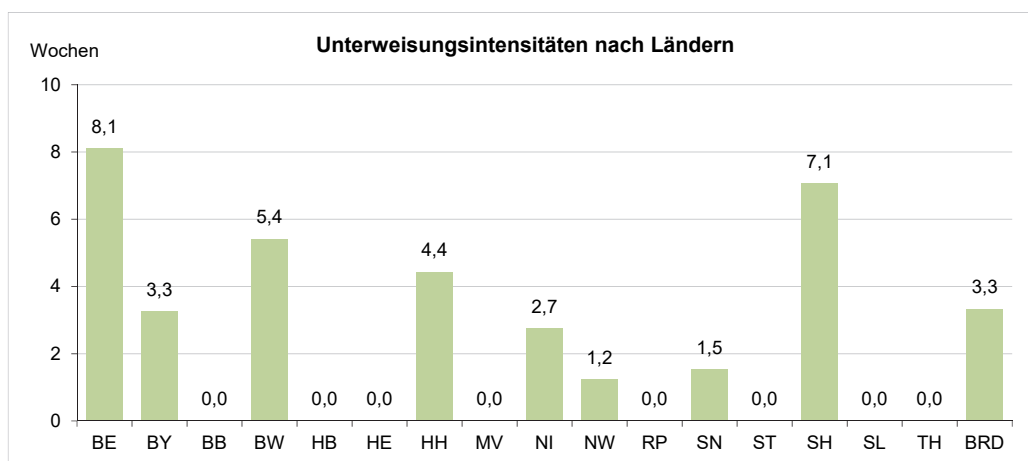


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Glaser/in

Berufenummer 17390-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
F-GLAS1/95	1	0,0	0,0
GF1/09	1	72,5	76,7
GF2/09	1	23,4	15,6
GF3/09	1	27,8	32,9
GF4/09	1	53,4	39,9
GF5/09	1	31,1	27,9
GF6/09	1	44,1	43,5
GFM2A/00	1	32,0	35,4
GFM2B/00	1	35,8	41,6
T-G5A	1	5,8	7,3
T-G5B	1	4,4	3,3
T-G5C	1	6,1	8,4
Lehrgangsteilnahmen		1.221	1.192
Lehrlinge in der Fachstufe		726	717
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,4	3,3
Schulungsvolumen [TnWo]		1.221	1.192



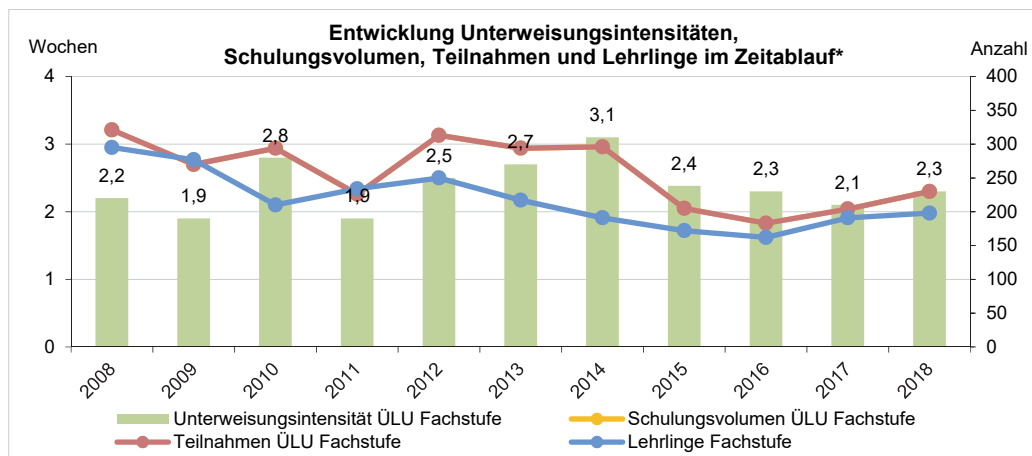
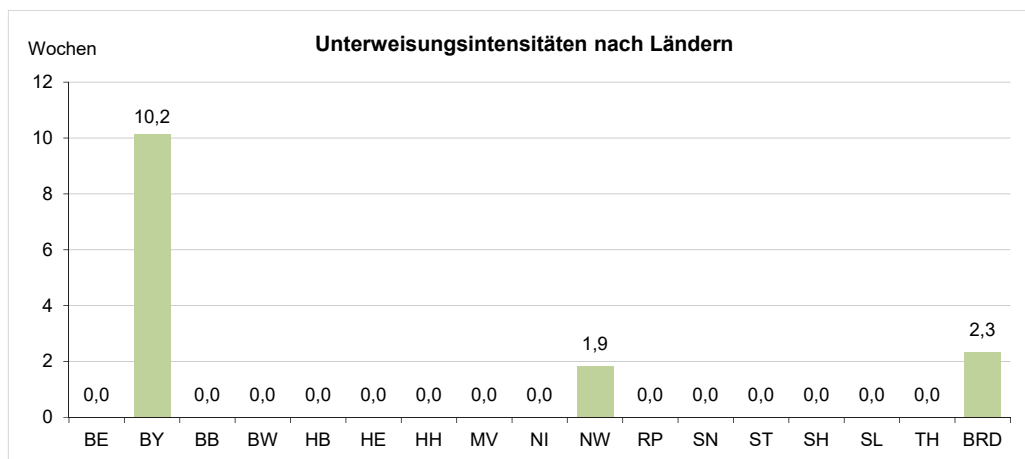
*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik

Berufenummer 17411-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
VUL-RF1/05	1	66,7	63,1
VUL-RF2/05	1	50,0	79,8
VUL-RFV/05	1	93,2	91,9
VUL-VT1/05	1	78,3	87,0
VUL-VT2/05	1	69,6	78,3

Lehrgangsteilnahmen	204	230
Lehrlinge in der Fachstufe	191	198
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	2,1	2,3
Schulungsvolumen [TnWo]	204	230

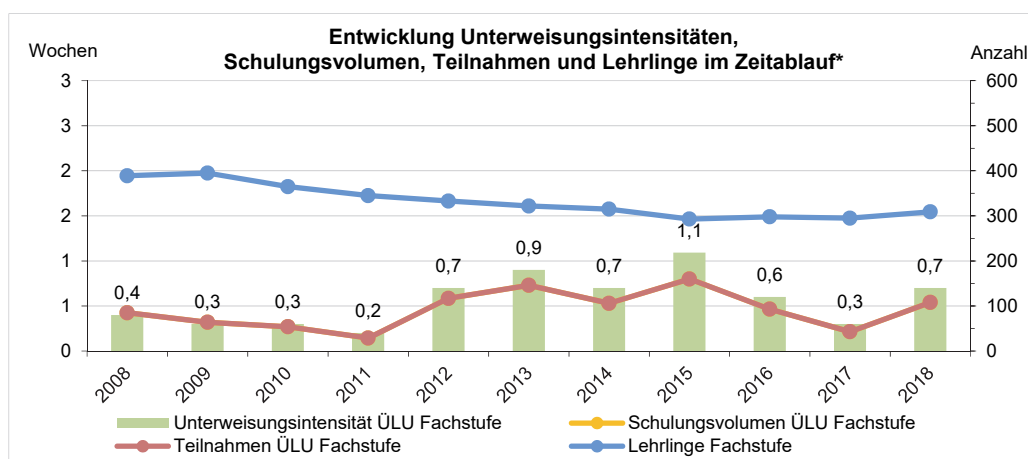
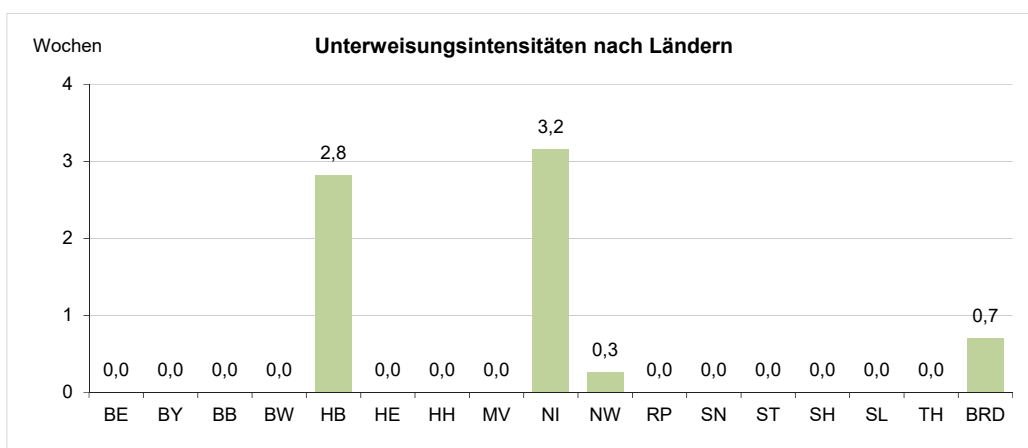


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Bodenleger/in

Berufenummer 21030-00 Anlage B2 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
P-B1/10	1	0,0	5,8
P-B2/10	1	0,0	0,0
P-B3/10	1	4,1	31,1
P-BM1/10	1	21,7	29,1
P-BM2/10	1	3,4	3,9
Lehrgangsteilnahmen		43	108
Lehrlinge in der Fachstufe		295	309
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,3	0,7
Schulungsvolumen [TnWo]		43	108



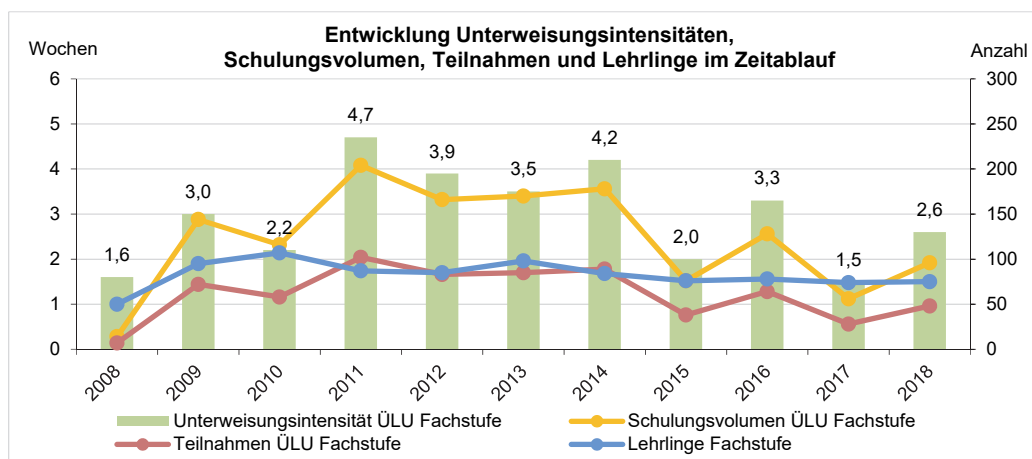
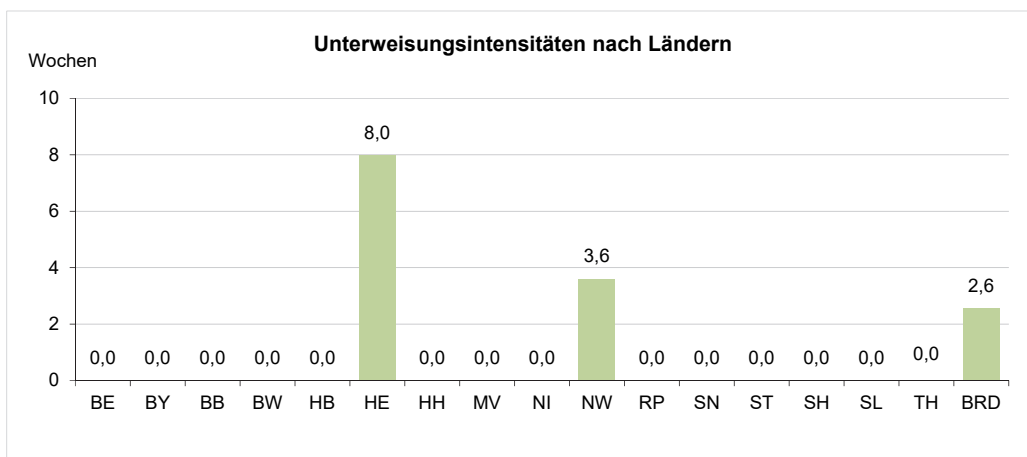
*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Holz- und Bautenschützer/in

(inkl. Fachkraft für Holz- und Bautenschutzarbeiten)

Berufenummer 21062-00 Anlage B2 HWO

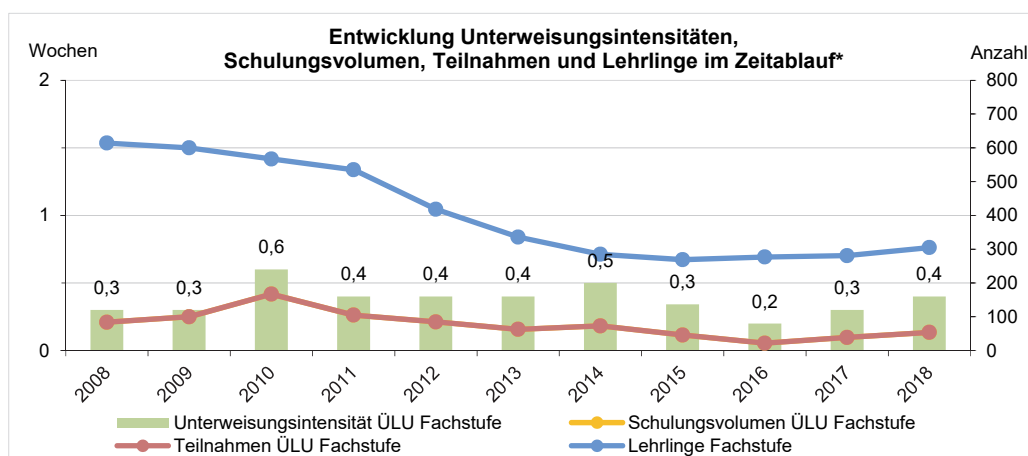
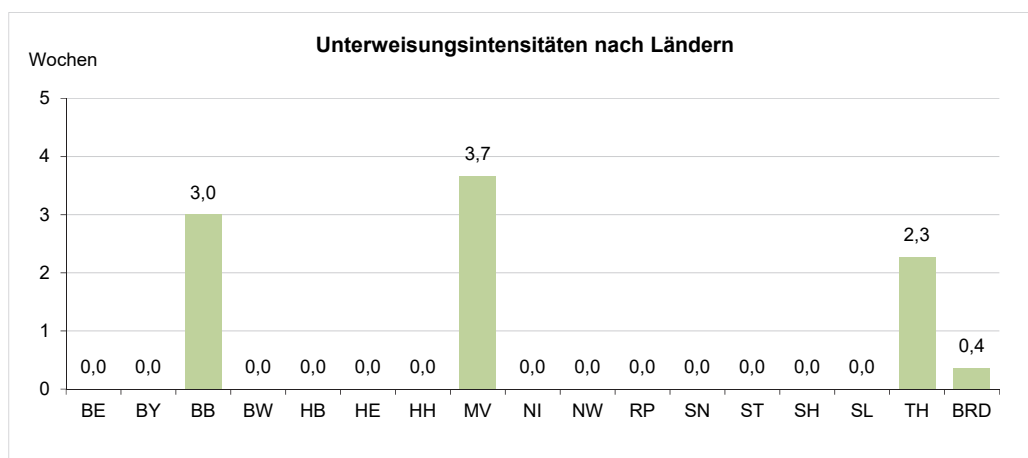
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
HB1/08	2	18,9	56,0
HB2/08	2	45,9	42,7
HBB/08	2	10,5	38,6
HBH/08	2	28,6	0,0
Lehrgangsteilnahmen		28	48
Lehrlinge in der Fachstufe		74	75
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,5	2,6
Schulungsvolumen [TnWo]		56	96



Kosmetiker/in

Berufenummer 26480-00 Anlage B2 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
KOS1/03	1	7,1	3,9
KOS2/03	1	7,1	11,8
KOS3/03	1	5,7	10,5
KOS4/03	1	7,8	9,2
Lehrgangsteilnahmen		39	54
Lehrlinge in der Fachstufe		281	305
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,3	0,4
Schulungsvolumen [TnWo]		39	54

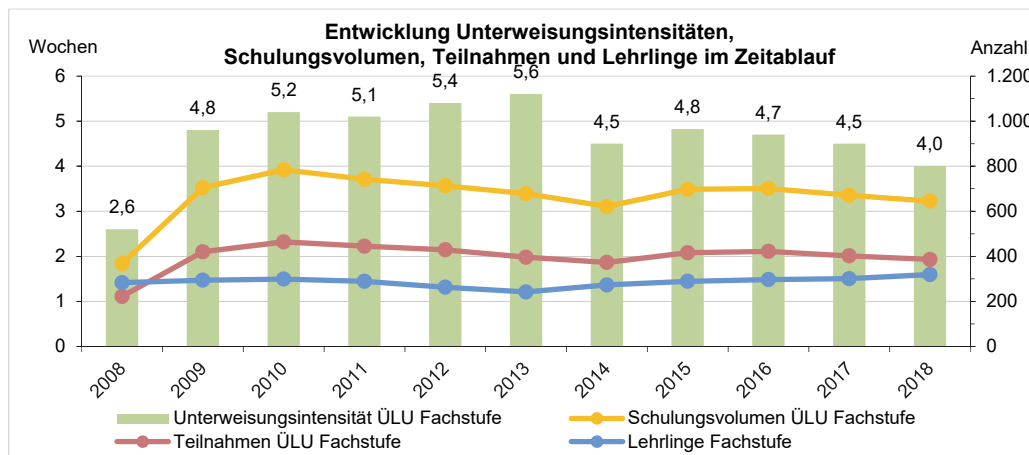
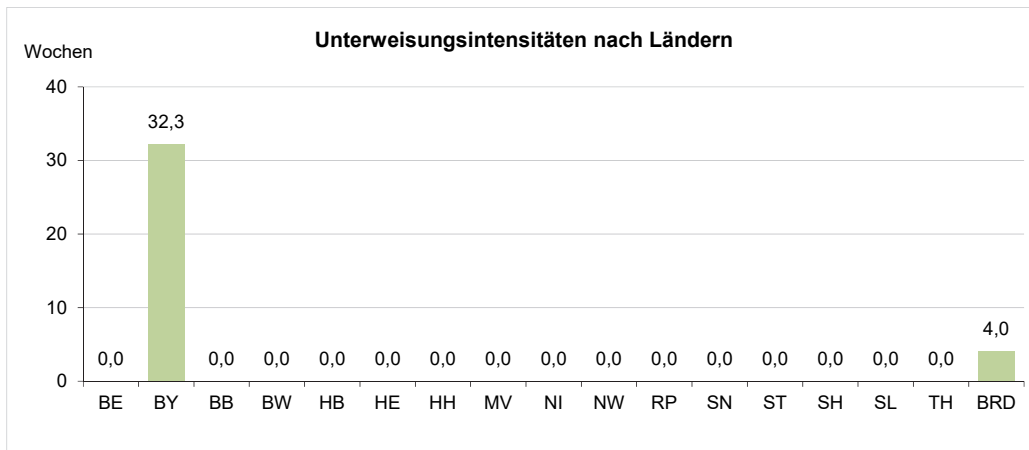


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Bestattungsfachkraft

Berufenummer 27502-00 Anlage B2 HWO

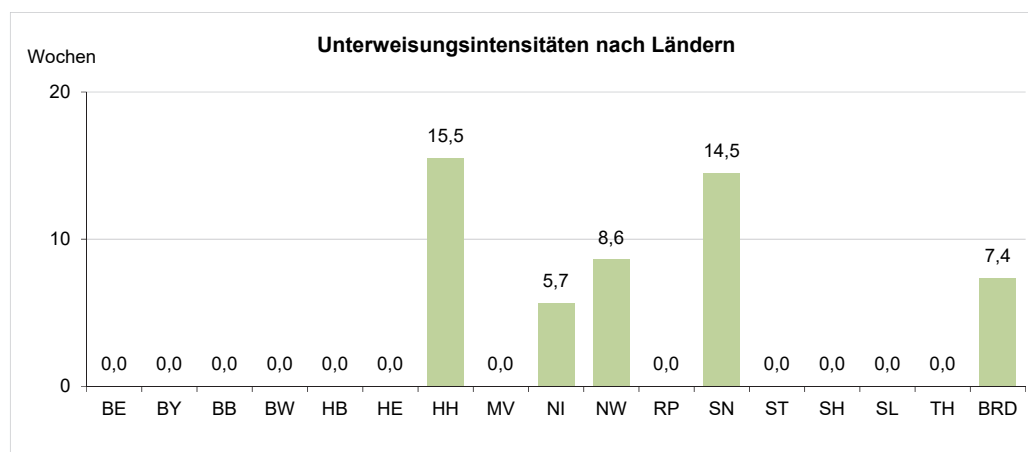
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
BES1/07	2	90,4	89,0
BES2/08	2	88,4	73,4
BES3/07	1	88,4	79,6
Lehrgangsteilnahmen		402	386
Lehrlinge in der Fachstufe		301	319
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,5	4,0
Schulungsvolumen [TnWo]		671	645



Kanalbauer/in

Berufenummer 31170-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

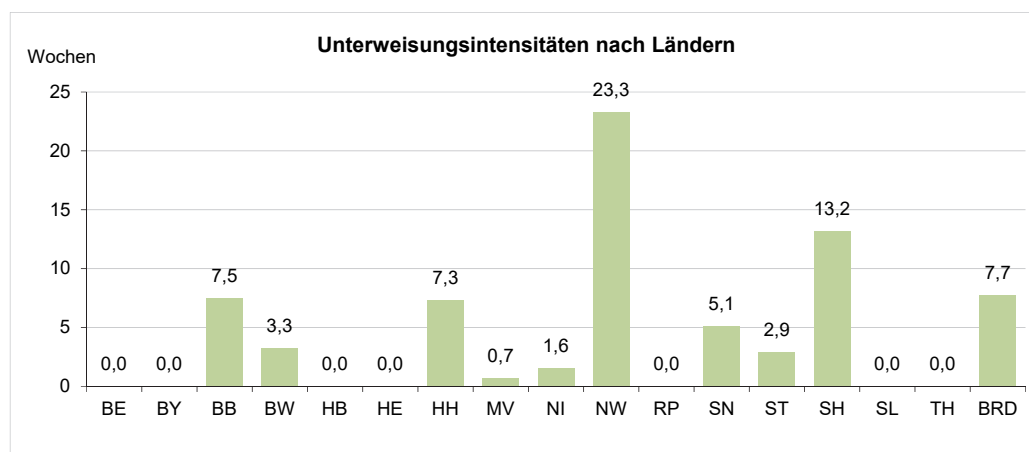
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
STBAU1	1	349,3	368,8
STBAU2	2	64,8	81,3
STBAU3	3	2,8	18,8
STBAU4	4	8,5	37,5
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		151	162
Lehrlinge in der Fachstufe		71	64
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,2	7,4
Schulungsvolumen [TnWo]		185	236



Ausbaufacharbeiter/in

Berufnummer 31180-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

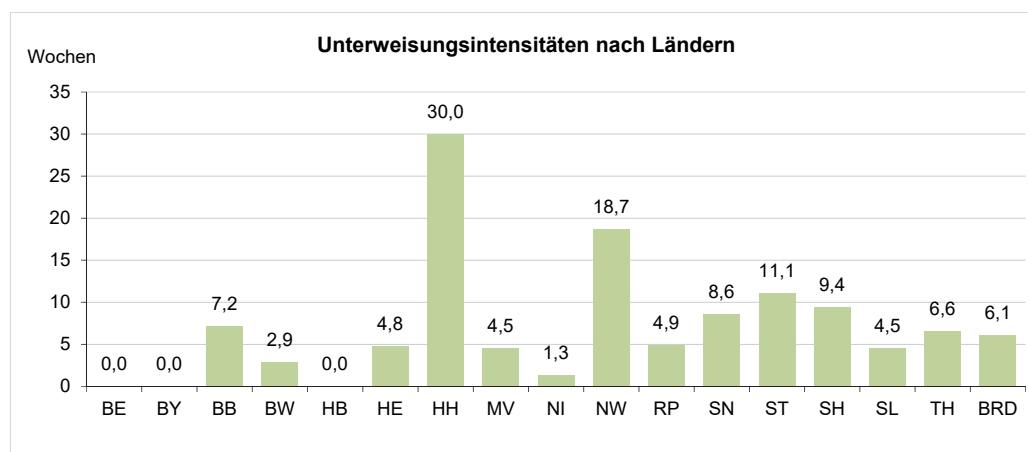
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
STBAU1	1	518,5	489,7
STBAU2	2	97,5	80,3
STBAU3	3	27,5	31,6
STBAU4	4	19,2	7,3
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		1.448	1.501
Lehrlinge in der Fachstufe		437	493
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		8,7	7,7
Schulungsvolumen [TnWo]		1.907	1.909



Hochbaufacharbeiter/in

Berufenummer 31190-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

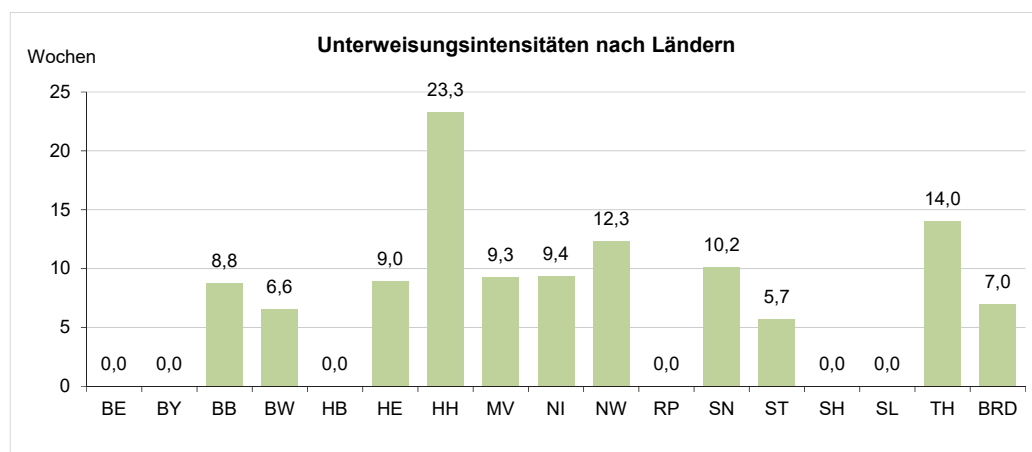
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
STBAU1	1	229,9	355,7
STBAU2	2	61,1	61,2
STBAU3	3	25,3	34,3
STBAU4	4	15,1	3,5
STBAU5	5	1,8	2,2
STBAU6	6	0,3	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		1.304	1.837
Lehrlinge in der Fachstufe		782	804
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,0	6,1
Schulungsvolumen [TnWo]		1.951	2.437



Tiefbaufacharbeiter/in

Berufnummer 31210-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

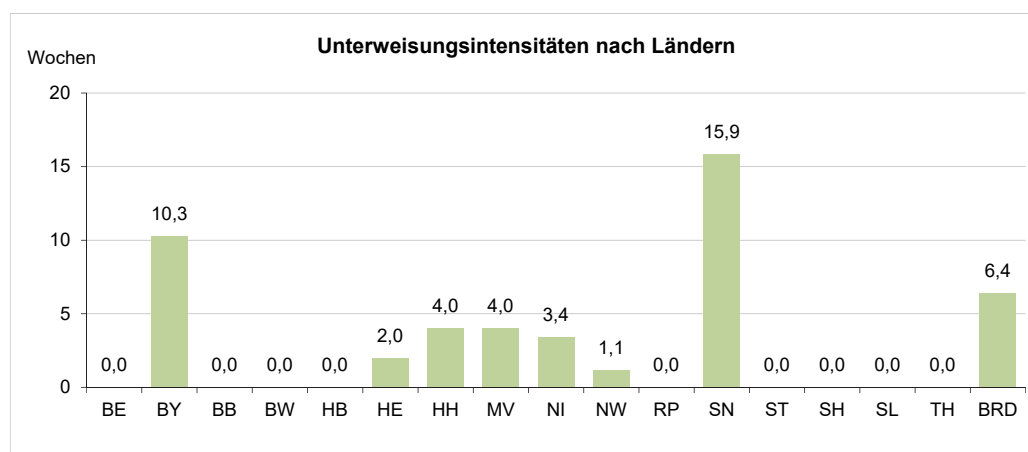
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
STBAU1	1	423,0	369,3
STBAU2	2	68,5	99,8
STBAU3	3	28,4	12,1
STBAU4	4	23,0	15,4
STBAU5	5	0,0	6,1
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		1.110	1.244
Lehrlinge in der Fachstufe		409	495
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		7,4	7,0
Schulungsvolumen [TnWo]		1.507	1.725



Trockenbaumonteur/in

Berufenummer 31220-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

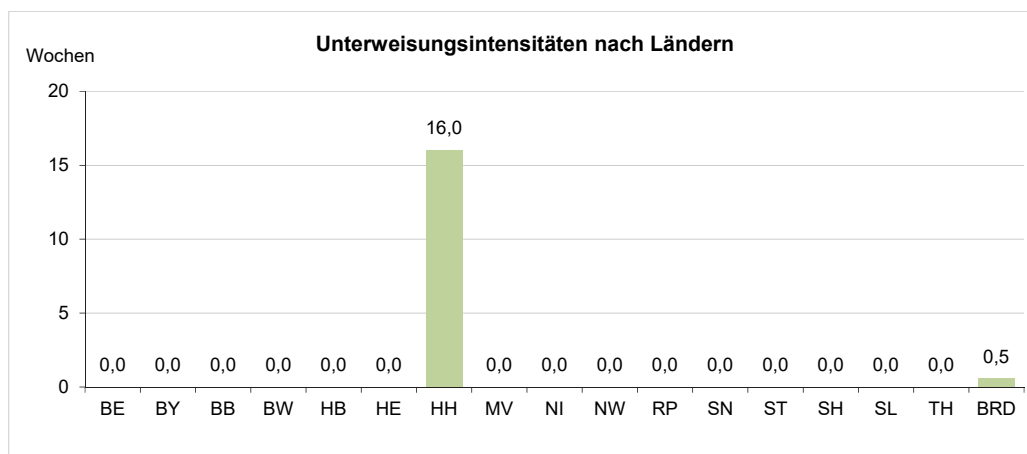
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
STBAU1	1	144,9	256,7
STBAU2	2	159,4	171,6
STBAU3	3	26,1	13,4
STBAU4	4	0,0	0,0
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		228	296
Lehrlinge in der Fachstufe		138	134
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,4	6,4
Schulungsvolumen [TnWo]		374	429



Rohrleitungsbauer/in

Berufenummer 31230-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

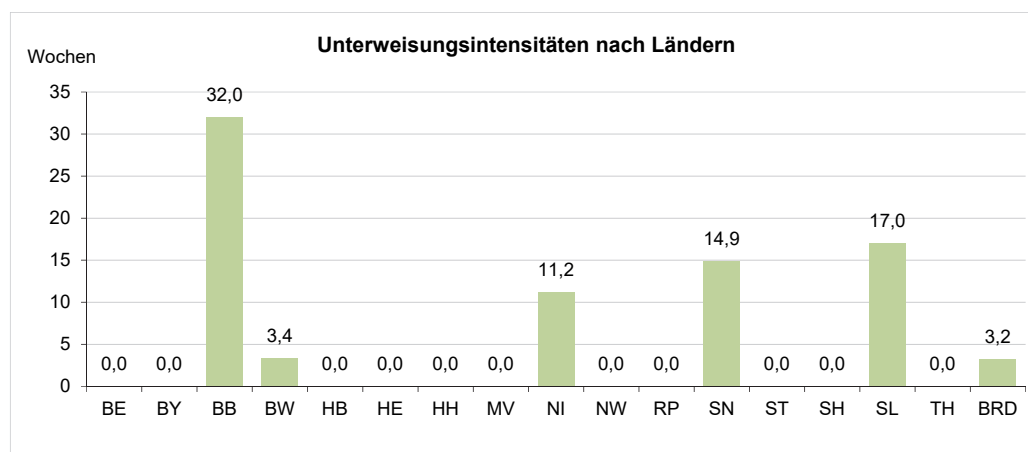
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
STBAU1	1	55,6	2,5
STBAU2	2	2,8	19,8
STBAU3	3	2,8	0,0
STBAU4	4	16,7	0,0
STBAU5	5	0,0	2,5
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		28	10
Lehrlinge in der Fachstufe		72	81
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,4	0,5
Schulungsvolumen [TnWo]		49	22



Baugeräteführer/in

Berufenummer 32170-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

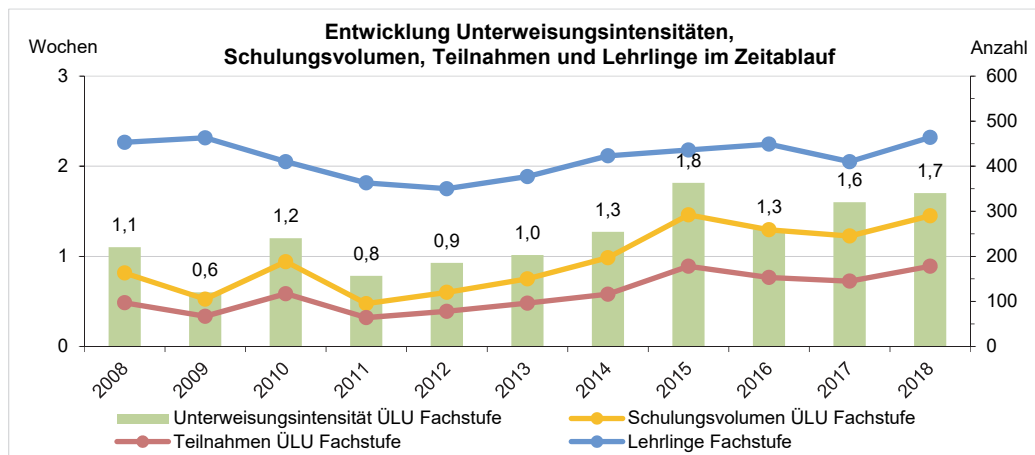
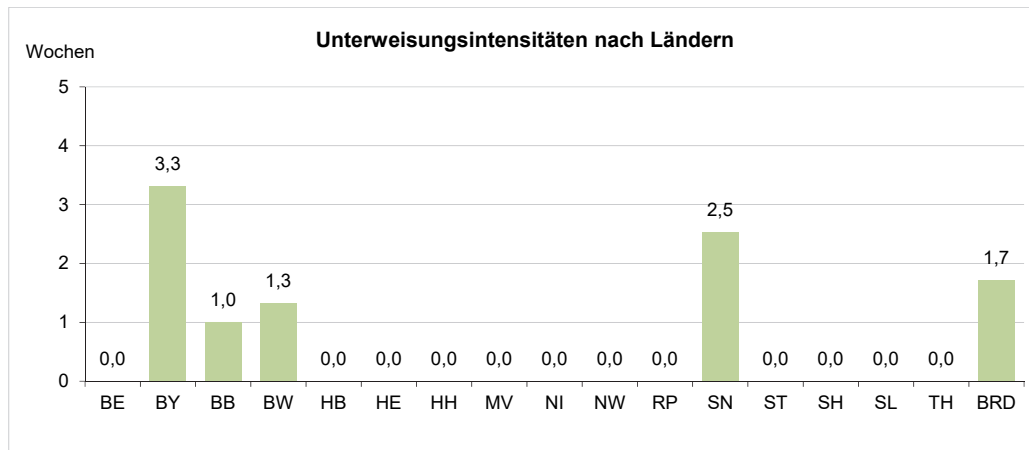
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
STBAU1	1	132,2	245,5
STBAU2	2	97,8	20,6
STBAU3	3	15,6	4,3
STBAU4	4	0,0	5,2
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		221	321
Lehrlinge in der Fachstufe		180	233
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,7	3,2
Schulungsvolumen [TnWo]		337	373



Mechatroniker/in

Berufenummer 32240-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

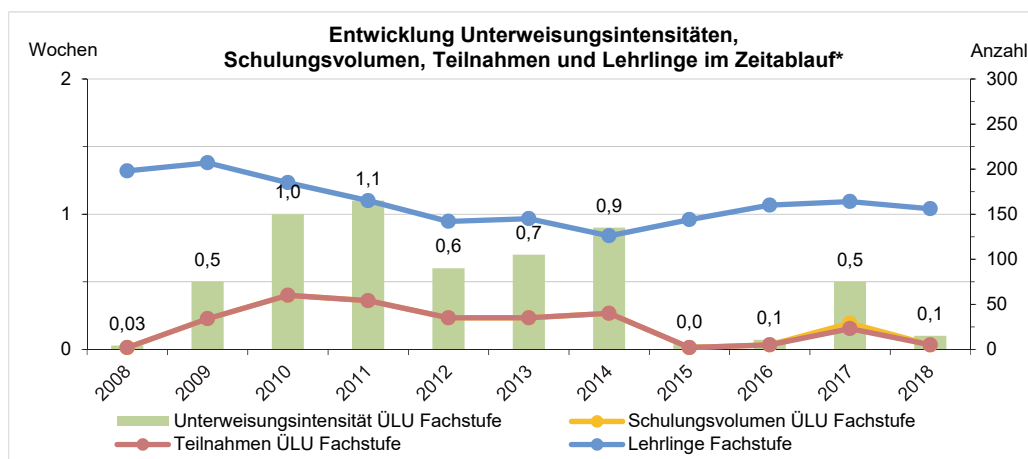
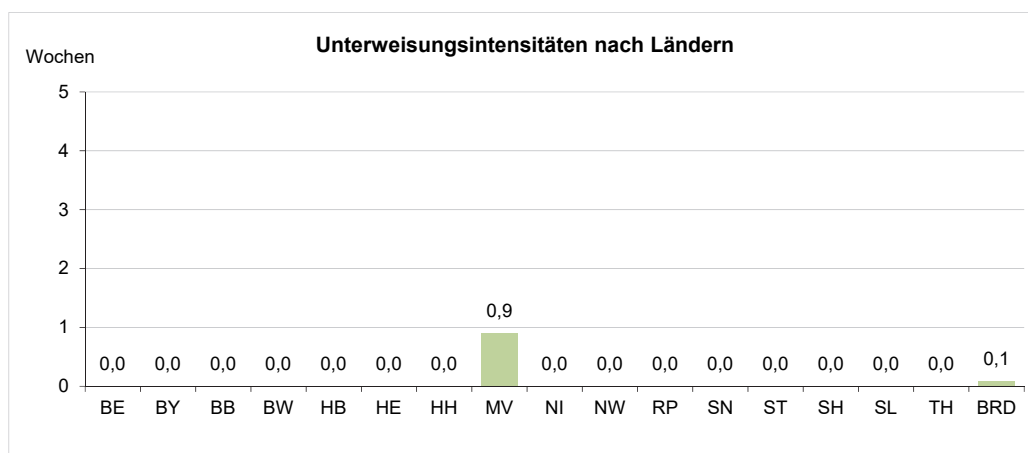
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
MECH1/02	1	29,5	39,2
MECH2/02	2	38,7	42,1
MECH3/02	2	26,9	24,3
Lehrgangsteilnahmen		145	178
Lehrlinge in der Fachstufe		410	464
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,6	1,7
Schulungsvolumen [TnWo]		245	290



Konstruktionsmechaniker/in

Berufenummer 32360-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
FUE1/04	1	6,8	0,0
FUE2/04	1	22,2	0,0
MET-ELT/07	1	0,0	0,0
METKT1/04	1	0,0	0,0
METKT2/04	2	10,3	0,0
METKT3/07	1	0,0	0,0
METLB1/13	2	0,0	0,0
METLB2/13	2	0,0	0,0
MAG/10	1	0,0	9,3
Lehrgangsteilnahmen		23	5
Lehrlinge in der Fachstufe		164	156
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,5	0,1
Schulungsvolumen [TnWo]		29	5

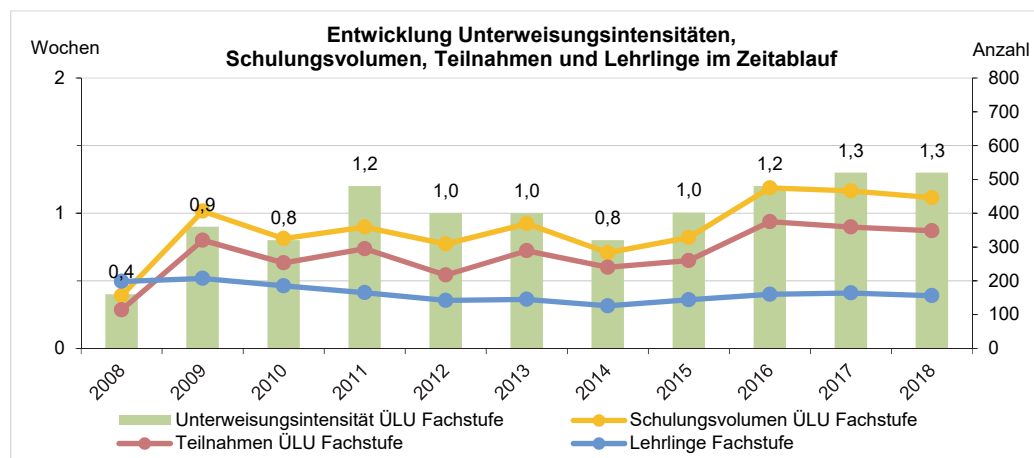
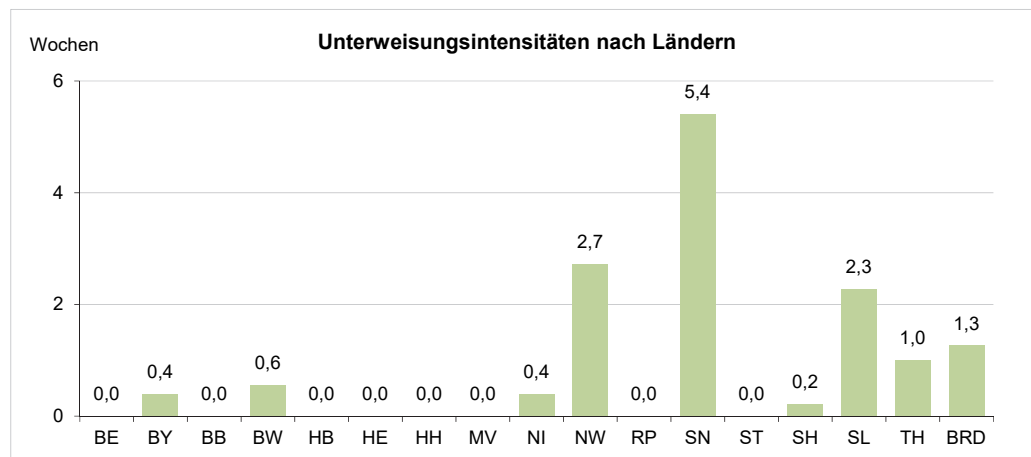


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Zerspanungsmechaniker/in

Berufenummer 32370-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
CNC1/04	2	30,9	27,7
CNC2/04	1	18,5	26,3
CNC3/11	1	27,7	20,7
SCHLF/07	1	2,6	2,0
STEU1/04	1	18,8	16,1
STEU2/04	1	5,2	5,7
Lehrgangsteilnahmen		359	348
Lehrlinge in der Fachstufe		947	977
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,3	1,3
Schulungsvolumen [TnWo]		466	446



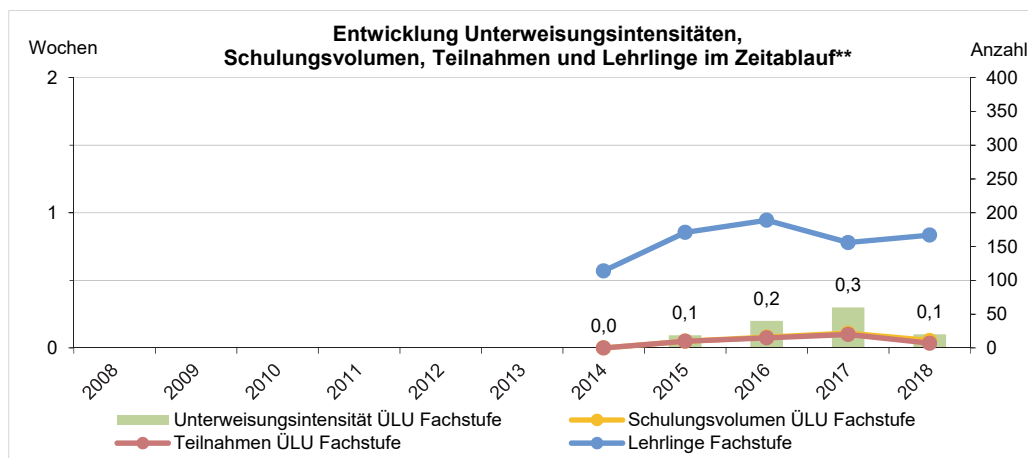
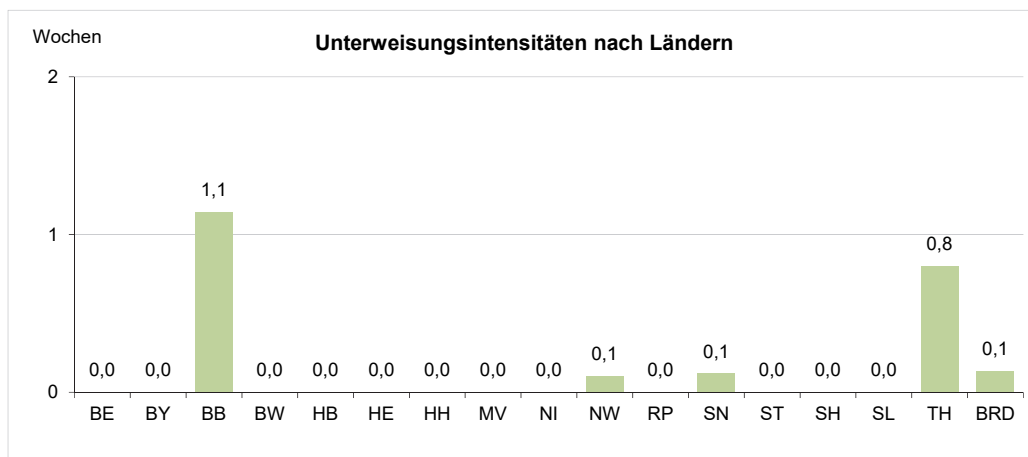
Fachkraft für Metalltechnik

Berufenummer 32510-02 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017 *	2018 *
METLB1/13	2	0,0	0,0
METLB2/13	2	0,0	0,0
FUE1/04	1	20,5	0,0
FUE2/04	1	0,0	1,2
FUE-WIG/14	2	2,6	4,8
MAG/10	1	2,6	2,4
CNC1/04	2	0,0	0,0
CNC2/04	1	0,0	0,0

*) Aufgrund des zur Verfügung stehenden Datenmaterials kann kein Bezug zu Fachrichtungen berücksichtigt werden.

Lehrgangsteilnahmen	20	7
Lehrlinge in der Fachstufe	156	167
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	0,3	0,1
Schulungsvolumen [TnWo]	22	11

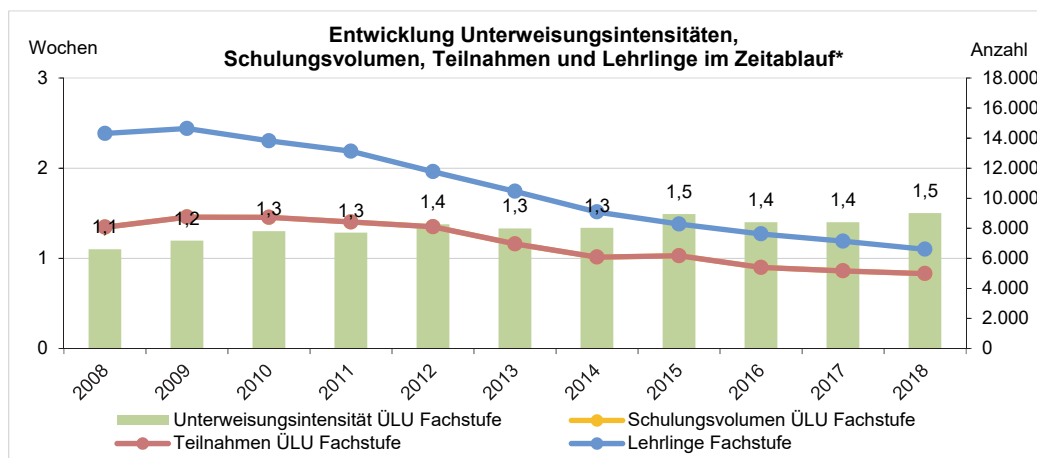
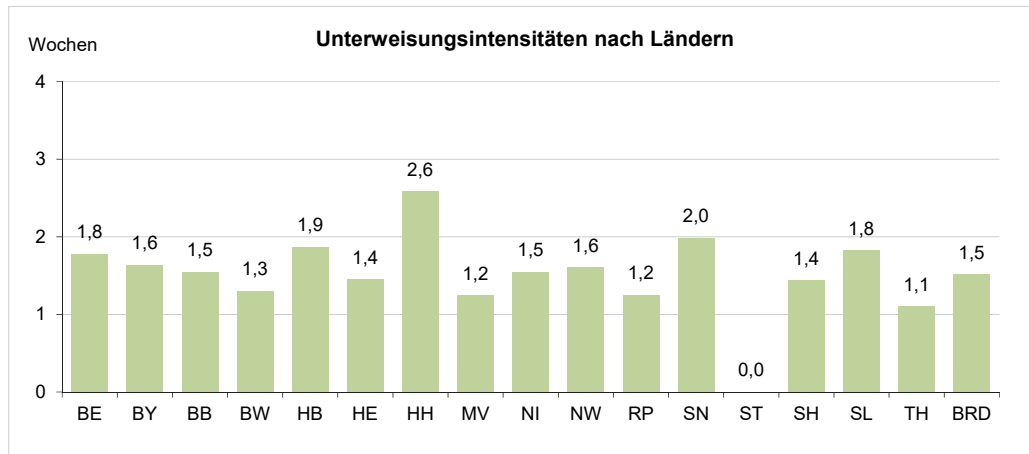


**) Neue Ausbildungsverordnung zum 01.08.2013

Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei

Berufenummer 38280-01 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
V-BAE1/08	1	72,2	76,2
V-BAE2/08	1	72,3	73,1
VBA1/18	1		0,7
VBA2/18	1		0,2
VBA3/18	1		0,5
VBA4/18	1		0,3
Lehrgangsteilnahmen		5.160	4.979
Lehrlinge in der Fachstufe		7.138	6.597
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,4	1,5
Schulungsvolumen [TnWo]		5.160	4.979

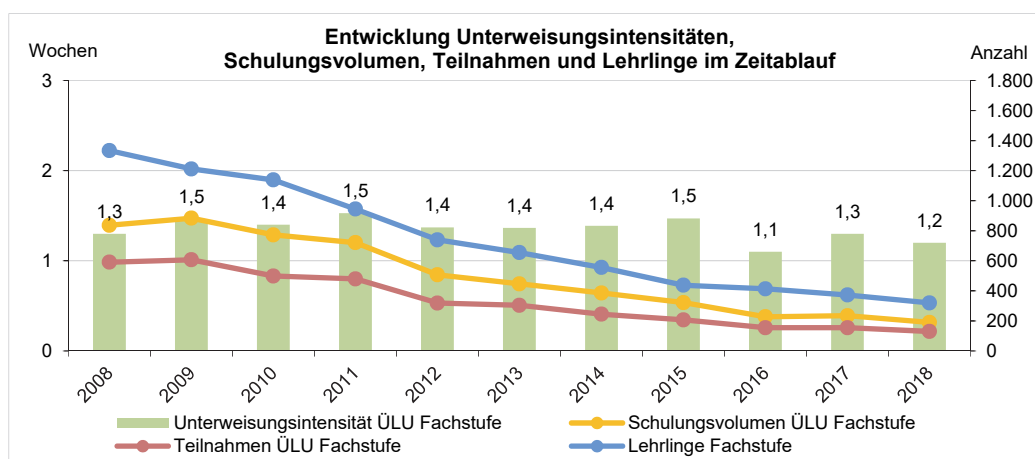
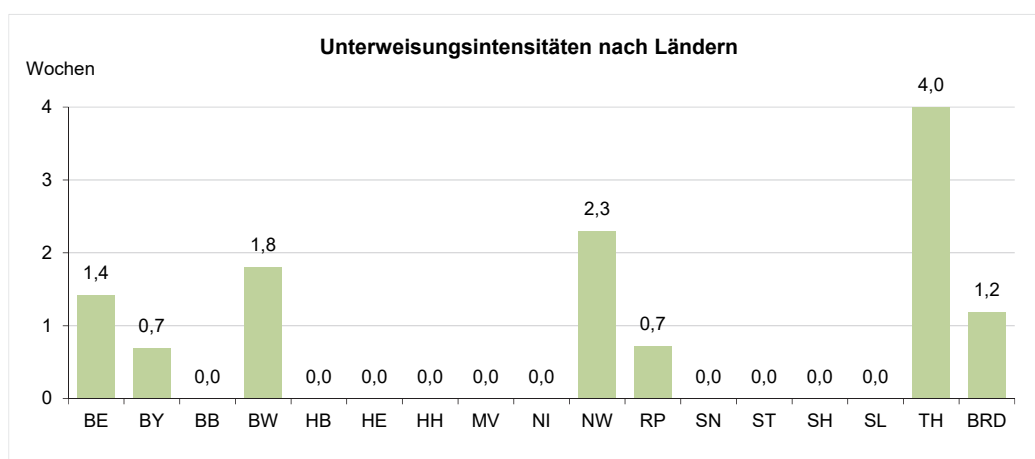


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei

Berufenummer 38280-02 Sondergruppe (nicht in HWO)

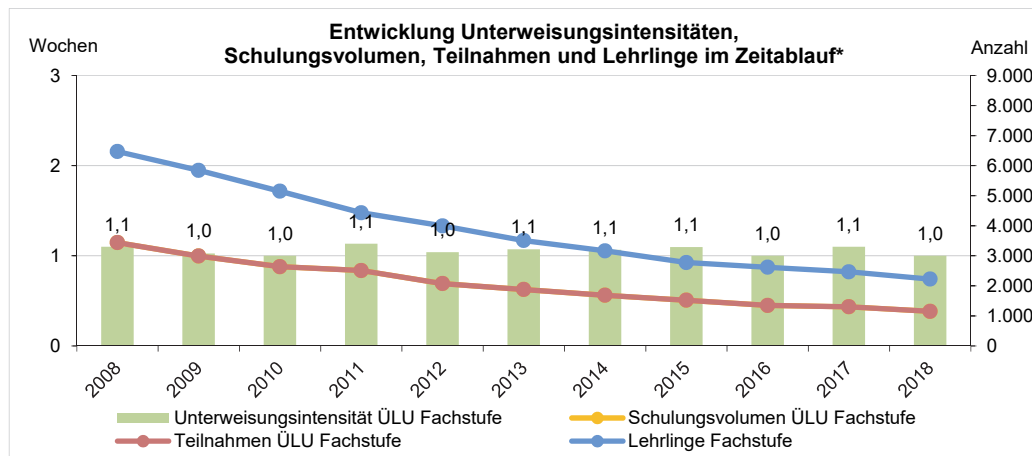
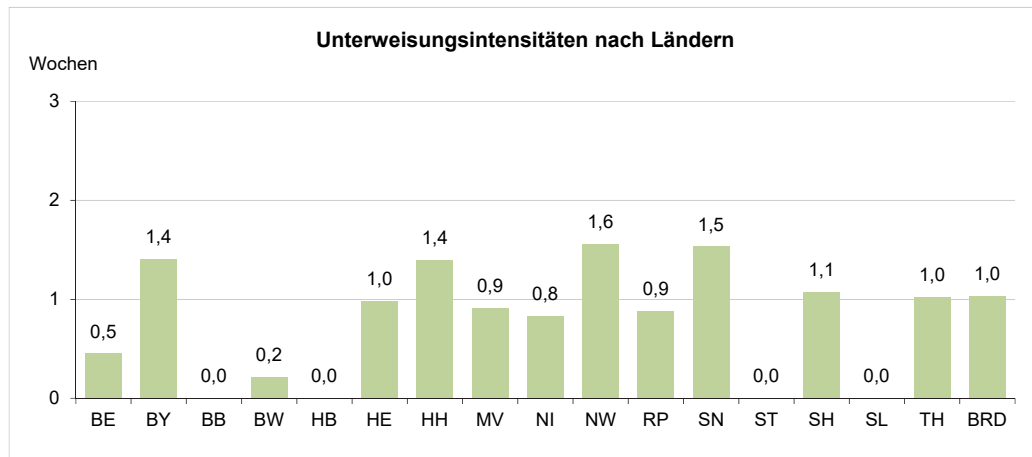
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
V/KO1/87	1	40,2	43,8
V/KO2/94	2	42,9	37,5
Lehrgangsteilnahmen		155	130
Lehrlinge in der Fachstufe		373	320
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,3	1,2
Schulungsvolumen [TnWo]		235	190



Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei

Berufenummer 38280-03 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
V/FLEI1/01	1	56,6	49,4
V/FLEI2/01	1	49,2	54,1
Lehrgangsteilnahmen		1.305	1.152
Lehrlinge in der Fachstufe		2.468	2.225
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,1	1,0
Schulungsvolumen [TnWo]		1.305	1.152



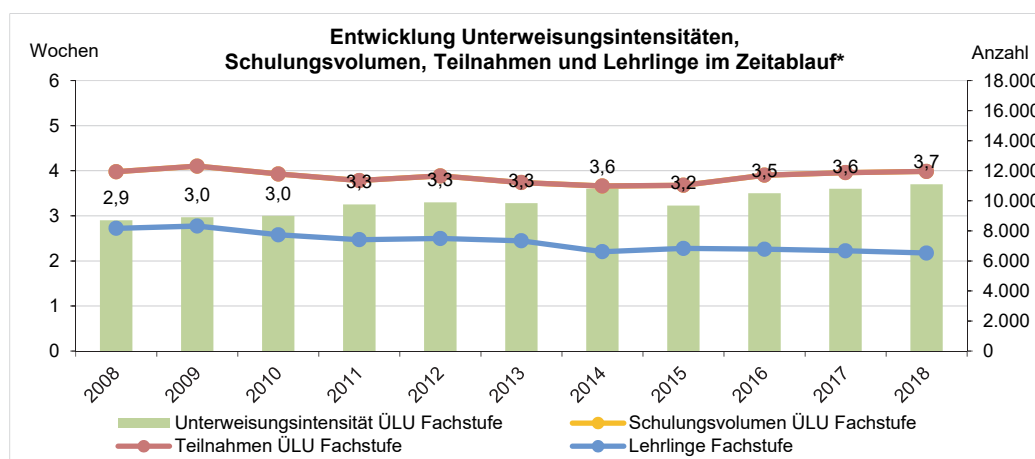
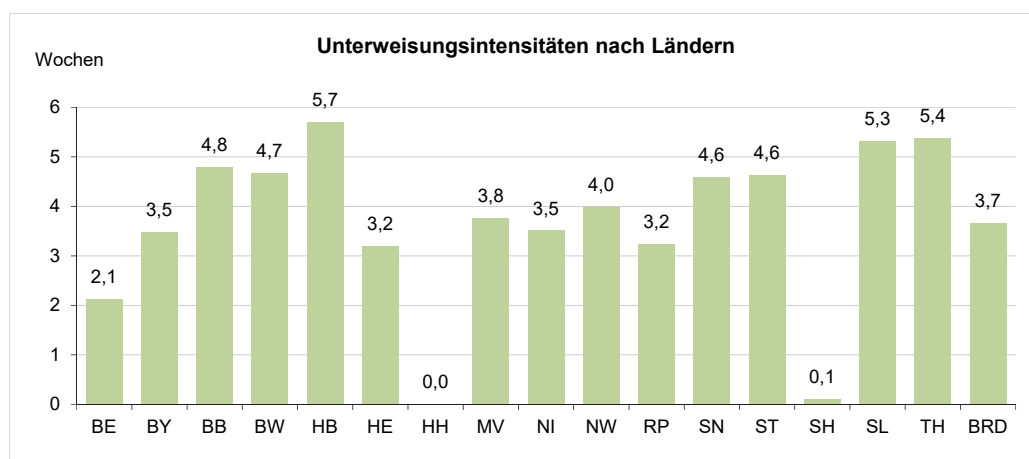
*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Kaufmann/frau für Büromanagement

Berufnummer 383700-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
BUEM1/14	1	63,0	62,6
BUEM2/14	1	81,4	75,9
BUEM3/14	1	61,7	76,7
BUEM4/14	1	79,7	78,9
BUEM5/14	1	70,3	72,4

Lehrgangsteilnahmen	11.878	11.960
Lehrlinge in der Fachstufe	6.673	6.528
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	3,6	3,7
Schulungsvolumen [TnWo]	11.878	11.960

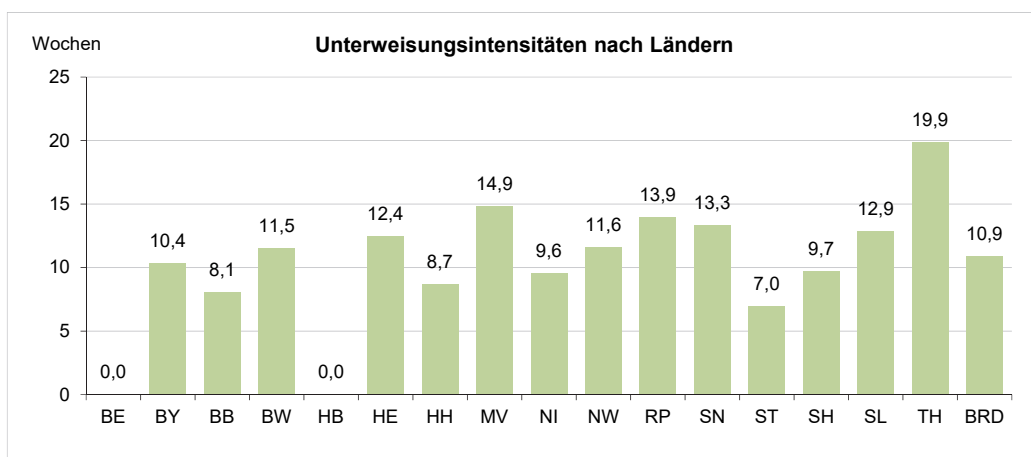


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in

Berufnummer 51010-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
STBAU1	1	469,2	514,4
STBAU2	2	187,6	189,5
STBAU3	3	46,5	42,4
STBAU4	4	20,2	15,6
STBAU5	5	1,0	1,8
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		5.843	6.282
Lehrlinge in der Fachstufe		1.613	1.645
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		10,7	10,9
Schulungsvolumen [TnWo]		8.627	8.983

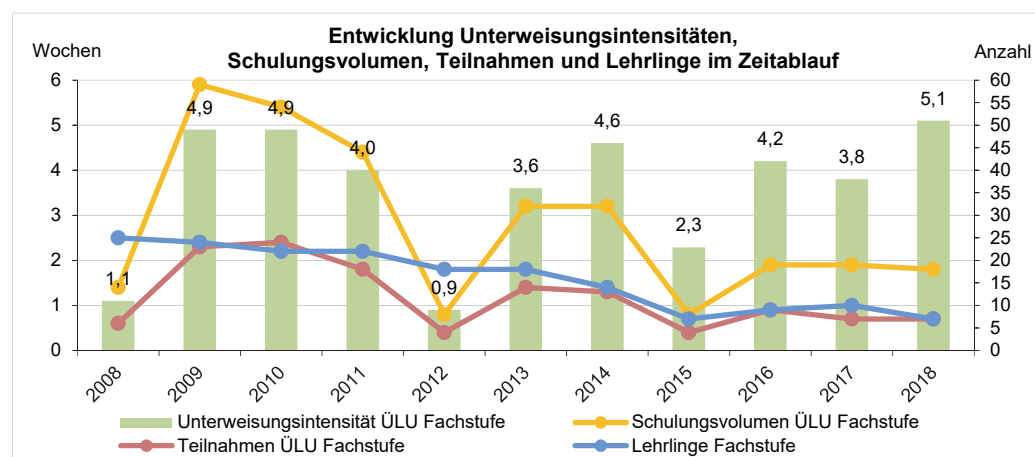
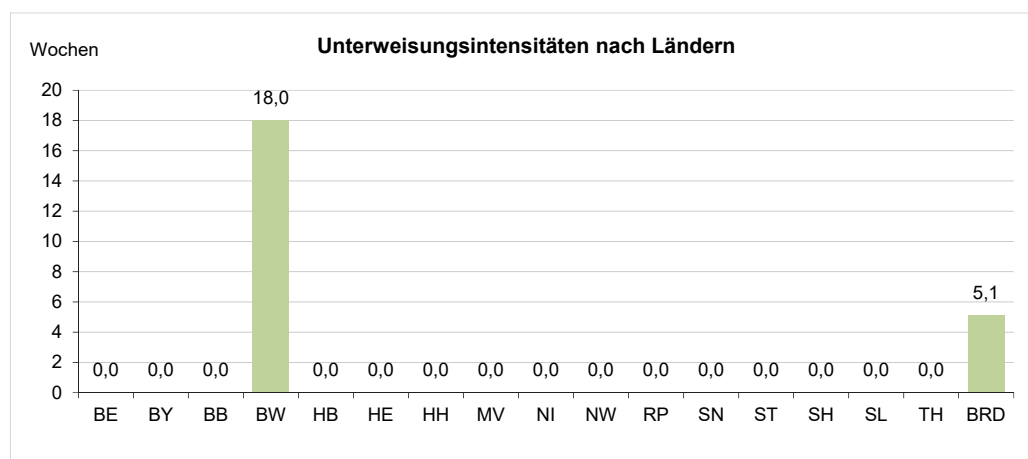


Werksteinhersteller/in / Betonstein- und Terrazzohersteller/in

Berufenummer 51021-00 Anlage B1 HWO bzw. 51020-00 Anlage B1 HWO

Neue Ausbildungsordnung zum 01.08.2015. Gemeinsame Darstellung des Werksteinherstellers sowie des Betonstein- und Terrazzoherstellers.

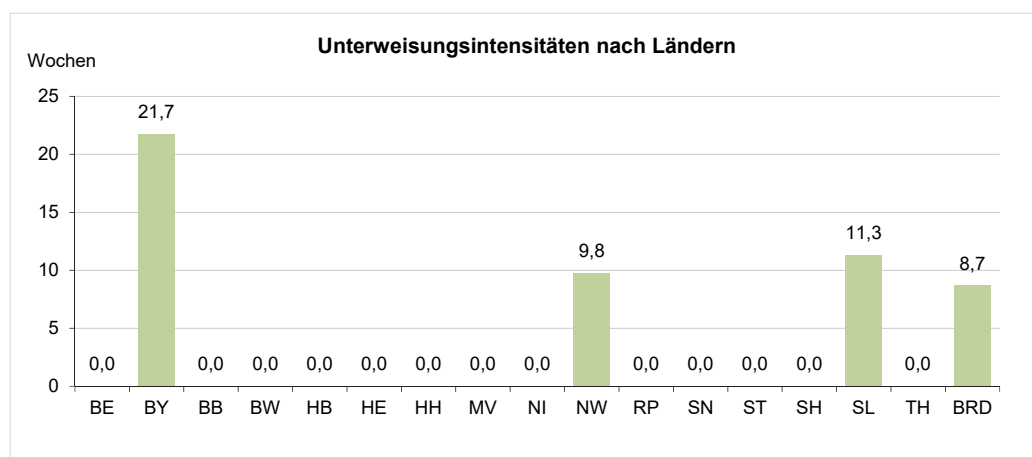
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
BETE1/87	3	100,0	57,1
BETE2/87	2	40,0	0,0
BETE3/87	2	0,0	0,0
WST1/18	3		57,1
WST2/18	2		57,1
WST3/18	2		28,6
Lehrgangsteilnahmen		7	7
Lehrlinge in der Fachstufe		10	7
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,8	5,1
Schulungsvolumen [TnWo]		19	18



Estrichleger/in

Berufenummer 51030-00 Anlage B1 HWO

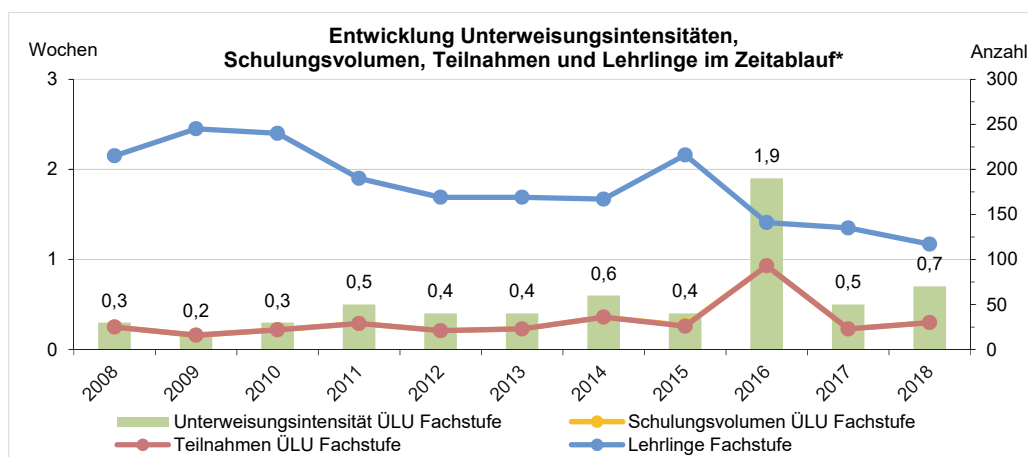
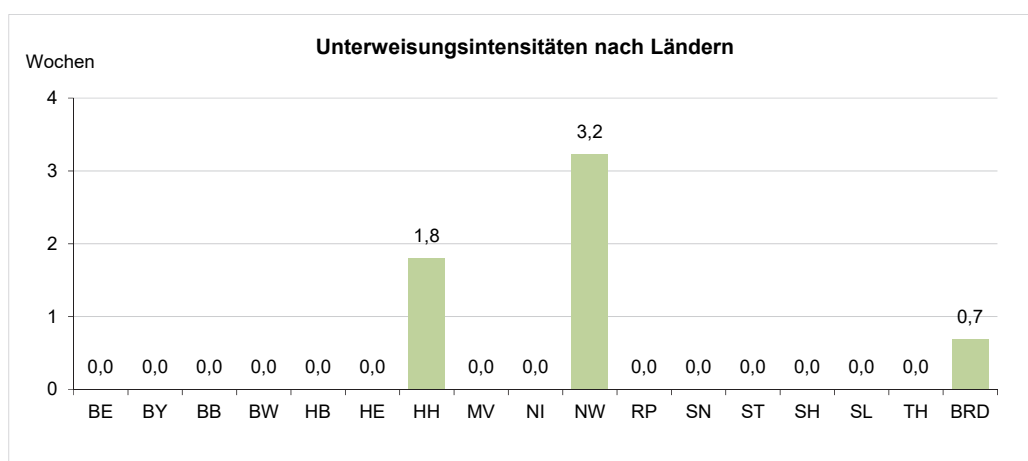
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
STBAU1	1	693,9	758,4
STBAU2	2	154,5	54,5
STBAU3	3	0,0	0,0
STBAU4	4	0,0	0,0
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		280	313
Lehrlinge in der Fachstufe		66	77
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		10,0	8,7
Schulungsvolumen [TnWo]		331	334



Behälter- und Apparatebauer/in

Berufenummer 52040-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
FUE1/04	1	8,2	25,6
FUE2/04	1	10,3	11,6
FUE3/04	1	10,3	11,6
IH1/03	1	18,6	20,9
METKT1/04	1	0,0	0,0
METKT2/04	2	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		23	30
Lehrlinge in der Fachstufe		135	117
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,5	0,7
Schulungsvolumen [TnWo]		23	30

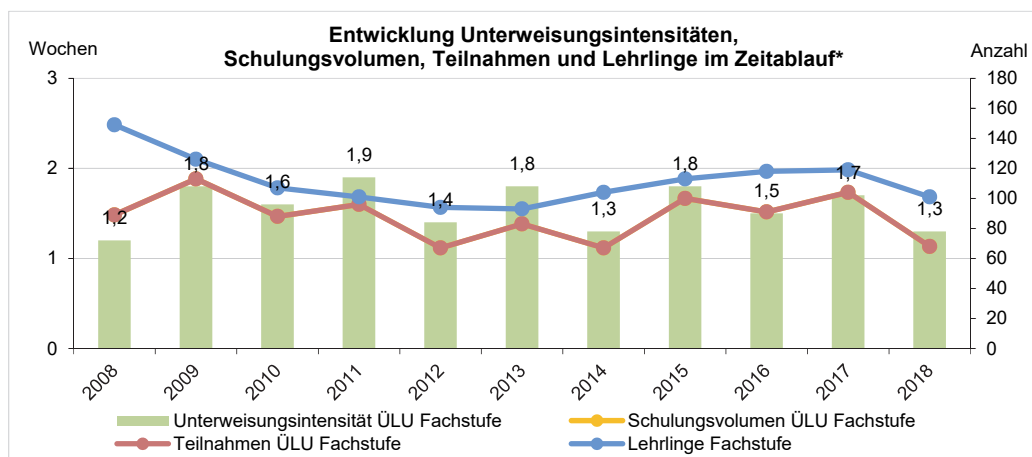
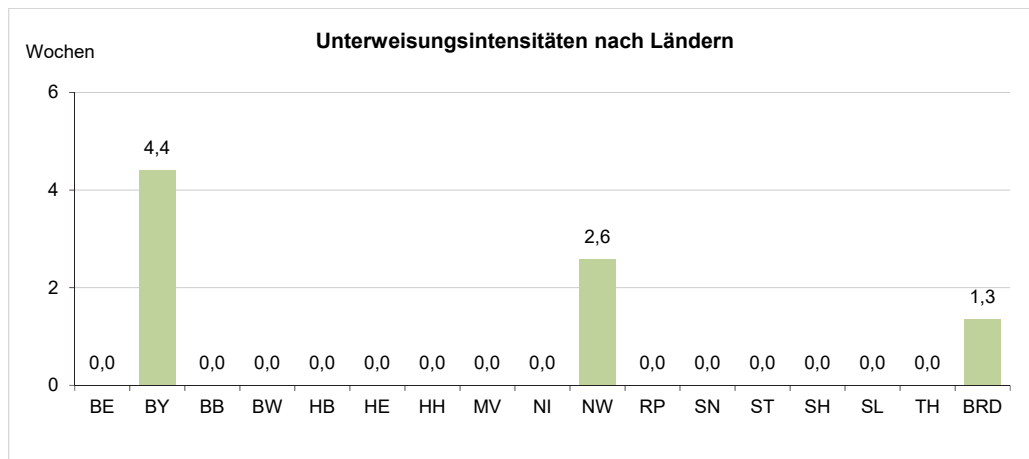


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Uhrmacher/in

Berufenummer 52050-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
U1/07	1	60,5	39,6
U2/07	1	42,0	29,7
U3/07	1	28,6	31,7
U4/07	1	43,7	33,7
Lehrgangsteilnahmen		104	68
Lehrlinge in der Fachstufe		119	101
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,7	1,3
Schulungsvolumen [TnWo]		104	68

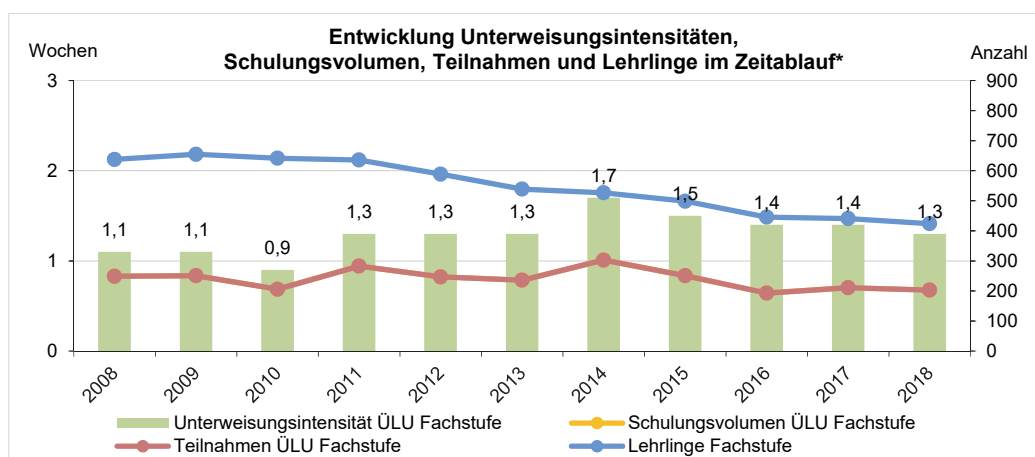
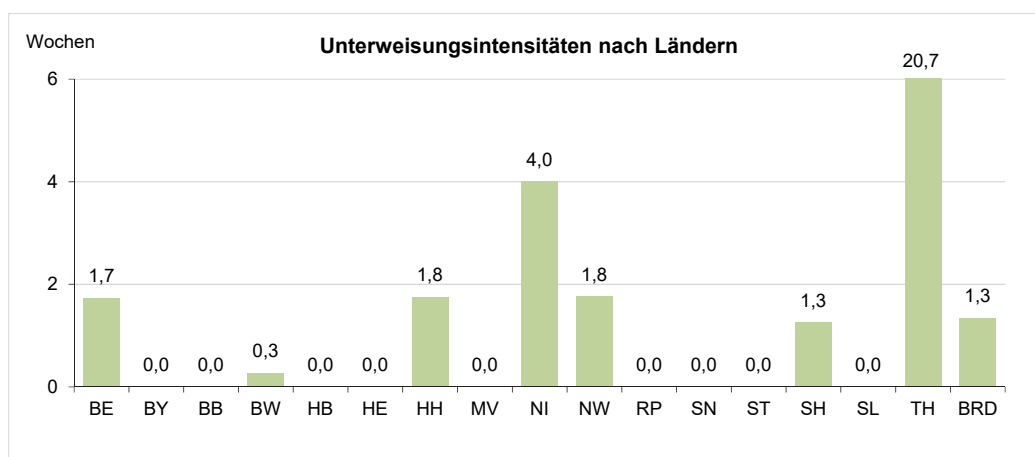


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Goldschmied/in

Berufenummer 52111-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
GS1/11	1	21,0	36,3
GS2/11	1	37,4	31,0
GS3/11	1	46,6	29,0
GS4	1	23,0	27,1
GS5/11	1	10,5	10,6
Lehrgangsteilnahmen		211	203
Lehrlinge in der Fachstufe		441	424
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,4	1,3
Schulungsvolumen [TnWo]		211	203

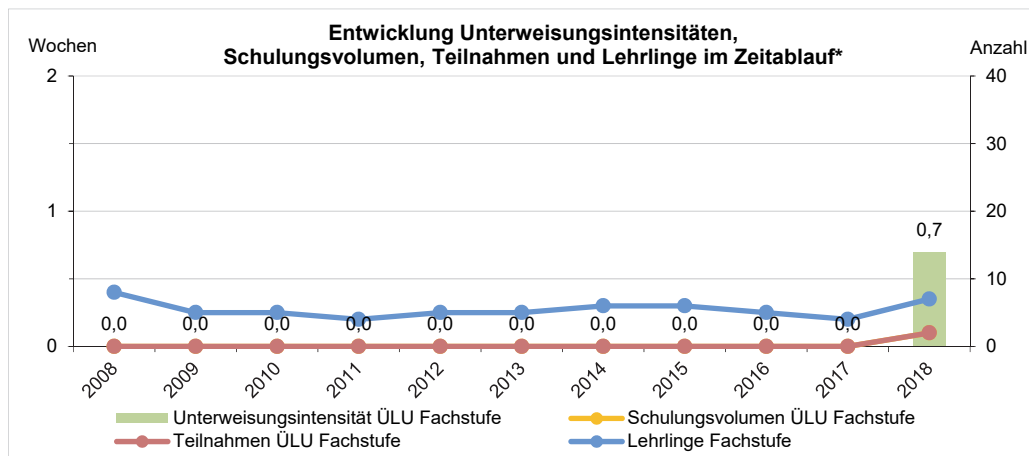
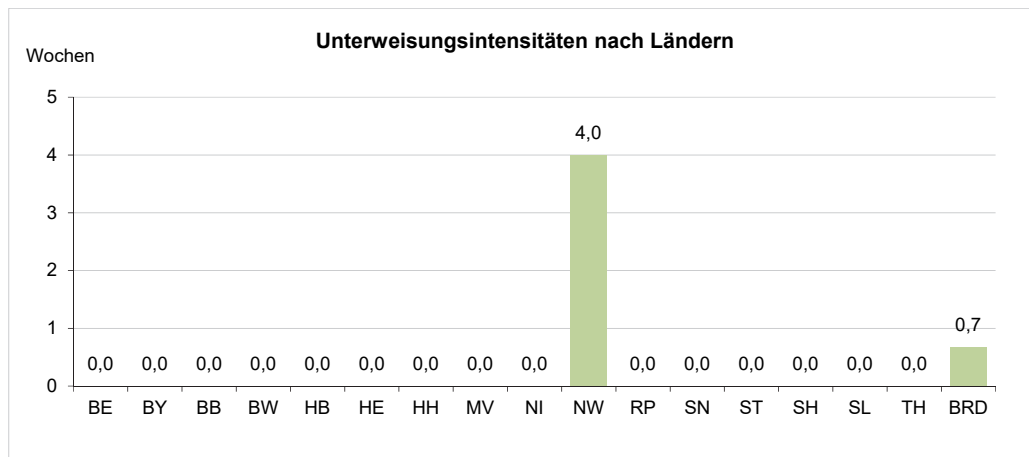


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Silberschmied/in

Berufenummer 52112-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
GS1/11	1	0,0	33,3
GS2/11	1	0,0	33,3
GS3/11	1	0,0	0,0
GS4	1	0,0	0,0
GS5/11	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		0	2
Lehrlinge in der Fachstufe		4	7
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,0	0,7
Schulungsvolumen [TnWo]		0	2



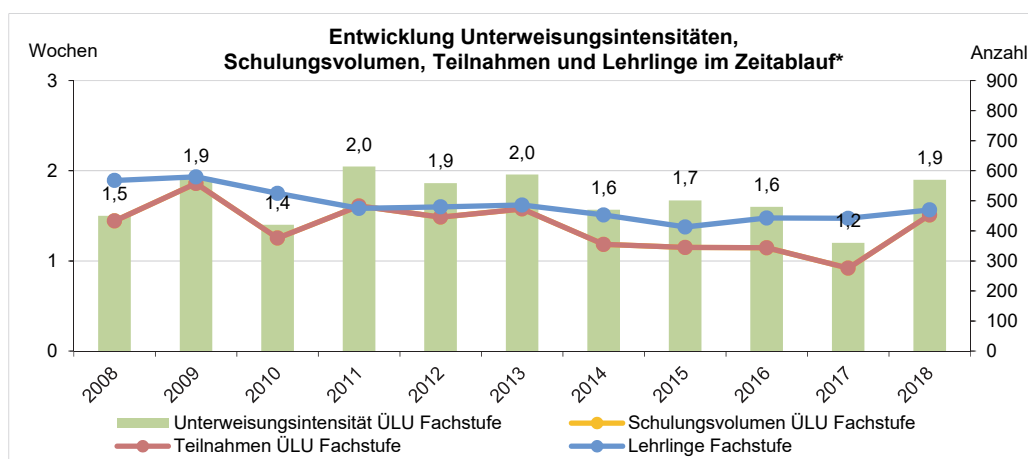
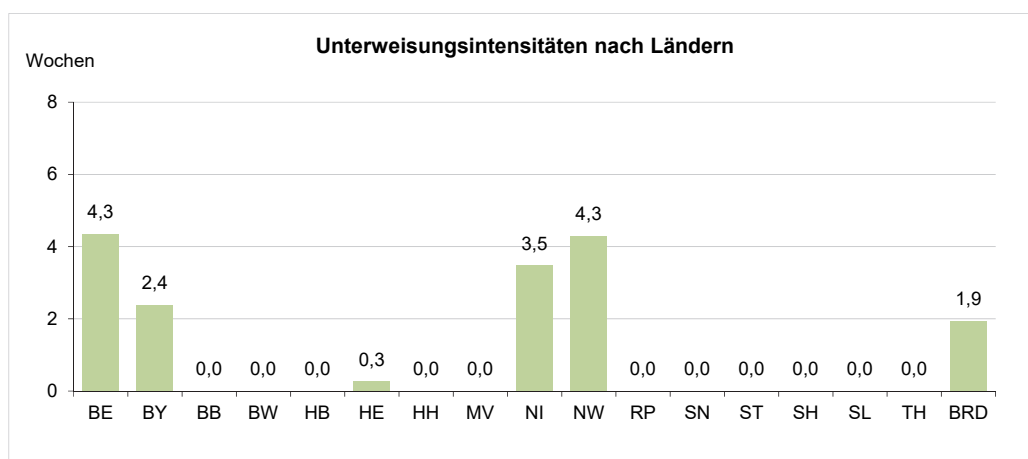
*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Parkettleger/in

Berufenummer 53120-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
P-B1/10	1	19,0	23,8
P-B2/10	1	9,0	17,9
P-B3/10	1	10,0	17,4
P-BM1/10	1	37,6	77,9
P-BM2/10	1	49,3	55,7

Lehrgangsteilnahmen	276	453
Lehrlinge in der Fachstufe	442	470
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	1,2	1,9
Schulungsvolumen [TnWo]	276	453

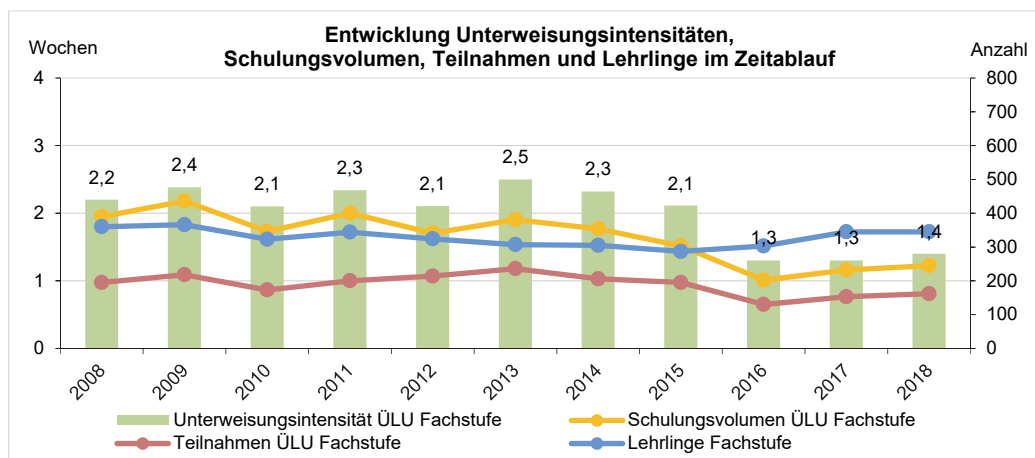
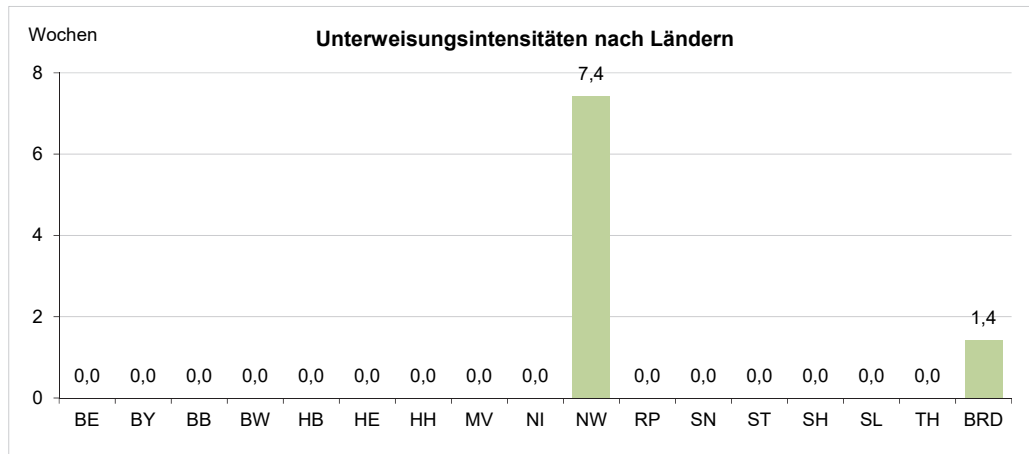


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Rolladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in

Berufenummer 53131-00 Anlage B1 HWO

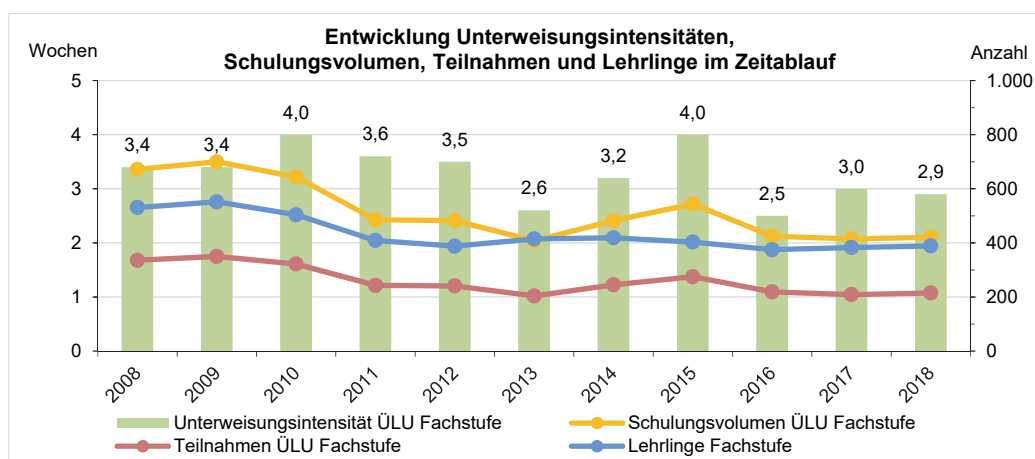
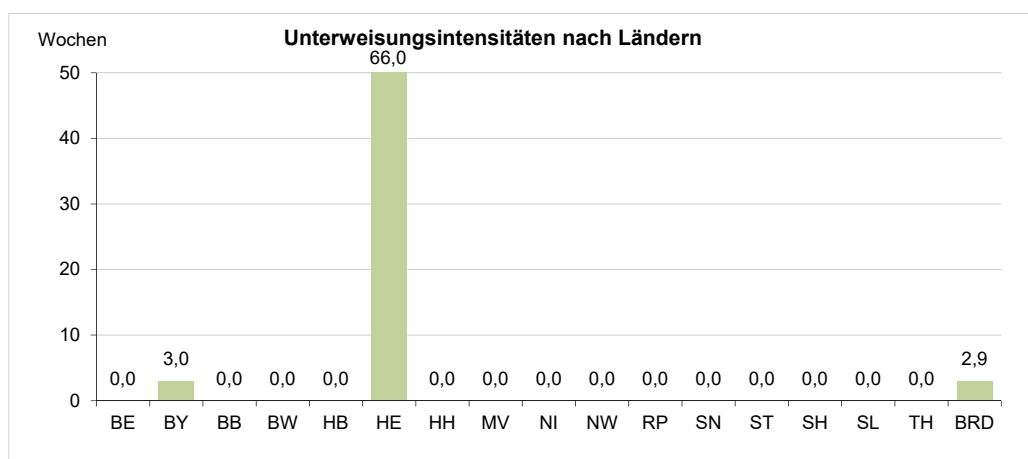
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
RS1/13	2	19,7	29,0
RS2/13	2	26,1	19,1
FUE1/04	1	22,0	20,3
FUE2/04	1	0,0	0,0
FUE3/04	1	20,9	25,5
TSM2A/99	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		153	162
Lehrlinge in der Fachstufe		345	345
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,3	1,4
Schulungsvolumen [TnWo]		232	245



Technische/r Modellbauer/in

Berufenummer 53141-00 Anlage B1 HWO

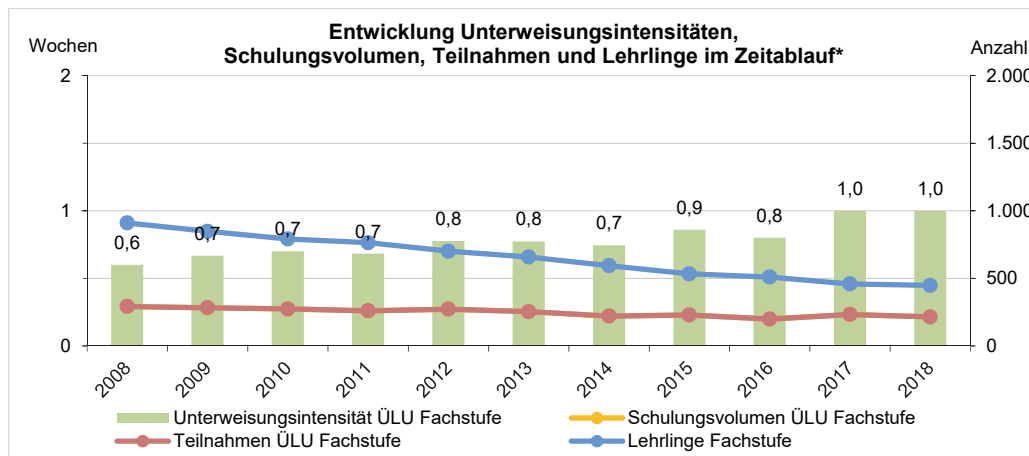
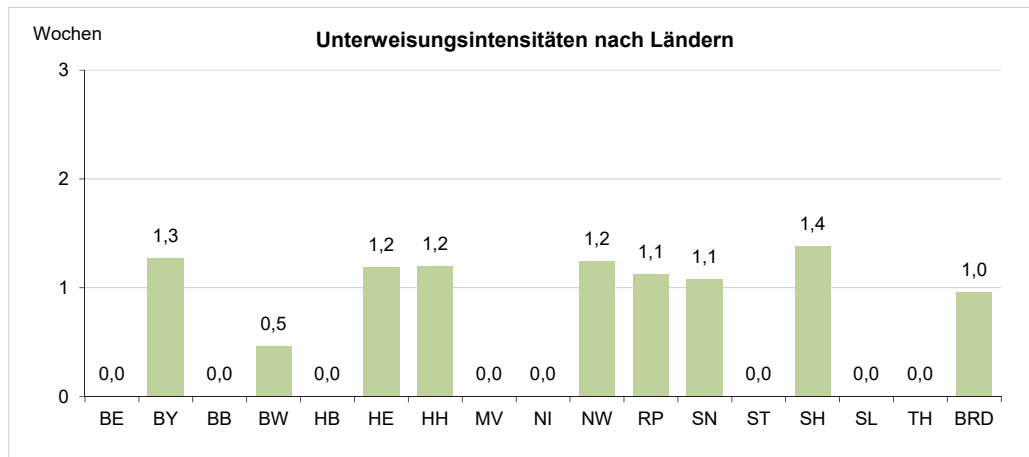
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
MOD1/12	2	88,6	62,3
MOD2AMB/12	2	51,6	90,3
MOD2G/12	2	62,6	85,2
MOD2K/12	2	56,7	79,1
MODSTEU/12	1	2,1	6,2
Lehrgangsteilnahmen		209	215
Lehrlinge in der Fachstufe		383	389
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,0	2,9
Schulungsvolumen [TnWo]		415	421



Maßschneider/in

Berufenummer 54194-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
MASS1/08	1	47,9	51,8
MASS2/08	1	53,6	44,2
Lehrgangsteilnahmen		233	215
Lehrlinge in der Fachstufe		459	448
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,0	1,0
Schulungsvolumen [TnWo]		233	215



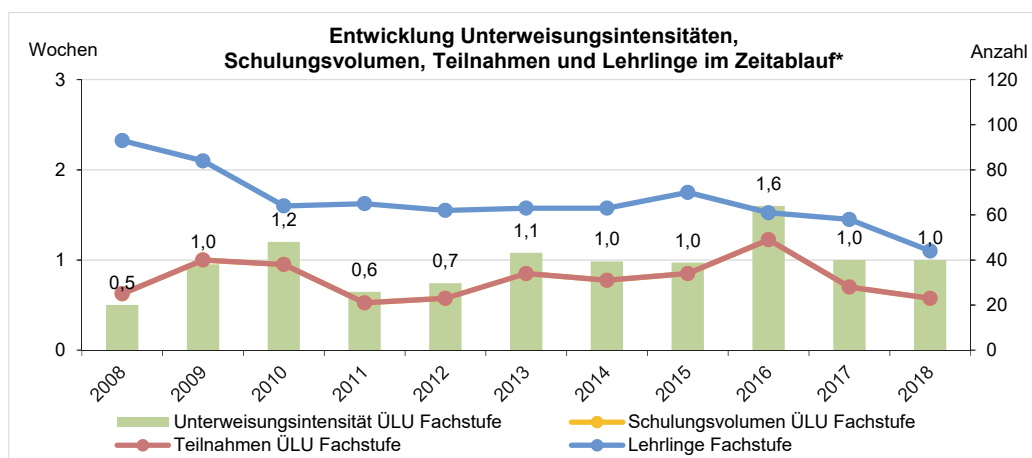
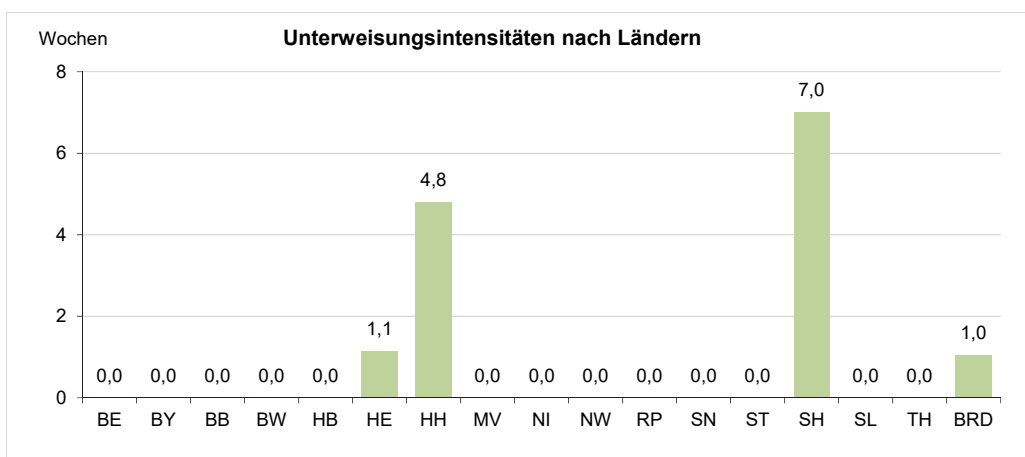
*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Maßschuhmacher/in / Schuhmacher/in

Berufenummer 54251-00 Anlage B1 HWO bzw. 54250-00 Anlage B1 HWO

Neue Ausbildungsordnung zum 01.08.2018. Gemeinsame Darstellung des Maßschuhmachers und des Schuhmachers.

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
SCHU1/98	1	37,9	27,9
SCHU2/98	1	41,4	46,5
SCHU3/98	1	17,2	32,6
Lehrgangsteilnahmen		28	23
Lehrlinge in der Fachstufe		58	44
Unterweisungsintensität [Wo/Fstj]		1,0	1,0
Schulungsvolumen [TnWo]		28	23

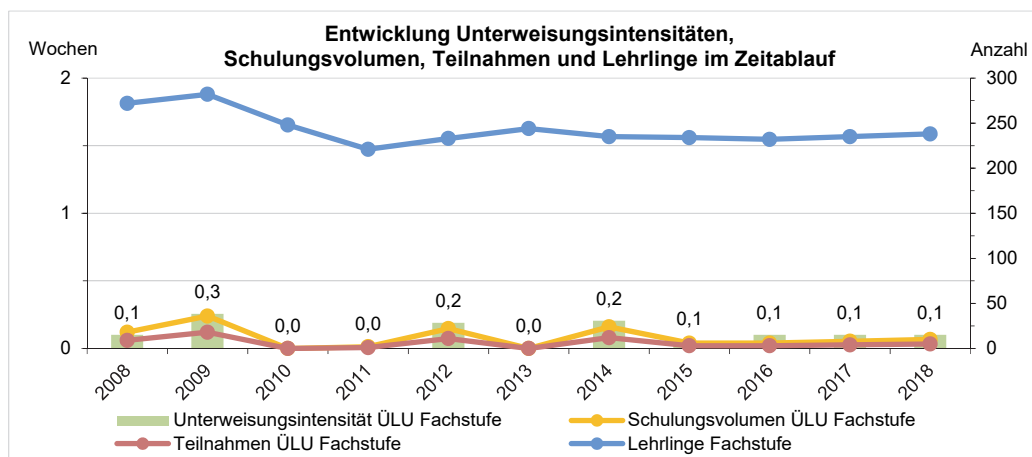
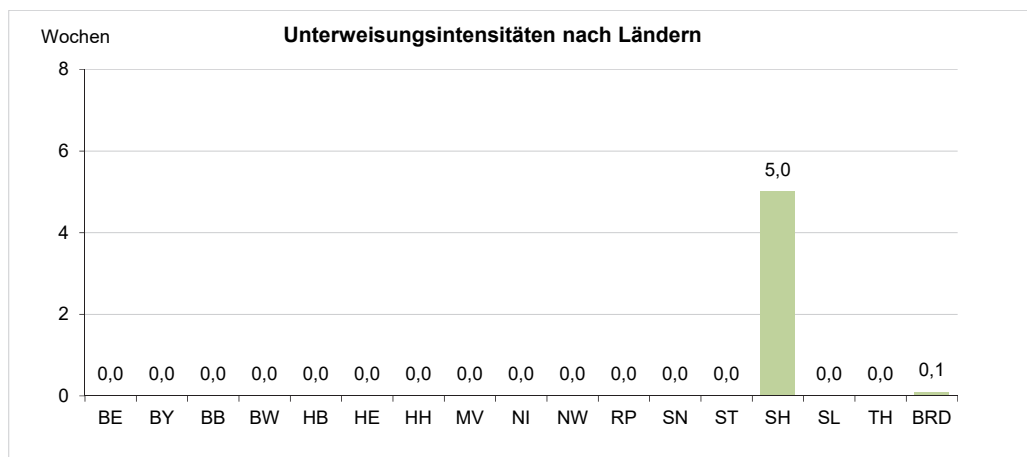


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Sattler/in

Berufenummer 54261-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
SATT1/91	2	3,4	0,0
SATT2/91	2	0,0	4,2
SATT3/91	2	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		4	5
Lehrlinge in der Fachstufe		235	238
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,1	0,1
Schulungsvolumen [TnWo]		8	10

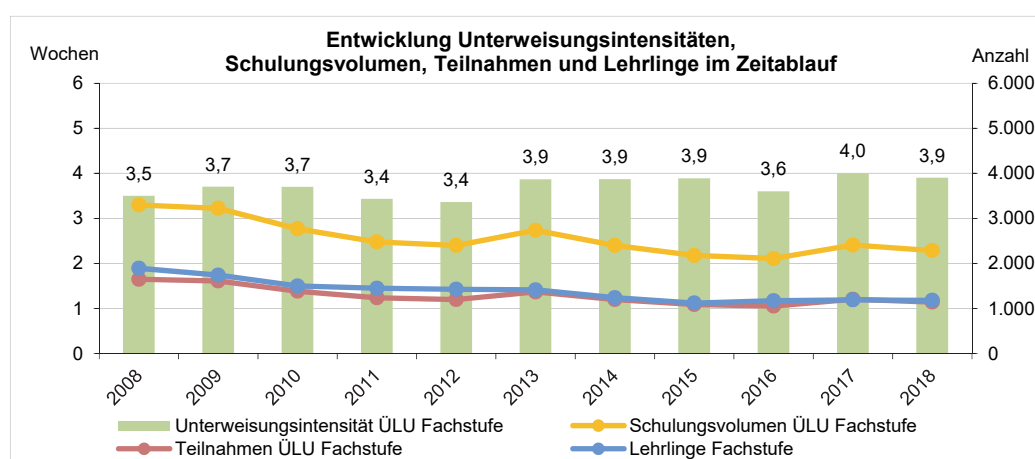
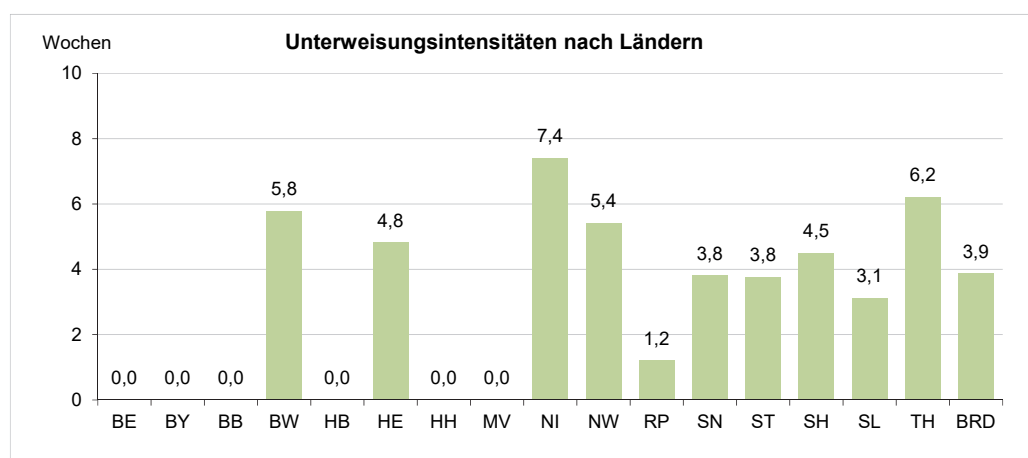


Raumausstatter/in

Berufenummer 54270-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
R1/06	2	38,9	42,0
R2/06	2	51,6	42,6
R3/06	2	58,2	60,9
R4/06	2	53,3	47,9

Lehrgangsteilnahmen	1.205	1.143
Lehrlinge in der Fachstufe	1.193	1.182
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,0	3,9
Schulungsvolumen [TnWo]	2.410	2.286

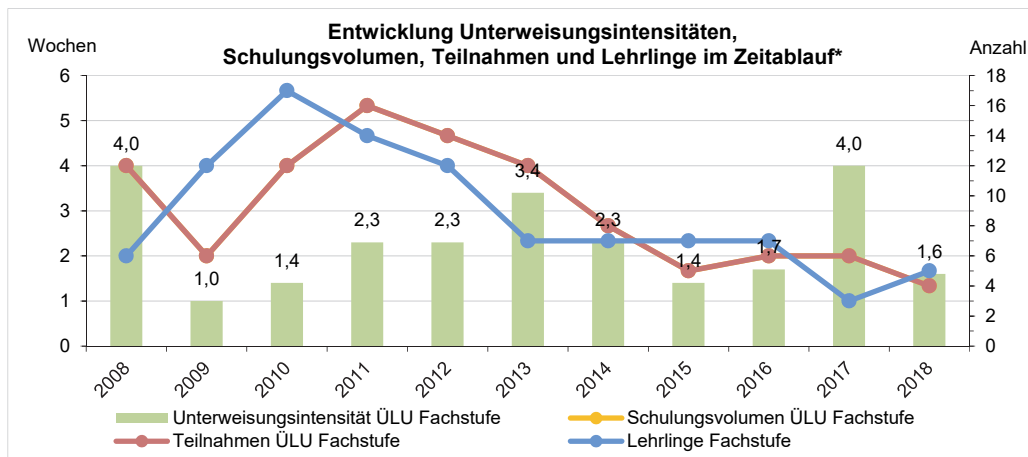
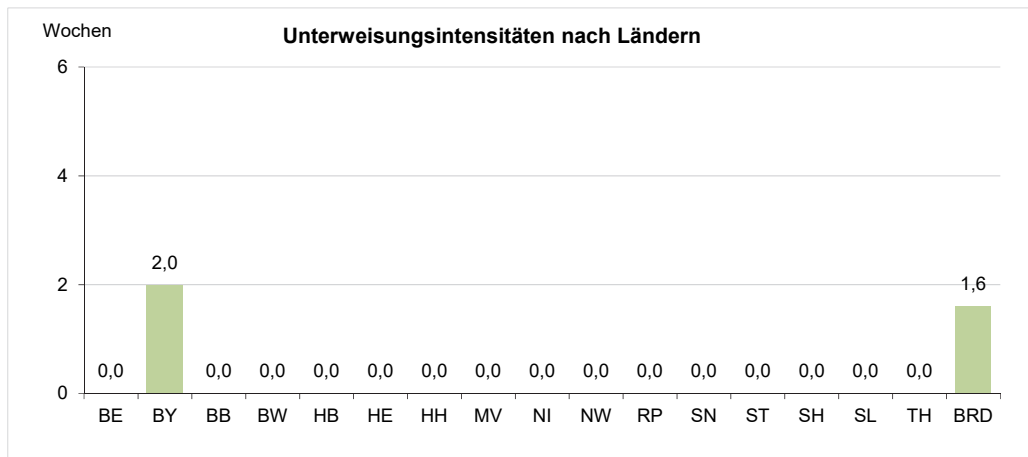


Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in / Wachszieher/in

Berufenummer 56321-00 bzw. 56320-00 Anlage B1 HWO

Neue Ausbildungsordnung zum 01.08.2015. Gemeinsame Darstellung des Wachsziehers sowie des Kerzenherstellers und Wachsbildners.

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
WZ1/10	1	400,0	160,0
WZ1/16	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		6	4
Lehrlinge in der Fachstufe		3	5
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,0	1,6
Schulungsvolumen [TnWo]		6	4



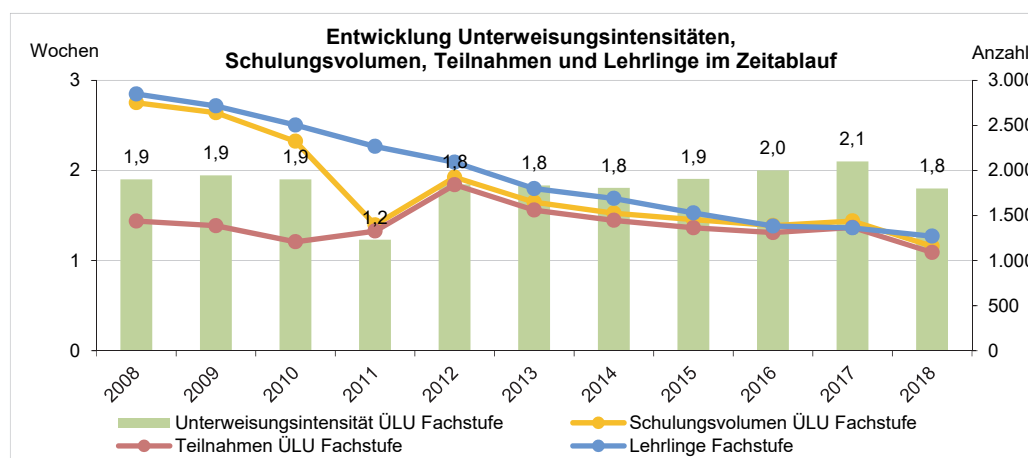
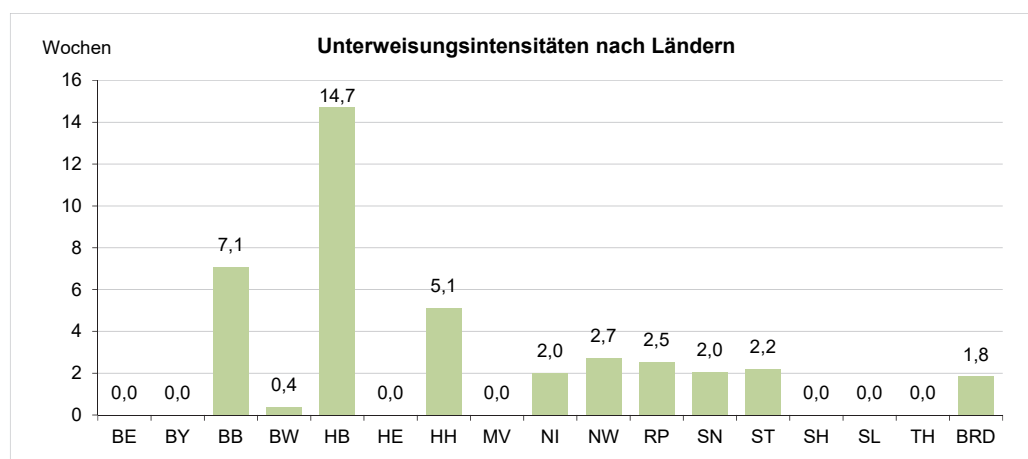
*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Gebäudereiniger/in

Berufenummer 56330-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
GEB1/10	1	30,4	35,4
GEB2/10	1	18,5	20,0
GEB3/10	1	46,7	25,5
GEB4/10	1	34,9	26,6
GEB5/10	2	10,6	10,9
GEB6/10	1	41,1	43,7
GEB7/10	1	18,6	9,6

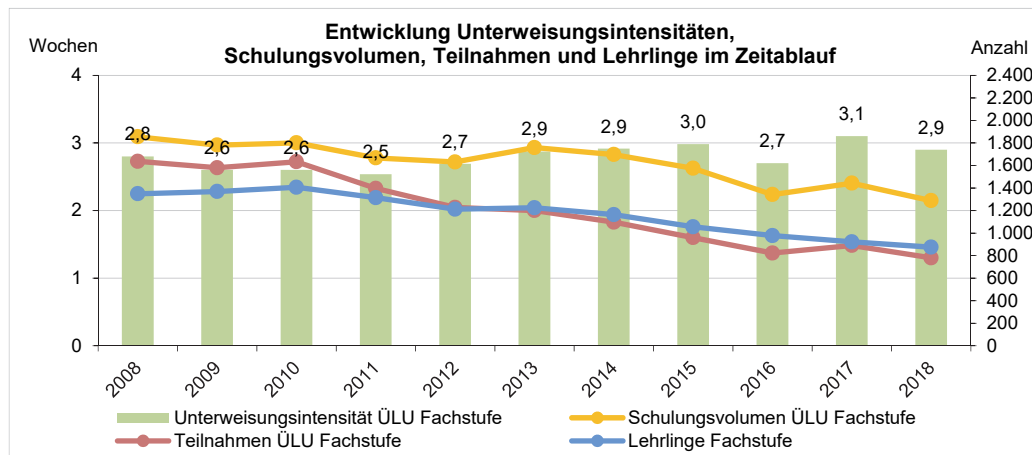
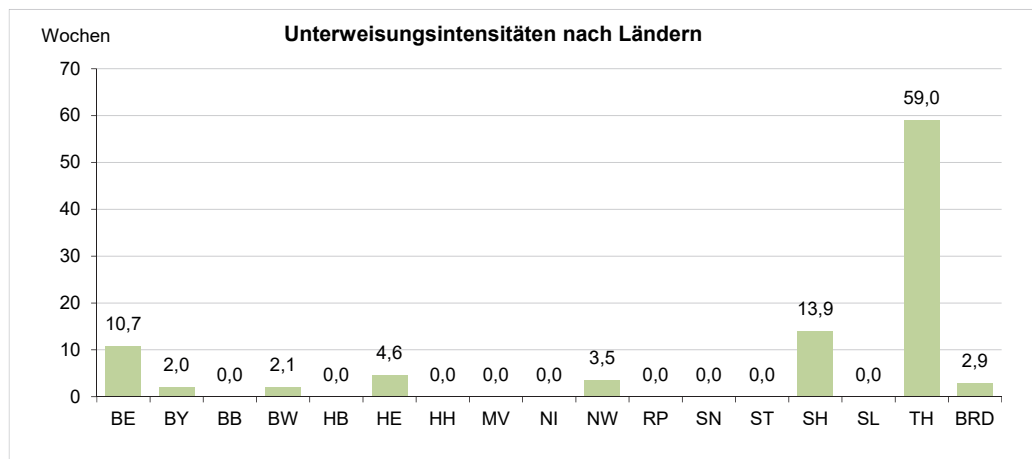
Lehrgangsteilnahmen	1.368	1.091
Lehrlinge in der Fachstufe	1.363	1.271
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	2,1	1,8
Schulungsvolumen [TnWo]	1.440	1.160



Fotograf/in

Berufenummer 57380-00 Anlage B1 HWO

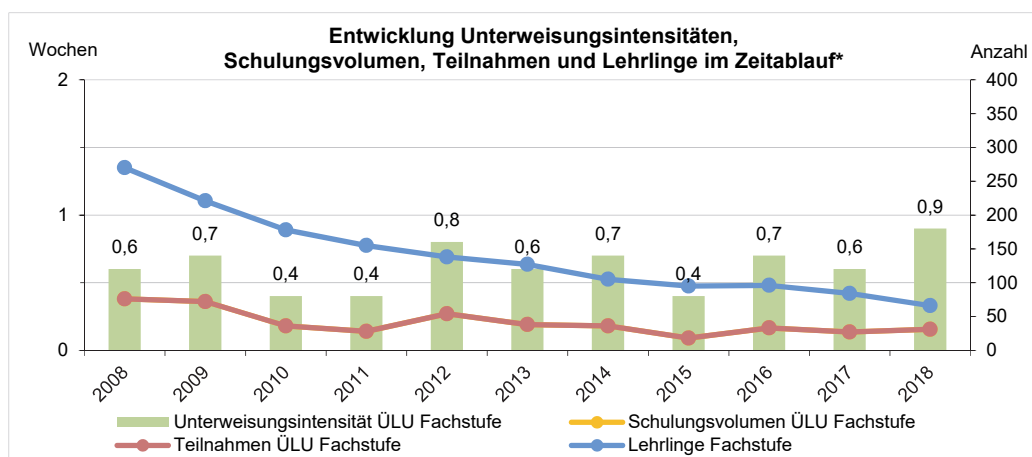
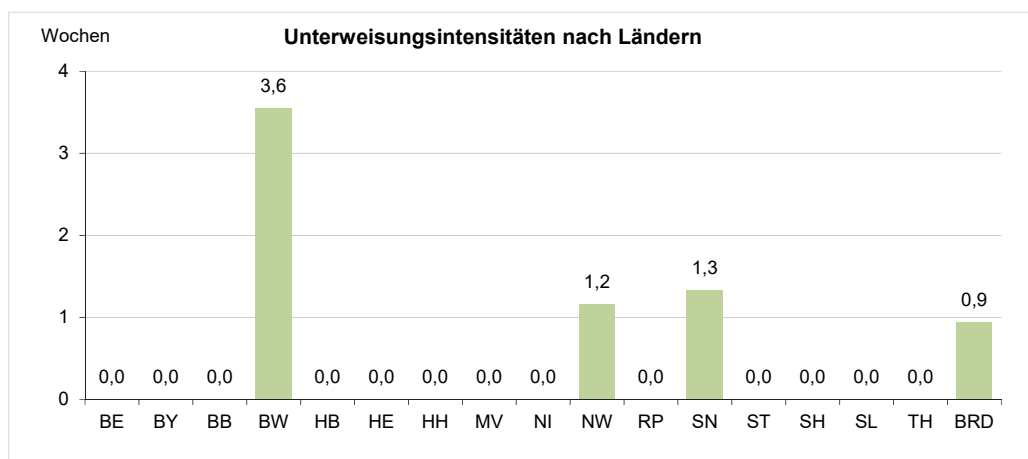
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
FOTO1/11	2	50,3	44,3
FOTO2/11	2	37,3	40,5
FOTO3/11	1	35,1	32,9
FOTO4/11	1	5,4	3,9
FOTO5/11	2	32,3	31,3
FOTO6/11	1	16,3	9,1
FOTO7/11	1	16,3	16,2
Lehrgangsteilnahmen		890	780
Lehrlinge in der Fachstufe		922	875
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,1	2,9
Schulungsvolumen [TnWo]		1.443	1.288



Buchbinder/in

Berufenummer 57391-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
BU1/13	1	16,7	30,3
BU2/13	1	16,7	9,1
BU3/13	1	23,8	18,2
BU4/13	1	7,1	36,4
Lehrgangsteilnahmen		27	31
Lehrlinge in der Fachstufe		84	66
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,6	0,9
Schulungsvolumen [TnWo]		27	31

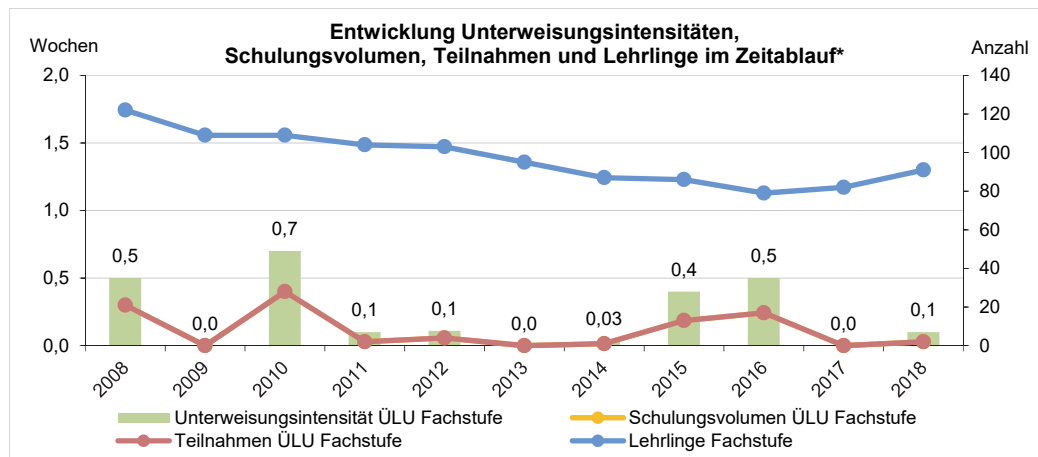
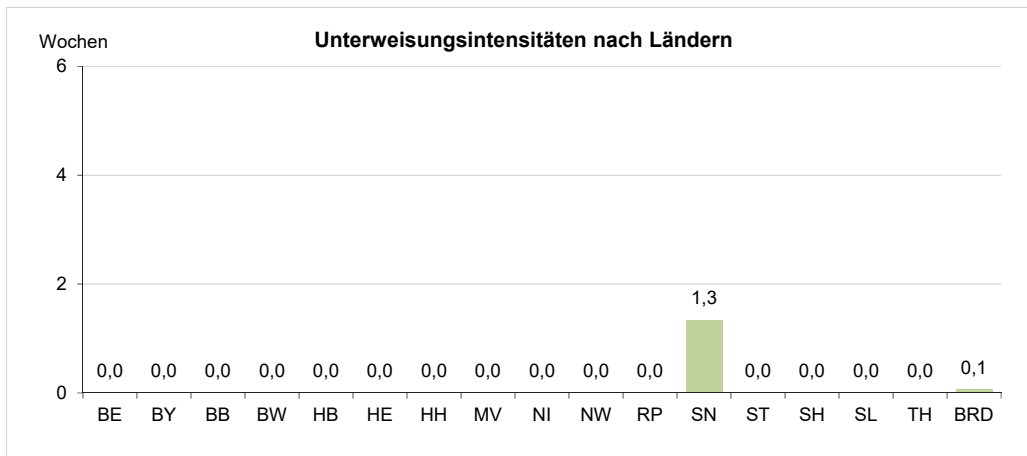


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Orgel- und Harmoniumbauer/in

Berufenummer 57440-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
TSM2A/99	1	0,0	5,7
TSM3/99	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		0	2
Lehrlinge in der Fachstufe		82	91
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,0	0,1
Schulungsvolumen [TnWo]		0	2

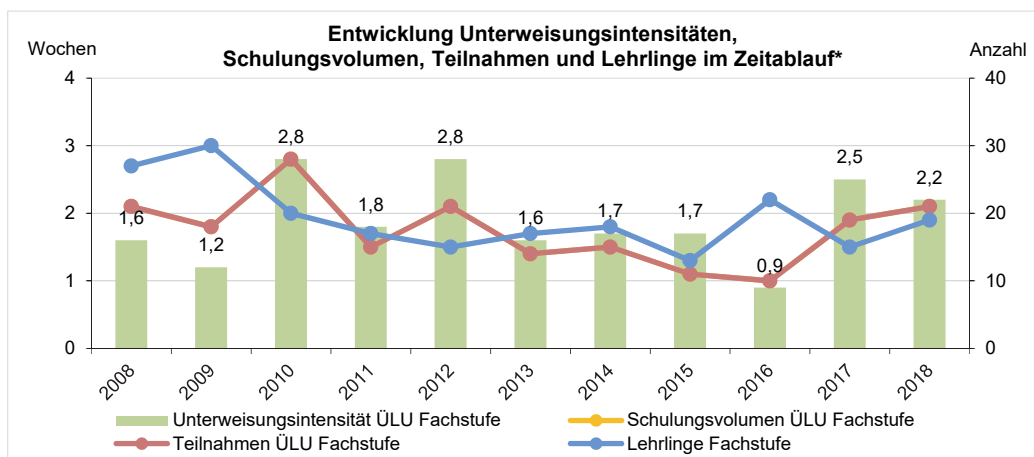
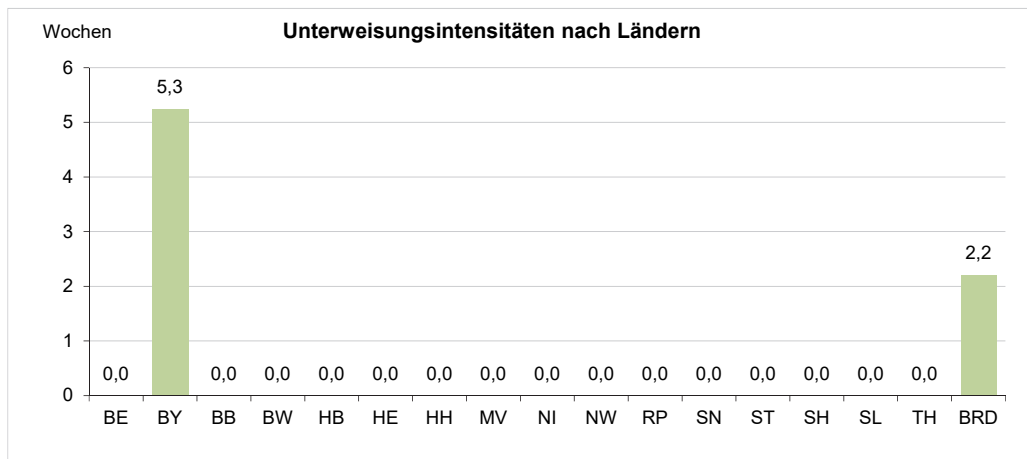


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Vergolder/in

Berufenummer 57520-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
LA1	1	93,3	52,6
MA1	1	80,0	84,2
MA3	1	80,0	84,2
Lehrgangsteilnahmen		19	21
Lehrlinge in der Fachstufe		15	19
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,5	2,2
Schulungsvolumen [TnWo]		19	21

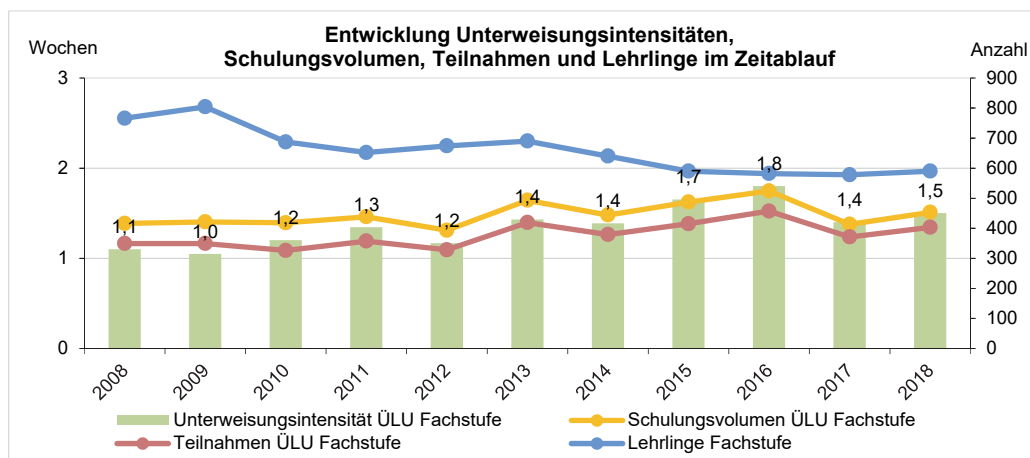
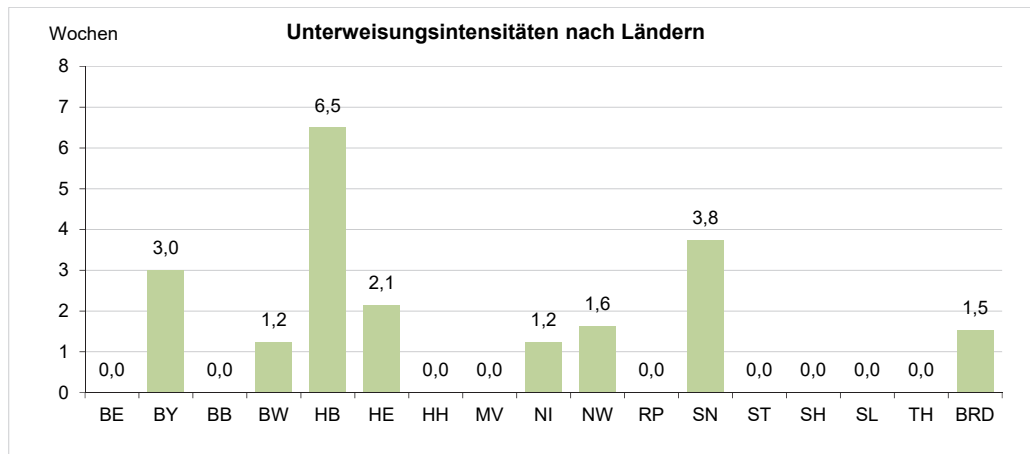


*Die Werte für die Entwicklung des Schulungsvolumens sind identisch mit der Entwicklung der Teilnahmen und werden daher grafisch verdeckt.

Schilder- und Lichtreklamehersteller/in

Berufenummer 57530-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2017	2018
SCHI1/06	1	19,4	25,1
SCHI2/06	1	20,8	21,0
SCHI3/06	1	44,3	46,8
SCHI4/06	1	27,3	23,7
SCHI5/06	2	14,5	16,9
SCHI6/06	1	2,1	3,1
Lehrgangsteilnahmen		371	403
Lehrlinge in der Fachstufe		578	590
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,4	1,5
Schulungsvolumen [TnWo]		413	453



A n h a n g 1

**Detaillierte Gesamtübersicht der Inanspruchnahme
der Überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung
in der Fachstufe 2017 und 2018**

Lehrgang	Dauer [Wo]	2017				2018			
		Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Maurer/in	STBAU1	1	2.695	16.698	619,7				
	STBAU2	2		6.552	243,2				
	STBAU3	3		2.017	74,9				
	STBAU4	4		786	29,2				
	STBAU5	5		32	1,2				
	STBAU6	6		7	0,3				
	STBAU7	7		2	0,1				
	STBAU8	8		6	0,2				
	STBAU9	9		2	0,1				
	STBAU10	10		0	0,0				
	STBAU11	11		0	0,0				
	STBAU12	12		0	0,0				
	STBAU13	13		0	0,0				
	STBAU14	14		0	0,0				
	STBAU15	15		0	0,0				
	STBAU16	16		0	0,0				
	STBAU17	17		0	0,0				
			26.102			39.279			
							24.732		37.700
Beton- und Stahlbeton- bauer/in	STBAU1	1	311	1.433	460,8				
	STBAU2	2		406	130,5				
	STBAU3	3		167	53,7				
	STBAU4	4		115	37,0				
	STBAU5	5		6	1,9				
	STBAU6	6		0	0,0				
	STBAU7	7		0	0,0				
	STBAU8	8		1	0,3				
	STBAU9	9		0	0,0				
	STBAU10	10		0	0,0				
	STBAU11	11		0	0,0				
	STBAU12	12		0	0,0				
	STBAU13	13		0	0,0				
	STBAU14	14		0	0,0				
	STBAU15	15		0	0,0				
	STBAU16	16		0	0,0				
	STBAU17	17		0	0,0				
			2.128			3.244			
							1.963		3.028
Feuerungs- und Schorn- steinbauer/in	STBAU1	1	8	0	0,0				
	STBAU2	2		0	0,0				
	STBAU3	3		0	0,0				
	STBAU4	4		0	0,0				
	STBAU5	5		0	0,0				
	STBAU6	6		0	0,0				
	STBAU7	7		0	0,0				
	STBAU8	8		0	0,0				
	STBAU9	9		0	0,0				
	STBAU10	10		0	0,0				
	STBAU11	11		0	0,0				
	STBAU12	12		0	0,0				
	STBAU13	13		0	0,0				
	STBAU14	14		0	0,0				
	STBAU15	15		0	0,0				
	STBAU16	16		0	0,0				
	STBAU17	17		0	0,0				
			0			0			0
Ofen- und Luftheizungs- bauer/in	OL1/08	1	81	80	99,4				
	OL2/08	1		68	84,5				
	OL3/08	1		40	49,7				
	OL4/08	1		56	69,6				
	OL5/08	1		35	43,5				
	OL6/08	2		51	63,4				
	SCHW-E1	2		23	28,6				
	SCHW-G1A	1		0	0,0				
	SCHW-G1B	1		0	0,0				
	FUE2/04	1		0	0,0				
			353			427			
							377		448

	Lehrgang	Dauer [Wo]	2017				2018			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Zimmerer/Zimmerin	STBAU1	1	3.309	16.782	507,2					
	STBAU2	2		9.043	273,3					
	STBAU3	3		2.626	79,4					
	STBAU4	4		568	17,2					
	STBAU5	5		45	1,4					
	STBAU6	6		1	0,0					
	STBAU7	7		10	0,3					
	STBAU8	8		16	0,5					
	STBAU9	9		0	0,0					
	STBAU10	10		0	0,0					
	STBAU11	11		0	0,0					
	STBAU12	12		0	0,0					
	STBAU13	13		0	0,0					
	STBAU14	14		0	0,0					
	STBAU15	15		0	0,0					
	STBAU16	16		0	0,0					
	STBAU17	17		0	0,0					
			29.091			45.447	29.606		45.454	
Dachdecker/in	DACH1/99	1	2.122	1.857	87,5		2.168	562	25,9	
	DACH2/99	2		1.339	63,1			448	20,7	
	DACH3/99	1		1.508	71,1			360	16,6	
	DACH4/99	1		1.706	80,4			391	18,0	
	DACH5/99	1		1.192	56,2			216	10,0	
	DACH6/99	3		13	0,6			8	0,4	
	DACH1/16	2		564	26,6			1.635	75,4	
	DACH2/16	2		492	23,2			1.371	63,3	
	DACH3/16	1		611	28,8			1.777	82,0	
	DACH4/16	1		185	8,7			928	42,8	
	DACH5/16	1		132	6,2			819	37,8	
	DACH6/16	2		199	9,4			822	37,9	
				9.798		12.418		9.337		13.629
Straßenbauer/in	STBAU1	1	796	3.692	463,8		797	4.134	519,0	
	STBAU2	2		1.000	125,6			1.130	141,9	
	STBAU3	3		378	47,5			330	41,4	
	STBAU4	4		213	26,8			167	21,0	
	STBAU5	5		16	2,0			2	0,3	
	STBAU6	6		0	0,0			0	0,0	
	STBAU7	7		0	0,0			0	0,0	
	STBAU8	8		0	0,0			0	0,0	
	STBAU9	9		0	0,0			0	0,0	
	STBAU10	10		0	0,0			0	0,0	
	STBAU11	11		0	0,0			0	0,0	
	STBAU12	12		0	0,0			0	0,0	
	STBAU13	13		0	0,0			0	0,0	
	STBAU14	14		0	0,0			0	0,0	
	STBAU15	15		0	0,0			0	0,0	
	STBAU16	16		0	0,0			0	0,0	
	STBAU17	17		0	0,0			0	0,0	
			5.299		7.758		5.763		8.062	
Wärme-, Kälte- u. Schall- schutzisolerer/in	STBAU1	1	73	237	326,9		62	277	450,4	
	STBAU2	2		54	74,5			46	74,8	
	STBAU3	3		13	17,9			27	43,9	
	STBAU4	4		17	23,4			16	26,0	
	STBAU5	5		0	0,0			0	0,0	
	STBAU6	6		0	0,0			0	0,0	
	STBAU7	7		0	0,0			0	0,0	
	STBAU8	8		0	0,0			0	0,0	
	STBAU9	9		0	0,0			0	0,0	
	STBAU10	10		0	0,0			0	0,0	
	STBAU11	11		0	0,0			0	0,0	
	STBAU12	12		0	0,0			0	0,0	
	STBAU13	13		0	0,0			0	0,0	
	STBAU14	14		0	0,0			0	0,0	
	STBAU15	15		0	0,0			0	0,0	
	STBAU16	16		0	0,0			0	0,0	
	STBAU17	17		0	0,0			0	0,0	
			321		452		366		514	

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2017				2018				
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	
Brunnenbauer/in	STBAU1	1	23	177	769,6						
	STBAU2	2		1	4,3						
	STBAU3	3		0	0,0						
	STBAU4	4		1	4,3						
	STBAU5	5		0	0,0						
	STBAU6	6		0	0,0						
	STBAU7	7		0	0,0						
	STBAU8	8		0	0,0						
	STBAU9	9		0	0,0						
	STBAU10	10		0	0,0						
	STBAU11	11		0	0,0						
	STBAU12	12		0	0,0						
	STBAU13	13		0	0,0						
	STBAU14	14		0	0,0						
	STBAU15	15		0	0,0						
	STBAU16	16		0	0,0						
	STBAU17	17		0	0,0						
				179		183		385			385
Steinmetz/in und Stein- bildhauer/in	STBILD1/03	2	277	37	83,1				268	41	83,7
	STBILD2/03	2		77	173,0					89	181,6
	STEIN1/03	1		261	94,4					183	68,4
	STEIN2/03	1		236	85,4					199	74,4
	STEIN3/03	1		297	107,4					219	81,9
	STEIN4/03	1		186	67,3					173	64,7
	STMETZ1/03	1		54	23,3					25	11,4
	STMETZ2/03	1		185	79,7					143	65,4
	STMETZ3/03	2		137	59,1					196	89,7
	STMETZ4/03	1		114	49,1					99	45,3
				1.584		1.835		1.367			1.693
Stuckateur/in	STBAU1	1	360	1.306	362,8				345	1.152	333,9
	STBAU2	2		656	182,2					504	146,1
	STBAU3	3		467	129,7					413	119,7
	STBAU4	4		142	39,4					141	40,9
	STBAU5	5		0	0,0					0	0,0
	STBAU6	6		0	0,0					0	0,0
	STBAU7	7		0	0,0					0	0,0
	STBAU8	8		0	0,0					0	0,0
	STBAU9	9		0	0,0					0	0,0
	STBAU10	10		0	0,0					0	0,0
	STBAU11	11		0	0,0					0	0,0
	STBAU12	12		0	0,0					0	0,0
	STBAU13	13		0	0,0					0	0,0
	STBAU14	14		0	0,0					0	0,0
	STBAU15	15		0	0,0					0	0,0
	STBAU16	16		0	0,0					0	0,0
	STBAU17	17		0	0,0					0	0,0
				2.571		4.587		2.210			3.963
Maler/in und Lackierer/in	MB1/04	1	4.640	2.497	53,8				4.702	2.682	57,0
	MB2/04	1		2.927	63,1					3.095	65,8
	MB3/04	1		2.033	43,8					2.012	42,8
	MB4/04	1		1.737	37,4					1.687	35,9
	MB5/04	1		694	15,0					762	16,2
	MBK1/04	1		1	8,3					1	7,1
	MBK2/04	1		0	0,0					2	14,3
	MBK3/04	1		0	0,0					1	7,1
	MG1/04	1		1.698	36,8					1.606	34,4
	MG2/04	1		2.775	60,2					2.659	56,9
	MG3/04	1		2.313	50,2					2.121	45,4
	MG4/04	1		1.887	40,9					1.908	40,8
	MG5/04	1		1.046	22,7					962	20,6
	MKD1/04	1		0	0,0					0	0,0
	MKD2/04	1		15	81,1					20	133,3
MKD3/04	1		14	75,7					20	133,3	
				19.637		19.637		19.538			19.538
Fahrzeuglackierer/in	FL1/04	1	1.619	1.109	68,5				1.594	1.077	67,6
	FL2/04	1		1.097	67,8					1.049	65,8
	FL3/04	1		831	51,3					771	48,4
	FL4/04	1		788	48,7					885	55,5
	FL5/04	1		727	44,9					741	46,5
	FL6/04	1		673	41,6					684	42,9
	FL7/07	1		190	11,7					231	14,5
	FL8/07	1		297	18,3					271	17,0
				5.712		5.712		5.709			5.709

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2017				2018			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Bauten- und Objekt- beschichter/in	MB1/04	1	295	91	30,8	302	124	41,1	406	
	MB2/04	1		114	38,6		137	45,4		
	MB3/04	1		35	11,9		58	19,2		
	MB4/04	1		54	18,3		33	10,9		
	MB5/04	1		52	17,6		54	17,9		
			346			346				
Gerüstbauer/in	GBA1-01/13	1	235	163	69,4	255	336	132,0	406	
	GBA1-02/13	2		496	211,1		432	169,7		
	GBA1-03/13	3		0	0,0		0	0,0		
	GBA1-04/13	4		0	0,0		0	0,0		
	GBA1-05/13	5		0	0,0		0	0,0		
	GBA1-06/13	6		0	0,0		0	0,0		
	GBA1-07/13	7		0	0,0		0	0,0		
	GBA1-08/13	8		0	0,0		0	0,0		
	GBA1-09/13	9		0	0,0		0	0,0		
	GBA1-10/13	10		0	0,0		0	0,0		
	GBA2-01/13	1		141	60,0		200	78,6		
	GBA2-02/13	2		129	54,9		105	41,3		
	GBA2-03/13	3		0	0,0		0	0,0		
	GBA2-04/13	4		0	0,0		0	0,0		
GBA2-05/13	5	0	0,0	0	0,0					
			929			1.073			1.610	
Schornsteinfeger/in	SCHO1/13	1	683	652	95,5	601	531	88,4	832	
	SCHO2/13	1		637	93,3		518	86,3		
	SCHO3/13	1		617	90,4		597	99,4		
	SCHO4/13	1		625	91,6		570	94,9		
	SCHO5/13	1		644	94,4		610	101,6		
	SCHO6/13	1		586	85,9		486	80,9		
			3.761			3.312			3.312	
Metallbauer/in	FUE1/04	1	4.155	3.694	88,9	4.108	3.730	90,8	832	
	FUE2/04	1		3.537	85,1		3.375	82,2		
	FUE-WIG/14	2		356	8,6		372	9,1		
	KF1/05	1		28	36,4		0	0,0		
	KF2/05	1		59	76,6		40	51,0		
	KFM6/05	1		0	0,0		0	0,0		
	KF1/17	1		0	0,0		0	0,0		
	KF2/17	1		0	0,0		19	24,2		
	KFM6/17	1		0	0,0		0	0,0		
	MET-ELT/07	1		265	6,4		330	8,0		
	MET-GE/07	2		32	33,7		31	38,0		
	MET-GE1/12	1		0	0,0		0	0,0		
	METKT1/04	1		2.804	70,4		2.698	68,3		
	METKT2/04	2		3.068	77,0		2.789	70,7		
	METKT3/07	1		1.013	25,4		973	24,6		
	METLB1/13	2		0	0,0		7	0,2		
	METLB2/13	2		0	0,0		0	0,0		
MAG/10	1	850	20,5	958	23,3					
			15.706			15.322			18.521	
Chirurgiemechaniker/in	CHI1/80	1	47	48	103,2	42	46	109,5	297	
	CHI2/80	1		48	103,2		41	97,6		
	CHI3/80	1		44	94,6		23	54,8		
	CHI4/80	1		47	101,1		53	126,2		
	CHI5/80	1		37	79,6		60	142,9		
	CHI6/80	1		47	101,1		51	121,4		
	CHI7/80	1		65	139,8		23	54,8		
			336			297			297	
Karosserie- und Fahrzeug baumechaniker/in	KF1/05	1	1.035	256	24,7	1.056	201	19,0	4.352	
	KF2/05	1		161	54,0		97	33,2		
	KFM1/05	1		997	96,4		694	65,8		
	KFM2/05	1		893	86,3		889	84,2		
	KFM3/05	1		689	66,6		779	73,8		
	KFM4/05	1		404	39,1		416	39,4		
	KFM5/05	1		503	48,6		474	44,9		
	KFM6/05	1		302	29,2		282	26,7		
	KF1/17	1		0	0,0		0	0,0		
	KF2/17	1		0	0,0		0	0,0		
	KFM1/17	1		0	0,0		244	23,1		
	KFM2/17	1		0	0,0		60	5,7		
	KFM3/17	1		0	0,0		49	4,6		
	KFM4/17	1		0	0,0		45	4,3		
	KFM5/17	1		0	0,0		78	7,4		
	KFM6/17	1		0	0,0		0	0,0		
	KFM7/17	1		0	0,0		18	1,7		
	KFM8/17	1		0	0,0		26	2,5		
	KFM9/17	1		0	0		0	0,0		
			4.205			4.352			4.352	

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2017				2018			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Feinwerkmechaniker/in	CNC1/04	2	2.230	1.976	88,6		2.180	1.938	88,9	
	CNC2/04	1		1.151	51,6			1.015	46,6	
	CNC3/11	1		278	12,5			309	14,2	
	FUE3/04	1		323	14,5			395	18,1	
	SCHLF/07	1		87	3,9			52	2,4	
	STEU1/04	1		1.947	87,3			1.938	88,9	
	STEU2/04	1		1.733	77,7			1.454	66,7	
			7.495			9.471	7.101			9.039
Fahrradmoteur/in	ZR-F1/05	1	46	0	0,0		49	0	0,0	
	ZR-F2/05	1		0	0,0			0	0,0	
	ZR-F3/05	1		9	19,6			0	0,0	
	ZR-F1/16	1		0	0,0			13	26,8	
	ZR-F2/16	1		0	0,0			29	59,8	
	ZR-F3/16	1		0	0,0			5	10,3	
	ZR-F4/16	1		0	0			6	12,4	
			9			9	53			53
Zweiradmechatroniker/in	ZR-F1/05	1	459	109	46,6		472	0	0,0	
	ZR-F2/05	1		116	49,6			0	0,0	
	ZR-F3/05	1		129	55,1			0	0,0	
	ZR-F1/16	1		18	7,7			132	55,3	
	ZR-F2/16	1		0	0,0			137	57,4	
	ZR-F3/16	1		0	0,0			158	66,2	
	ZR-F4/16	1		9	3,8			128	53,7	
	ZR-M1/05	1		154	68,6			0	0,0	
	ZR-M2/05	1		131	58,4			0	0,0	
	ZR-M3/05	1		106	47,2			0	0,0	
	ZR-M1/16	1		42	18,7			168	71,9	
	ZR-M2/16	1		9	4,0			136	58,2	
	ZR-M3/16	1		0	0,0			210	89,9	
	ZR-M4/16	1		0	0,0			122	52,2	
ZR1/05	1		300	65,0			0	0,0		
			1.123			1.123	1.191			1.191
Mechatroniker/in für Kälte-technik	KK1/08	1	1.051	1.015	96,6		1.121	895	79,8	
	KK2/08	1		853	81,2			926	82,6	
	KK3/08	2		873	83,1			784	69,9	
	KK4/08	1		778	74,0			778	64,9	
	KK5/17	1		0	0,0			122	10,9	
			3.519			4.392	3.505			4.238
Informationselektroniker/in	BUE1/00	1	434	78	18,0		430	27	6,3	
	BUE2/00	2		100	23,0			56	13,0	
	BUE3/00	1		80	18,4			37	8,6	
	BUE1/16	2		0	0,0			33	7,7	
	BUE2/16	1		0	0,0			34	7,9	
	BUE3/16	1		0	0,0			43	10,0	
	IT1/00	1		397	91,5			212	49,4	
	IT2/00	1		286	65,9			190	44,2	
	IT3/00	1		182	41,9			126	29,3	
	IT4/00	1		190	43,8			162	37,7	
	IT5/00	1		187	43,1			105	24,4	
	IT6/00	1		220	50,7			117	27,2	
	IT1/16	1		0	0,0			135	31,4	
	IT2/16	1		9	2,1			103	24,0	
	IT3/16	1		49	11,3			151	35,2	
	IT4/16	1		38	8,8			109	25,4	
	IT5/16	1		13	3,0			50	11,6	
	IT6/16	1		27	6,2			56	13,0	
	IT7/16	1		0	0			39	9,1	
			1.856			1.956	1.785			1.874

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2017				2018					
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]		
Kraftfahrzeugmecha- troniker/in	ZR1/05	1	15.920	0	0,0					16.470	0	0,0
	ZR-M1/05	1		0	0,0					0	0	0,0
	ZR-M2/05	1		0	0,0					0	0	0,0
	ZR-M3/05	1		0	0,0					0	0	0,0
	K1/15	1		14.165	89,0			15.095	91,7			
	K2/15	1		13.429	84,4			13.964	84,8			
	K3/15	1		12.425	78,0			13.264	80,5			
	K4/15	1		10.878	68,3			12.029	73,0			
	K5/15	1		10.642	66,8			11.152	67,7			
	K6/15	1		10.514	66,0			10.990	66,7			
	K7/15	1		57	0,4			57	0,3			
	K8/15	1		65	0,4			61	0,4			
	K9/15	1		45	0,3			68	0,4			
	KFM1/05	1		5	0,0			12	0,1			
	KFM2/05	1		32	0,2			7	0,0			
KFM3/05	1		12	0,1			5	0,0				
KFM6/05	1		0	0,0			0	0,0				
				72.269		72.269		76.704			76.704	
Land- und Baumaschinen- mechatroniker/in	FUE1/04	1	1.964	966	49,2			1.959	804	41,1		
	FUE2/04	1		434	22,1			502	25,6			
	FUE3/04	1		618	31,5			484	24,7			
	K5/10	1		354	18,0			372	19,0			
	LBM1/05	2		1.836	93,5			1.702	86,9			
	LBM2/05	1		1.666	84,8			1.528	78,0			
	LBM3/05	1		1.011	51,5			1.037	52,9			
	LBM4/05	1		434	22,1			564	28,8			
	LBM5/05	1		967	49,2			1.028	52,5			
	LBM6/05	1		303	15,4			260	13,3			
LBM7/05	1		395	20,1			361	18,4				
LBM8/05	1		94	4,8			74	3,8				
				9.078		10.914		8.716			10.418	
Büchsenmacher/in	CNC1/04	2	19	0	0,0			18	0	0,0		
	CNC2/04	1		0	0,0			0	0	0,0		
				0		0		0		0		0
Klempner/in	FUE-WIG/14	2	306	133	43,5			293	199	68,0		
	KLP1/14	2		218	71,4			242	82,7			
	KLP2/14	1		159	52,0			168	57,4			
	KLP3/14	2		190	62,2			255	87,2			
				700		1.241		864			1.560	
Anlagenmechaniker/in für SHK-Technik	IH1/03	1	8.483	7.098	83,7			8.747	7.642	87,4		
	IH2/03	1		7.251	85,5			7.826	89,5			
	IH3/03	1		7.659	90,3			7.591	86,8			
	IH4/03	1		6.851	80,8			6.994	80,0			
	IH5/03	1		6.613	78,0			6.741	77,1			
	IH6/03	2		6.335	74,7			6.544	74,8			
	IH7/03	1		1.067	12,6			1.206	13,8			
	IH8/03	2		2.980	35,1			2.708	31,0			
	IH8A/08	1		1.285	15,1			1.365	15,6			
	IH8B/08	1		1.169	13,8			1.242	14,2			
				48.308		57.623		49.859			59.111	
Elektroniker/in	ET1/04	1	9.832	8.979	91,3			10.350	9.116	88,1		
	ET2/04	1		7.157	72,8			7.174	69,3			
	ET3/04	1		8.599	87,5			8.755	84,6			
	IT1/16	1		0	0			77	0,7			
	ETE1/04	1		6.561	72,3			6.742	70,8			
	ETE2/04	2		2.192	24,2			2.317	24,3			
	ETE2A/04	1		4.355	48,0			4.753	49,9			
	ETE2B/04	1		4.132	45,5			4.519	47,4			
	ETE3/04	1		6.712	74,0			6.976	73,2			
	ETE4/04	1		1.630	18,0			1.479	15,5			
	ETA1/04	2		234	81,8			201	63,1			
	ETA2/04	2		218	76,2			190	59,7			
	ETA3/04	1		127	44,4			143	44,9			
	ET11/04	2		280	59,4			309	61,2			
	ET12/04	2		310	65,8			371	73,5			
ET13/04	1		238	50,5			298	59,1				
				51.724		54.958		53.420			56.808	

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2017				2018			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teilnahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teilnahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Systemelektroniker/in	SE1/04	1	75	55	73,3					
	SE2/04	1		51	68,0	68	55	81,5		
	SE3/04	1		22	29,3		44	65,2		
	SE4/04	1		27	36,0		33	48,9		
	SE5/04	1		37	49,3		52	77,0		
	SE6/04	1		8	10,7		44	65,2		
	SE7/04	1		21	28,0		19	28,1		
				221		221	274		274	
Elektroniker/in für Maschinen u. Antriebstechnik	EMA1/04	2	253	192	76,0					
	EMA2/04	1		241	95,4	252	178	70,8		
	EMA3/04	1		203	80,4		171	68,0		
	EMA4/04	1		220	87,1		185	73,6		
	EMA5/04	1		148	58,6		219	87,1		
	EMA6/04	1		148	58,6		195	77,5		
				1.152		1.344	1.130		1.308	
Tischler/in	TSM2A/99	1	6.646	5.725	86,1					
	TSM3/99	1		5.266	79,2	6.824	5.817	85,2		
	TSO1/99	1		3.720	56,0		5.660	82,9		
	TSO2/99	1		4.968	74,8		3.715	54,4		
				19.679		19.679	20.195		20.195	
Bootsbauer/in	BOOT-H1/00	1	115	82	71,6					
	BOOT-H2/00	1		65	56,8	117	86	73,5		
	BOOT-K1/00	1		99	86,5		48	41,0		
	BOOT-T/00	1		0	0,0		108	92,3		
	TSM2B/99	1		78	68,1		0	0,0		
	BOOT-A/13	1		24	21,0		66	56,4		
	BOOT-E/13	1		20	17,5		33	28,2		
	BOOT-K2/13	1		68	59,4		26	22,2		
	BOOT-M/13	1		38	33,2		56	47,9		
	BOOT-O/13	1		49	42,8		51	43,6		
	BOOT-V/13	1		20	17,5		61	52,1		
				543		543	559		559	
Bäcker/in	BAE1/05	1	1.954	1.394	71,4					
	BAE2/05	1		1.289	66,0	2.006	1.603	79,9		
	BAE1/18	1					1.307	65,2		
	BAE2/18	1					8	0,4		
	BAE3/18	1					6	0,3		
	BAE4/18	1					11	0,5		
				2.683		2.683	2.946		2.946	
Konditor/in	KOND1/01	2	1.485	607	40,9					
	KOND2/01	2		834	56,2	1.448	622	43,0		
				1.441		2.882	1.369		2.738	
Fleischer/in	FLE1/01	1	989	515	52,1					
	FLE2/01	1		538	54,4	994	478	48,1		
	FLE3A/01	1		11	1,1		521	52,4		
	FLE3B/01	1		132	13,4		7	0,7		
				1.196		1.196	1.145		1.145	
Augenoptiker/in	AU1/09	1	2.184	1.806	82,7					
	AU2/09	1		1.778	81,4	2.262	1.740	76,9		
	AU3/09	1		1.540	70,5		1.681	74,3		
	AU4/09	1		1.401	64,1		1.605	71,0		
				6.525		6.525	6.813		6.813	
Hörgeräteakustiker/in	HA1/97	1	611	0	0,0					
	HA2/97	1		0	0,0	92	0	0,0		
	HA3/97	1		0	0,0		0	0,0		
	HA4/97	1		0	0,0		0	0,0		
				0		0	0		0	
Hörakustiker/in	HA1/97	1	521	122	10,8					
	HA2/97	1		515	45,5	992	0	0,0		
	HA3/97	1		972	85,9		0	0,0		
	HA4/97	1		922	81,5		505	46,6		
	HA1/17	1		686	60,7		661	61,0		
	HA2/17	1		0	0,0		1.105	101,9		
	HA3/17	1		0	0,0		924	85,2		
				3.217		3.217	3.593		3.593	
Orthopädietechnik-Mechaniker/in	OT1/14	1	506	139						
	OT2/14	1		158		518	295	57,0		
	OT3/14	1		77			241	46,6		
				374		374	599		599	
Orthopädieschuhmacher/in	ORSCHU1/01	2	282	120	42,6					
	ORSCHU2/01	2		96	34,0	282	0	0,0		
	ORSCHU3/01	1		56	19,9		0	0,0		
	ORSCHU1/16	1		92	32,6		166	58,9		
	ORSCHU2/16	1		112	39,7		104	36,9		
	ORSCHU3/16	1		10	3,5		141	50,0		
	ORSCHU4/16	1		0	0,0		189	67,0		
	ORSCHU5/16	1		34	12,05674		25	8,9		
				520		736	625		625	

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2017				2018			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teilnahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teilnahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Zahntechniker/in	ZAHN1/12	1	1.384	881	63,7		1.422	873	61,4	
	ZAHN2/12	1		863	62,4			793	55,8	
	ZAHN3/12	1		1.079	78,0			1.051	73,9	
	ZAHN4/11	1		1.054	76,2			1.101	77,5	
	ZAHN5/12	1		1.035	74,8			1.047	73,7	
				4.912		4.912		4.865		4.865
Friseur/in	FR1/09	1	7.108	780	11,0		6.935	0	0,0	
	FR2/09	1		2.726	38,4			0	0,0	
	FR3/09	1		365	5,1			0	0,0	
	FR4/09	1		229	3,2			0	0,0	
	FR5/09	1		2.153	30,3			0	0,0	
	FR1/16	1		4.596	64,7			5.380	77,6	
	FR2/16	1		2.324	32,7			5.249	75,7	
	FR3/16	1		2.166	30,5			4.839	69,8	
	FR4/16	1		40	0,6			51	0,7	
	FR5/16	1		74	1,041154			259	3,7	
				15.453		15.453		15.778		15.778
Glaser/in	F-GLAS1/95	1	363	0	0,0		359	0	0,0	
	GF1/09	1		263	72,5			275	76,7	
	GF2/09	1		85	23,4			56	15,6	
	GF3/09	1		101	27,8			118	32,9	
	GF4/09	1		194	53,4			143	39,9	
	GF5/09	1		113	31,1			100	27,9	
	GF6/09	1		160	44,1			156	43,5	
	GFM2A/00	1		116	32,0			127	35,4	
	GFM2B/00	1		130	35,8			149	41,6	
	T-G5A	1		21	5,8			26	7,3	
	T-G5B	1		16	4,4			12	3,3	
	T-G5C	1		22	6,1			30	8,4	
				1.221		1.221		1.192		1.192
Mechaniker/in für Reifen- u. Vulkanisationstechnik	VUL-RF1/05	1	96	56	66,7		99	53	62,4	
	VUL-RF2/05	1		42	50,0			67	78,8	
	VUL-RFV/05	1		89	93,2			91	91,9	
	VUL-VT1/05	1		9	78,3			10	71,4	
	VUL-VT2/05	1		8	69,6			9	64,3	
				204		204		230		230
Bodenleger/in	P-B1/10	1	148	0	0,0		155	9	5,8	
	P-B2/10	1		0	0,0			0	0,0	
	P-B3/10	1		6	4,1			48	31,1	
	P-BM1/10	1		32	21,7			45	29,1	
	P-BM2/10	1		5	3,4			6	3,9	
				43		43		108		108
Holz- und Bautenschützer/in	HB1/08	2	32	7	18,9		32	21	56,0	
	HB2/08	2		17	45,9			16	42,7	
	HBB/08	2		3	10,5			11	38,6	
	HBH/08	2		1	28,6			0	0,0	
				28		56		48		96
Fachkraft für Speiseeis	EIS1/10	1	11	0	0,0		10	0	0,0	
				0		0		0		0
Kosmetiker/in	KOS1/03	1	141	10	7,1		153	6	3,9	
	KOS2/03	1		10	7,1			18	11,8	
	KOS3/03	1		8	5,7			16	10,5	
	KOS4/03	1		11	7,8			14	9,2	
				39		39		54		54
Bestattungsfachkraft	BES1/07	2	151	136	90,4		160	142	89,0	
	BES2/08	2		133	88,4			117	73,4	
	BES3/07	1		133	88,4			127	79,6	
				402		671		386		645
Kanalbauer/in	STBAU1	1	36	124	349,3		32	118	368,8	
	STBAU2	2		23	64,8			26	81,3	
	STBAU3	3		1	2,8			6	18,8	
	STBAU4	4		3	8,5			12	37,5	
	STBAU5	5		0	0,0			0	0,0	
	STBAU6	6		0	0,0			0	0,0	
	STBAU7	7		0	0,0			0	0,0	
	STBAU8	8		0	0,0			0	0,0	
	STBAU9	9		0	0,0			0	0,0	
	STBAU10	10		0	0,0			0	0,0	
	STBAU11	11		0	0,0			0	0,0	
	STBAU12	12		0	0,0			0	0,0	
	STBAU13	13		0	0,0			0	0,0	
	STBAU14	14		0	0,0			0	0,0	
	STBAU15	15		0	0,0			0	0,0	
	STBAU16	16		0	0,0			0	0,0	
	STBAU17	17		0	0,0			0	0,0	
				151		185		162		236

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2017				2018			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Ausbaufacharbeiter/in	STBAU1	1	219	1.133	518,5	247	1.207	489,7		
	STBAU2	2		213	97,5		198	80,3		
	STBAU3	3		60	27,5		78	31,6		
	STBAU4	4		42	19,2		18	7,3		
	STBAU5	5		0	0,0		0	0,0		
	STBAU6	6		0	0,0		0	0,0		
	STBAU7	7		0	0,0		0	0,0		
	STBAU8	8		0	0,0		0	0,0		
	STBAU9	9		0	0,0		0	0,0		
	STBAU10	10		0	0,0		0	0,0		
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0		
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0		
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0		
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0		
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0		
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0		
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0		
			1.448			1.907	1.501		1.909	
Hochbaufacharbeiter/in	STBAU1	1	391	899	229,9	402	1.430	355,7		
	STBAU2	2		239	61,1		246	61,2		
	STBAU3	3		99	25,3		138	34,3		
	STBAU4	4		59	15,1		14	3,5		
	STBAU5	5		7	1,8		9	2,2		
	STBAU6	6		1	0,3		0	0,0		
	STBAU7	7		0	0,0		0	0,0		
	STBAU8	8		0	0,0		0	0,0		
	STBAU9	9		0	0,0		0	0,0		
	STBAU10	10		0	0,0		0	0,0		
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0		
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0		
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0		
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0		
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0		
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0		
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0		
			1.304			1.951	1.837		2.437	
Tiefbaufacharbeiter/in	STBAU1	1	205	865	423,0	248	914	369,3		
	STBAU2	2		140	68,5		247	99,8		
	STBAU3	3		58	28,4		30	12,1		
	STBAU4	4		47	23,0		38	15,4		
	STBAU5	5		0	0,0		15	6,1		
	STBAU6	6		0	0,0		0	0,0		
	STBAU7	7		0	0,0		0	0,0		
	STBAU8	8		0	0,0		0	0,0		
	STBAU9	9		0	0,0		0	0,0		
	STBAU10	10		0	0,0		0	0,0		
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0		
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0		
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0		
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0		
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0		
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0		
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0		
			1.110			1.507	1.244		1.725	
Trockenbaumonteur/in	STBAU1	1	69	100	144,9	67	172	256,7		
	STBAU2	2		110	159,4		115	171,6		
	STBAU3	3		18	26,1		9	13,4		
	STBAU4	4		0	0,0		0	0,0		
	STBAU5	5		0	0,0		0	0,0		
	STBAU6	6		0	0,0		0	0,0		
	STBAU7	7		0	0,0		0	0,0		
	STBAU8	8		0	0,0		0	0,0		
	STBAU9	9		0	0,0		0	0,0		
	STBAU10	10		0	0,0		0	0,0		
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0		
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0		
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0		
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0		
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0		
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0		
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0		
			228			374	296		429	

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2017				2018				
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teilnahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teilnahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	
Rohrleitungsbauer/in	STBAU1	1	521	20	55,6						
	STBAU2	2		1	2,8		992	1	2,5		
	STBAU3	3		1	2,8			8	19,8		
	STBAU4	4		6	16,7			0	0,0		
	STBAU5	5		0	0,0			1	2,5		
	STBAU6	6		0	0,0			0	0,0		
	STBAU7	7		0	0,0			0	0,0		
	STBAU8	8		0	0,0			0	0,0		
	STBAU9	9		0	0,0			0	0,0		
	STBAU10	10		0	0,0			0	0,0		
	STBAU11	11		0	0,0			0	0,0		
	STBAU12	12		0	0,0			0	0,0		
	STBAU13	13		0	0,0			0	0,0		
	STBAU14	14		0	0,0			0	0,0		
	STBAU15	15		0	0,0			0	0,0		
	STBAU16	16		0	0,0			0	0,0		
	STBAU17	17		0	0,0			0	0,0		
				28		49		10			22
Baugeräteführer/in	STBAU1	1	90	119	132,2						
	STBAU2	2		88	97,8			117	286	245,5	
	STBAU3	3		14	15,6				24	20,6	
	STBAU4	4		0	0,0				5	4,3	
	STBAU5	5		0	0,0				6	5,2	
	STBAU6	6		0	0,0				0	0,0	
	STBAU7	7		0	0,0				0	0,0	
	STBAU8	8		0	0,0				0	0,0	
	STBAU9	9		0	0,0				0	0,0	
	STBAU10	10		0	0,0				0	0,0	
	STBAU11	11		0	0,0				0	0,0	
	STBAU12	12		0	0,0				0	0,0	
	STBAU13	13		0	0,0				0	0,0	
	STBAU14	14		0	0,0				0	0,0	
	STBAU15	15		0	0,0				0	0,0	
	STBAU16	16		0	0,0				0	0,0	
	STBAU17	17		0	0,0				0	0,0	
				221		337		321			373
Mechatroniker/in	MECH1/02	1	153	45	29,5						
	MECH2/02	2		59	38,7			169	66	39,2	
	MECH3/02	2		41	26,9				71	42,1	
				145		245		178			290
Konstruktionsmechaniker/in	FUE1/04	1	59	4	6,8						
	FUE2/04	1		13	22,2			54	0	0,0	
	MET-ELT/07	1		0	0,0				0	0,0	
	METKT1/04	1		0	0,0				0	0,0	
	METKT2/04	2		6	10,3				0	0,0	
	METKT3/07	1		0	0,0				0	0,0	
	METLB1/13	2		0	0,0				0	0,0	
	METLB2/13	2		0	0,0				0	0,0	
	MAG/10	1		0	0,0				5	9,3	
				23		29		5			5
Zerspanungsmechaniker/in	CNC1/04	2	346	107	30,9						
	CNC2/04	1		64	18,5			354	98	27,7	
	CNC3/11	1		96	27,7				93	26,3	
	SCHLF/07	1		9	2,6				73	20,7	
	STEU1/04	1		65	18,8				7	2,0	
	STEU2/04	1		18	5,2				57	16,1	
				359		466		348			446
Maschinen- und Anlagenführer/in	CNC1/04	2	47	0	0,0						
	STEU1/04	1		14	30,1			52	0	0,0	
				14		14		0			0
Fachkraft für Metalltechnik	METLB1/13	2	78	0	0,0						
	METLB2/13	2		0	0,0			84	0	0,0	
	FUE1/04	1		16	20,5				0	0,0	
	FUE2/04	1		0	0,0				1	1,2	
	FUE-WIG/14	2		2	2,6				4	4,8	
	MAG/10	1		2	2,6				2	2,4	
	CNC1/04	2		0	0,0				0	0,0	
	CNC2/04	1		0	0,0				0	0,0	
				20		22		7			11
Fachverk./in im Lebensmittelh. - Bäckerei	V-BAE1/08	1	3.569	2.578	72,2						
	V-BAE2/08	1		2.582	72,3			3.299	2.512	76,2	
	VBA1/18	1							2.410	73,1	
	VBA2/18	1							23	0,7	
	VBA3/18	1							8	0,2	
	VBA4/18	1							17	0,5	
				5.160		5.160		4.979			4.979

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2017				2018			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teilnahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teilnahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Fachverk./in im Lebensmittelh. - Konditorei	V/KO1/87	1	187	75	40,2	235	160	70	43,8	
	V/KO2/94	2		80	42,9		60	37,5		
			155				130		190	
Fachverk./in im Lebensmittelh. - Fleischerei	V/FLE1/01	1	1.234	698	56,6	1.305	1.113	550	49,4	
	V/FLE2/01	1		607	49,2		602	54,1		
			1.305				1.152		1.152	
Kaufmann/frau für Büromanagement	BUEM1/14	1	3.337	2.101	63,0		3.264	2.042	62,6	
	BUEM2/14	1		2.716	81,4		2.476	75,9		
	BUEM3/14	1		2.057	61,7		2.505	76,7		
	BUEM4/14	1		2.658	79,7		2.574	78,9		
	BUEM5/14	1		2.346	70,3		2.363	72,4		
			11.878		11.878		11.960		11.960	
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in	STBAU1	1	807	3.784	469,2	8.627	823	4.231	514,4	
	STBAU2	2		1.513	187,6		1.559	189,5		
	STBAU3	3		375	46,5		349	42,4		
	STBAU4	4		163	20,2		128	15,6		
	STBAU5	5		8	1,0		15	1,8		
	STBAU6	6		0	0,0		0	0,0		
	STBAU7	7		0	0,0		0	0,0		
	STBAU8	8		0	0,0		0	0,0		
	STBAU9	9		0	0,0		0	0,0		
	STBAU10	10		0	0,0		0	0,0		
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0		
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0		
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0		
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0		
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0		
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0		
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0		
			5.843				6.282		8.983	
Betonstein- und Terrazzohersteller/in	BETE1/87	3	0	0	0,0	0	0	0	0,0	
	BETE2/87	2		0	0,0		0	0,0		
	BETE3/87	2		0	0,0		0	0,0		
			0		0		0		0	
Werksteinhersteller/in	BETE1/87	3	5	5	100,0	19	4	2	57,1	
	BETE2/87	2		2	40,0		0	0,0		
	BETE3/87	2		0	0,0		0	0,0		
	WST1/18	3					2	57,1		
	WST2/18	2					2	57,1		
	WST3/18	2					1	28,6		
			7				7		18	
Estrichleger/in	STBAU1	1	33	229	693,9	331	39	292	758,4	
	STBAU2	2		51	154,5		21	54,5		
	STBAU3	3		0	0,0		0	0,0		
	STBAU4	4		0	0,0		0	0,0		
	STBAU5	5		0	0,0		0	0,0		
	STBAU6	6		0	0,0		0	0,0		
	STBAU7	7		0	0,0		0	0,0		
	STBAU8	8		0	0,0		0	0,0		
	STBAU9	9		0	0,0		0	0,0		
	STBAU10	10		0	0,0		0	0,0		
	STBAU11	11		0	0,0		0	0,0		
	STBAU12	12		0	0,0		0	0,0		
	STBAU13	13		0	0,0		0	0,0		
	STBAU14	14		0	0,0		0	0,0		
	STBAU15	15		0	0,0		0	0,0		
	STBAU16	16		0	0,0		0	0,0		
	STBAU17	17		0	0,0		0	0,0		
			280				313		334	
Behälter- und Apparatebauer/in	FUE1/04	1	49	4	8,2	23	43	11	25,6	
	FUE2/04	1		5	10,3		5	11,6		
	FUE3/04	1		5	10,3		5	11,6		
	IH1/03	1		9	18,6		9	20,9		
	METKT1/04	1		0	0,0		0	0,0		
	METKT2/04	2		0	0,0		0	0,0		
			23				30		30	
Uhrmacher/in	U1/07	1	60	36	60,5	104	51	20	39,6	
	U2/07	1		25	42,0		15	29,7		
	U3/07	1		17	28,6		16	31,7		
	U4/07	1		26	43,7		17	33,7		
			104				68		68	
Oberflächenbeschichter/in	GALV1/10	1	46	0	0,0	0	48	0	0,0	
	GALV2/10	1		0	0,0		0	0,0		
	GALV3/10	1		0	0,0		0	0,0		
	GALV4/10	1		0	0,0		0	0,0		
			0				0		0	

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2017				2018			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Goldschmied/in	GS1/11	1	153	32	21,0	152	55	36,3	203	
	GS2/11	1		57	37,4		47	31,0		
	GS3/11	1		71	46,6		44	29,0		
	GS4	1		35	23,0		41	27,1		
	GS5/11	1		16	10,5		16	10,6		
			211		211	203				
Silberschmied/in	GS1/11	1	2	0	0,0	3	1	33,3	203	
	GS2/11	1		0	0,0		1	33,3		
	GS3/11	1		0	0,0		0	0,0		
	GS4	1		0	0,0		0	0,0		
	GS5/11	1		0	0,0		0	0,0		
			0		0	2		2		
Parkettleger/in	P-B1/10	1	221	42	19,0	235	56	23,8	453	
	P-B2/10	1		20	9,0		42	17,9		
	P-B3/10	1		22	10,0		41	17,4		
	P-BM1/10	1		83	37,6		183	77,9		
	P-BM2/10	1		109	49,3		131	55,7		
			276		276	453				
Rollladen- und Sonnen- schutzmechaniker/in	RS1/13	2	173	34	19,7	173	50	29,0	245	
	RS2/13	2		45	26,1		33	19,1		
	FUE1/04	1		38	22,0		35	20,3		
	FUE2/04	1		0	0,0		0	0,0		
	FUE3/04	1		36	20,9		44	25,5		
	TSM2A/99	1		0	0,0		0	0,0		
			153		153	162		245		
Technische/r Modell- bauer/in	MOD1/12	2	140	124	88,6	145	90	62,3	421	
	MOD2AMB/12	2		8	51,6		14	100,0		
	MOD2G/12	2		36	62,6		49	77,8		
	MOD2K/12	2		38	56,7		53	78,5		
	MODSTEU/12	1		3	2,1		9	6,2		
			209		209	215		421		
Drechsler/in	MFDR/04	1	4	0	0,0	3	0	0,0	0	
	TSM2A/99	1		0	0,0		0	0,0		
			0		0	0		0		
Holzspielzeugmacher/in	TSM2A/99	1	1	0	0,0	1	0	0,0	0	
			0		0	0		0		
Holzbildhauer/in	T-G4/89	2	3	0	0,0	2	0	0,0	0	
	TSM2A/99	1		0	0,0		0	0,0		
	TSM3/99	1		5	166,7		0	0,0		
			5		5	0		0		
Maßschneider/in	MASS1/08	1	230	110	47,9	224	116	51,8	215	
	MASS2/08	1		123	53,6		99	44,2		
			233		233	215		215		
Modist/in	MO1/82	1	8	0	0,0	5	0	0,0	0	
			0		0	0		0		
Segelmacher/in	SEGEL1/05	1	23	0	0,0	25	0	0,0	0	
	SEGEL2/05	1		0	0,0		0	0,0		
			0		0	0		0		
Kürschner/in	KUER1A	2	3	0	0,0	3	0	0,0	0	
	KUER1B	2		0	0,0		0	0,0		
	KUER2A	2		0	0,0		0	0,0		
	KUER2B	2		0	0,0		0	0,0		
			0		0	0		0		
Maßschuhmacher/in	SCHU1/98	1	29	11	37,9	22	6	27,9	23	
	SCHU2/98	1		12	41,4		10	46,5		
	SCHU3/98	1		5	17,2		7	32,6		
			28		28	23		23		
Sattler/in	SATT1/91	2	118	4	3,4	119	0	0,0	10	
	SATT2/91	2		0	0,0		5	4,2		
	SATT3/91	2		0	0,0		0	0,0		
			4		8	5		10		
Raumausstatter/in	R1/06	2	597	232	38,9	591	248	42,0	2.286	
	R2/06	2		308	51,6		252	42,6		
	R3/06	2		347	58,2		360	60,9		
	R4/06	2		318	53,3		283	47,9		
			1.205		2.410	1.143		2.286		
Wachszieher/in	WZ1/10	1	0	6	400,0	0	4	160,0	4	
			6		6	4		4		
Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in	WZ1/10	1	2	0	0,0	3	0	0,0	0	
	WZ1/16	1		0	0,0		0	0,0		
			0		0	0		0		

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2017				2018			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Gebäudereiniger/in	GEB1/10	1	682	207	30,4	1.440	636	225	35,4	1.160
	GEB2/10	1		126	18,5			127	20,0	
	GEB3/10	1		318	46,7			162	25,5	
	GEB4/10	1		238	34,9			169	26,6	
	GEB5/10	2		72	10,6			69	10,9	
	GEB6/10	1		280	41,1			278	43,7	
	GEB7/10	1		127	18,6			61	9,6	
			1.368			1.091				
Fotograf/in	FOTO1/11	2	461	232	50,3	1.443	438	194	44,3	1.288
	FOTO2/11	2		172	37,3			177	40,5	
	FOTO3/11	1		162	35,1			144	32,9	
	FOTO4/11	1		25	5,4			17	3,9	
	FOTO5/11	2		149	32,3			137	31,3	
	FOTO6/11	1		75	16,3			40	9,1	
	FOTO7/11	1		75	16,3			71	16,2	
			890			780				
Buchbinder/in	BU1/13	1	42	7	16,7	27	33	10	30,3	31
	BU2/13	1		7	16,7			3	9,1	
	BU3/13	1		10	23,8			6	18,2	
	BU4/13	1		3	7,1			12	36,4	
			27			31				
Orgel- und Harmonium- bauer/in	TSM2A/99	1	31	0	0,0	0	35	2	5,7	2
	TSM3/99	1		0	0,0			0	0,0	
			0			2				
Klavier- und Cembalo- bauer/in	TSM2A/99	1	24	0	0,0	0	23	0	0,0	0
	TSM3/99	1		0	0,0			0	0,0	
			0			0				
Handzuginstrumenten- macher/in	TSM2A/99	1	1	0	0,0	0	1	0	0,0	0
	TSM3/99	1		0	0,0			0	0,0	
			0			0				
Geigenbauer/in	TSM2A/99	1	6	0	0,0	0	6	0	0,0	0
			0			0				
Zupfinstrumenten- macher/in	TSM2A/99	1	3	0	0,0	0	3	0	0,0	0
	TSM3/99	1		0	0,0			0	0,0	
			0			0				
Vergolder/in	LA1	1	8	7	93,3	19	10	5	52,6	21
	MA1	1		6	80,0			8	84,2	
	MA3	1		6	80,0			8	84,2	
			19			21				
Schilder- und Lichtre- klamehersteller/in	SCH1/06	1	289	56	19,4	413	295	74	25,1	453
	SCH2/06	1		60	20,8			62	21,0	
	SCH3/06	1		128	44,3			138	46,8	
	SCH4/06	1		79	27,3			70	23,7	
	SCH5/06	2		42	14,5			50	16,9	
	SCH6/06	1		6	2,1			9	3,1	
			371			403				

A n h a n g 2

**Vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
anerkannte Unterweisungspläne für die überbetriebliche
berufliche Bildung im Handwerk in der Fachstufe
(Stand: Dezember 2018)**

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	I. Gruppe der Bau- und Ausbaugewerbe		
1	Ausgewählte Fertigkeiten und neuzeitliche Arbeitsverfahren im Betonstein- und Terrazzohersteller-Handwerk	BETE1/87	3
2	Ausgewählte Fertigkeiten und neuzeitliche Arbeitsverfahren im Betonstein- und Terrazzohersteller-Handwerk	BETE2/87	2
3	Ausgewählte Fertigkeiten und neuzeitliche Arbeitsverfahren in den Schwerpunkten des Betonstein- und Terrazzohersteller-Handwerks	BETE3/87	2
4	Techniken der Dachdeckung, insbesondere im Hinblick auf Energieeinsparungen und Altbausanierung	DACH1/99	1
5	Herstellen von Holzbauteilen und Umgang mit Maschinen	DACH1/16	2
6	Neuzeitliche Abdichtungstechniken	DACH2/99	2
7	Be- und Verarbeiten von Metallblechen, Ableiten von Niederschlagswasser	DACH2/16	2
8	Be- und Verarbeiten von Metallblechen sowie Metall- und Kunststoffhalbzeugen für Dachdeckungen und Einfassungen	DACH3/99	1
9	Durchführen von energetischen Maßnahmen an geeigneten Dächern	DACH3/16	1
10	Außenwandbekleidungen	DACH4/99	1
11	Herstellen von Dachdeckungen	DACH4/16	1
12	Herstellen von Holzbauteilen	DACH5/99	1
13	Herstellen von Außenwandbekleidungen	DACH5/16	1
14	Techniken der Reetdachdeckung, insbesondere im Hinblick auf Energieeinsparungen und Altbausanierung	DACH6/99	3
15	Herstellen von Dachabdichtungen	DACH6/16	2
16	Gestalten und Beschichten eines Fahrzeugteils oder einer Oberfläche	FL1/04	1
17	Dekorative Gestaltung und Lackierung eines Serienteils oder Objektes	FL2/04	1
18	Instandsetzung eines Fahrzeuges oder Fahrzeugteiles zur Vorbereitung einer Lackierung	FL3/04	1
19	Reparaturlackierung eines Fahrzeuges oder Fahrzeugteiles	FL4/04	1
20	Design- und Effektlackierung eines Fahrzeuges, Fahrzeugteiles oder Objektes	FL5/04	1
21	Gestaltung eines mobilen Werbeträgers	FL6/04	1
22	Instandsetzung eines Fahrzeugteiles aus Kunststoff mit anschließender Lackierung	FL7/07	1
23	Demontage, Reparatur, Lackierung und Montage von beschädigten Fahrzeugen und Karosserieteilen sowie Anbauteilen mit anschließender Prüfung	FL8/07	1
24	Fachgerechter Einsatz und Bau moderner Gerüste, Teil 1	GBA1/13	10
25	Fachgerechter Einsatz und Bau moderner Gerüste, Teil 2	GBA2/13	5

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
26	Gestalten einer Fassade	MB1/04	1
27	Gestalten eines Innenraumes	MB2/04	1
28	Gestalten eines Messestandes	MB3/04	1
29	Gestalten eines Ladengeschäftes	MB4/04	1
30	Instandsetzen und Gestalten einer Tiefgarage	MB5/04	1
31	Instandsetzen einer Stahlkonstruktion	MBK1/04	1
32	Instandsetzen verzinkter Oberflächen an Stahlträgerkonstruktionen	MBK2/04	1
33	Instandsetzen von Betonoberflächen	MBK3/04	1
34	Gestalten und in Stand halten einer Fassade	MG11/04	1
35	Gestalten eines repräsentativen Eingangsbereiches	MG12/04	1
36	Gestalten eines Einrichtungsgegenstandes	MG13/04	1
37	Gestalten eines historischen Treppenhauses	MG14/04	1
38	Ausbau eines Dachgeschosses	MG15/04	1
39	Gestalten einer Raumschale	MKD1/04	1
40	Rekonstruktion einer Fassung nach historischer Vorgabe	MKD2/04	1
41	Befunduntersuchung und Instandsetzung historischer Wandmalerei	MKD3/04	1
42	Elektrische Komponenten und Verdrahtungstechnik	OL1/08	1
43	Gasfeuerungen in Kachelöfen, offenen Kaminen und Warmlufterzeugern; Pelletheizungen	OL2/08	1
44	Ölfeuerungen in Kachelöfen und Warmlufterzeugern	OL3/08	1
45	Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	OL4/08	1
46	Öl- und Gasbefeuerung, Errichtung und Instandhaltung; Brennwerttechnik	OL5/08	1
47	Setzen eines Kachelgrundofens in Standard- oder Sonderformaten und eines Kamins für offenes Feuer	OL6/08	2
48	Feststellen und dokumentieren von Mängeln und Funktionsstörungen	SCHO1/13	1
49	Einrichtungen zur Gewährleistung der Betriebs- und Brandsicherheit an Feuerungsanlagen in Kombination mit Sonderfeuerstätten, Wärmeerzeugungsanlagen	SCHO2/13	1
50	Einrichtungen des vorbeugenden Brandschutzes	SCHO3/13	1
51	Mängel- und Funktionsstörungen beim Überprüfen und Messen von Sicherheits-, Steuer- und Regeleinrichtungen	SCHO4/13	1
52	Koordination und Planung zur Verbesserung der energetischen Nutzungsfähigkeit von bestehenden Gebäuden und Anlagen; Verbesserung der Nutzungsfähigkeit von bestehenden Feuerungsanlagen - Teil Maßnahmen zur Effizienzsteigerung	SCHO5/13	1
53	Verbesserung der Nutzungsfähigkeit von bestehenden Feuerungsanlagen - Teil Maßnahmen zur Gefahrenabwehr und Beseitigung von Funktionsstörungen	SCHO6/13	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
54	Stufenausbildung Bau in der Fachstufe	STBAU	17
55	Modellier- und Abformtechniken	STBILD1/03	2
56	Übertragungstechniken	STBILD2/03	2
57	Schriftübertragungstechniken auf den Stein	STEIN1/03	1
58	Maschinelle Steinbearbeitung	STEIN2/03	1
59	Steinschriften von Hand und mit Maschinenwerkzeugen	STEIN3/03	1
60	Steinrestaurierung	STEIN4/03	1
61	Versetzen und Verankern von Fassadenbekleidungen	STMETZ1/03	1
62	Herstellen von Treppen in Sonderformen	STMETZ2/03	1
63	Steinmetztechniken in der Baudenkmalpflege	STMETZ3/03	2
64	Verlegen von Bodenbelägen in Sonderformen	STMETZ4/03	1
65	Verlegen, Montieren, Versetzen und Instand setzen von Werksteinen	WST1/18	3
66	Herstellen von Schalungen, Bewehrungen und Betonen sowie Montieren von Fassadenelementen	WST2/18	2
67	Planen, Herstellen, Bearbeiten und Behandeln von Beton- und Naturwerksteinen und Werksteinen aus künstlichen Materialien sowie Terrazzo- und Betonböden	WST3/18	2

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	II.A Gruppe der metallverarbeitenden Gewerbe		
1	Bearbeitung von Chrom-Nickel-Stählen an Werkzeugmaschinen I	CHI1/80	1
2	Bearbeitung von Chrom-Nickel-Stählen an Werkzeugmaschinen II	CHI2/80	1
3	Umformen und Oberflächenfeinstbearbeitung	CHI3/80	1
4	Einführung in die Arbeit an numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	CHI4/80	1
5	Verbindungstechniken in der Chirurgiemechanik	CHI5/80	1
6	Metallbearbeitung mit numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	CHI6/80	1
7	Endbearbeitung, Komplettieren und Kontrolle chirurgischer Instrumente	CHI7/80	1
8	Programmieren und Spanen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	CNC1/04	2
9	Bearbeiten auf unterschiedlichen Werkzeugmaschinen	CNC2/04	1
10	CAD-/CAM-Fertigung	CNC3/11	1
11	Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschiessen)	FUE1/04	1
12	Schutzgasschiessen	FUE2/04	1
13	Schutzgasschiessen (MAG-St)	FUE3/04	1
14	Wolfram-Schutzgasschiessen	FUE-WIG/14	2
15	Prozessüberwachung in der Produktion	GALV1/10	1
16	Abwasser, Abwasserbehandlung und -aufbereitung	GALV2/10	1
17	Ausgewählte Oberflächentechnologien	GALV3/10	1
18	Gestellbau für die Galvanobeschichtung	GALV4/10	1
19	Oberflächengestaltung mit dem Stichel	GS1/11	1
20	Ausgewählte Gießverfahren	GS2/11	1
21	Fassen von edlen Steinen mit technischer Unterstützung und von Hand	GS3/11	1
22	Edelsteinbestimmung unter Berücksichtigung moderner Prüfmethoden	GS4	1
23	Gestaltung einer individuellen Kundenanfertigung	GS5/11	1
24	Montagetechnik	IH1/03	1
25	Gerätetechnik Wasser	IH2/03	1
26	Elektrische Komponenten und Verdrahtungstechnik	IH3/03	1
27	Gerätetechnik Wärme	IH4/03	1
28	Elektro-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	IH5/03	1
29	Kundenorientierte Auftragsbearbeitung, Inbetriebnahme, Instandhaltung	IH6/03	2
30	Systemorientierte Auftragsbearbeitung	IH7/03	1
31	Fachbezogenes Gasschiessen	IH8/03	2

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
32	Fachbezogenes Gasschweißen - Teil 1	IH8A/08	1
33	Fachbezogenes Gasschweißen - Teil 2	IH8B/08	1
34	Diagnostetechnik 1 - Elektrische Fahrzeugsysteme	K1/15	1
35	Diagnostetechnik 2 - Motormanagement	K2/15	1
36	Diagnostetechnik 3 - Fahrwerk/Bremse	K3/15	1
37	Diagnostetechnik 4 - Hochvolttechnik	K4/15	1
38	Diagnostetechnik 4 - Datenübertragungssysteme und -verknüpfung	K5/10	1
39	Diagnostetechnik 5 - Kfz-Datenübertragung	K5/15	1
40	Diagnostetechnik 6 - Verknüpfte Fahrzeugsysteme	K6/15	1
41	Karosserietechnik 1 - Verbindungstechniken	K7/15	1
42	Karosserietechnik 2 - Teilersatz	K8/15	1
43	Karosserietechnik 3 - Oberflächentechnik	K9/15	1
44	Klebe- und Kunststofftechnik	KF1/05	1
45	Fahrwerks- und Bremsentechnik für Nutzfahrzeuge	KF2/05	1
46	Klebe- und Kunststofftechnik	KF1/17	1
47	Fahrwerks- und Bremsentechnik für Nutzfahrzeuge	KF2/17	1
48	Karosserie-Instandsetzungstechnik I - MAG- und RP-Schweißen	KFM1/05	1
49	Karosserie-Instandsetzungstechnik II - Umformtechnik	KFM2/05	1
50	Karosserie-Instandsetzungstechnik III - MIG-Löten und -Schweißen sowie Weich- und Hartlöten	KFM3/05	1
51	Mess- und Prüftechnik I	KFM4/05	1
52	Mess- und Prüftechnik II	KFM5/05	1
53	Oberflächentechnik	KFM6/05	1
54	Instandsetzungstechnik I - MAG- und RP-Schweißen	KFM1/17	1
55	Instandsetzungstechnik II - Umformtechnik	KFM2/17	1
56	Instandsetzungstechnik III - MIG-Löten, WIG- und MIG-Schweißen sowie Weich- und Hartlöten	KFM3/17	1
57	Mess-, Prüf- und Reparaturtechnik I - Fahrwerks- und Karosserieinstandhaltung	KFM4/17	1
58	Mess-, Prüf- und Reparaturtechnik II - Fahrwerks- und Bremsentechnik	KFM5/17	1
59	Oberflächentechnik	KFM6/17	1
60	Hochvolttechnik	KFM7/17	1
61	Klima-, Airbag- und Rückhaltesysteme im Kfz	KFM8/17	1
62	Mess- und Prüftechnik III - Fehlerauslese an der Komfort- und Sicherheitselektronik	KFM9/17	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
63	Elektro- und Steuerungstechnik in Kälte- und Klimaanlageanlagen - Teil 1	KK1/08	1
64	Umwelt und Ökologie in der Kälte- und Klimatechnik	KK2/08	1
65	Montage von Anlagen und Systemen in der Kälte- und Klimatechnik	KK3/08	2
66	Elektro- und Steuerungstechnik in Kälte- und Klimaanlageanlagen - Teil 2	KK4/08	1
67	Kälteanlagen mit natürlichen kohlenstoffhaltigen Kältemitteln	KK5/17	1
68	Manuelle und maschinelle Verarbeitung von verschiedenen Blechen an Dachausbauten und Wandbekleidungen sowie für Lüftungstechnische Anlagen	KLP1/14	2
69	Eindecken von Flächen an Bauten mit Kunststoffen sowie neuzeitliche Abdichtungstechniken, Dachbegrünung	KLP2/14	1
70	Manuelle und maschinelle Verarbeitung von Blechen an schwierigen Detailpunkten	KLP3/14	2
71	Lackiertechniken mit neuzeitlichen Werkstoffen	LA1	1
72	Hydraulik und Elektronik an Land- und Baumaschinen	LBM1/05	2
73	Fehlerdiagnose und Instandsetzung an Land- und Baumaschinen	LBM2/05	1
74	Metallbearbeitungstechniken	LBM3/05	1
75	Antriebs- und Fahrwerkstechnik	LBM4/05	1
76	Motorentechnik in Land- und Baumaschinen	LBM5/05	1
77	Elektrotechnische Geräte und Schutzmaßnahmen	LBM6/05	1
78	Motorgerätetechnik	LBM7/05	1
79	Übergabe von Maschinen an Kunden	LBM8/05	1
80	Neue Untergründe und Anstrichstoffe	MA1	1
81	Sondertechniken für das Maler- und Lackiererhandwerk	MA3	1
82	Fügen und Richten (Metall-Schutzgasschweißen - MAG)	MAG/10	1
83	Einrichten von PCs und Einsetzen von Anwendungssoftware	MECH1/02	1
84	Steuerungs- und Antriebstechnik in mechatronischen Systemen	MECH2/02	2
85	Automatisierung in mechatronischen Systemen	MECH3/02	2
86	Grundlagen der Elektrotechnik und Schutzmaßnahmen	MET-ELT/07	1
87	Metallgestaltung, Stilkunde, Denkmalschutz	MET-GE/07	2
88	Gestaltung eines individuellen Kundenauftrages	MET-GE1/12	1
89	Montieren und Prüfen von steuerungstechnischen Systemen	METKT1/04	1
90	Bearbeiten von Leichtmetallen und Edelstahl	METKT2/04	2
91	Schließ- und Sicherheitssysteme montieren, einstellen und prüfen	METKT3/07	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
92	Montage und Ausführung von Metall-Leichtbaukonstruktionen – Sandwichbauweise	METLB1/13	2
93	Montage und Ausführung von Metall-Leichtbaukonstruktionen - zweischalige Bauweise	METLB2/13	2
94	Schleifen	SCHLF/07	1
95	Lichtbogenhandschweißen DVSR-E 1	SCHW-E1	2
96	Einführung in das Gasschweißen, Teil 1	SCHW-G1A	1
97	Einführung in das Gasschweißen, Teil 2	SCHW-G1B	1
98	Steuerungstechnik I	STEU1/04	1
99	Steuerungstechnik II	STEU2/04	1
100	Elektronische Uhrenkomponenten	U1/07	1
101	Mess- und Prüfverfahren an mechanischen Uhren, Quarz- und Funkuhren	U2/07	1
102	Reparaturtechniken an Kleinuhren	U3/07	1
103	Arbeiten an industriell gefertigtem Schmuck	U4/07	1
104	Herstellen und Montieren eines Fahrrades	ZR-F1/16	1
105	Service- und Wartungsarbeiten	ZR-F2/16	1
106	Kommunikation mit Kunden	ZR-F3/16	1
107	Instand setzen von Fahrradkomponenten	ZR-F4/16	1
108	Service- und Wartungsarbeiten	ZR-M1/16	1
109	Herstellen und Anpassen von Fahrzeugen	ZR-M2/16	1
110	Diagnose von Motorradsystemen	ZR-M3/16	1
111	Instand setzen von Motorradbaugruppen	ZR-M4/16	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	II.B Gruppe der Elektrogewerbe		
1	Funktion und Einsatz digitaler Farbkopiersystem	BUE1/00	1
2	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	BUE1/16	2
3	Konzipieren und Installieren von PC-gestützten Kommunikationssystemen	BUE2/00	2
4	Präsentationsmedien und Anwendungen	BUE2/16	1
5	Verkaufs- und Präsentationstechniken	BUE3/00	1
6	Funktion und Einsatz von Kopier- und Drucksystemen im IT-Umfeld	BUE3/16	1
7	Maschinelle Materialbearbeitung	EMA1/04	2
8	Installieren und Inbetriebnehmen von Antriebssystemen	EMA2/04	1
9	Installieren und Inbetriebnehmen von Stromrichtern	EMA3/04	1
10	Installieren und Inbetriebnehmen von Steuerungen	EMA4/04	1
11	Installieren und Inbetriebnehmen von Steuerungen mit Bussystemen	EMA5/04	1
12	Installieren und Inbetriebnehmen von Systemen mit pneumatischen und hydraulischen Komponenten	EMA6/04	1
13	Installieren und Prüfen elektrischer Systeme	ET1/04	1
14	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	ET2/04	1
15	Errichten und Prüfen von Steuerungen	ET3/04	1
16	Installieren, Konzipieren und Inbetriebnahme von Mess- und Regelungsanlagen	ETA1/04	2
17	Konfigurieren, Programmieren, Prüfen und Instandhalten von Automatisierungssystemen	ETA2/04	2
18	Errichten und Prüfen von Antriebssystemen und Kompensationsanlagen	ETA3/04	1
19	Errichten und Prüfen von Antriebssystemen und Kompensationsanlagen	ETE1/04	1
20	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation	ETE2/04	2
21	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation (Telekommunikation)	ETE2A/04	1
22	Errichten und Prüfen von Systemen der Gebäudekommunikation (Empfangstechnik)	ETE2B/04	1
23	Errichten, Konfigurieren und Prüfen von Gebäudeleitsystemen und Fernwirkleinrichtungen	ETE3/04	1
24	Errichten, Prüfen und Inbetriebnahme von Energiewandlungssystemen und deren Leiteinrichtungen	ETE4/04	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
25	Errichten und Prüfen von Sicherheitssystemen und Brandschutzeinrichtungen	ET11/04	2
26	Errichten und Prüfen von Netzwerk- und Kommunikationsanlagen	ET12/04	2
27	Errichten und Prüfen von Gebäudeleitsystemen und Feinwirksystemen	ET13/04	1
28	Einrichten von Telekommunikationsendgeräten und -anlagen	IT1/00	1
29	Installieren und Prüfen von Übertragungsstrecken mit Lichtwellenleiter	IT1/16	1
30	Betriebliche Nutzung von Software, Datensicherung und -rettung	IT2/00	1
31	Einrichten von Kommunikationsendgeräten und -anlagen	IT2/16	1
32	Programmiertechnik in der betrieblichen Anwendung	IT3/00	1
33	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	IT3/16	1
34	Instandsetzungs- und Wartungstechnik	IT4/00	1
35	Einrichten von Breitbandkommunikation und Empfangsverteilanlagen	IT4/16	1
36	Digitale Bild- und Videoverarbeitung	IT5/00	1
37	Multimediale Vernetzung	IT5/16	1
38	Systemtechnik und Kundenbetreuung	IT6/00	1
39	Integration von Audio- und Videoanlagen in der Gebäudetechnik	IT6/16	1
40	Kunden- und Systembetreuung	IT7/16	1
41	Analysieren, Prüfen und Anpassen von Steuerungen	SE1/04	1
42	Konzipieren, Herstellen und Prüfen von elektronischen Baugruppen, Komponenten und Geräten	SE2/04	1
43	Konfigurieren, Parametrieren und Programmieren von elektronischen Systemen	SE3/04	1
44	Instandhalten von Geräten und Systemen	SE4/04	1
45	Einrichten und Optimieren von Fertigungsprozessen	SE5/04	1
46	Einrichten und Anwenden von Prüfsystemen	SE6/04	1
47	Konfigurieren und Herstellen von Geräten und Systemen	SE7/04	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	III. Gruppe der Holzgewerbe		
1	Antriebs- und vortriebstechnische Anlagen auf Booten	BOOT-A/13	1
2	Installieren und Warten von bordelektrischen und bordelektronischen Komponenten	BOOT-E/13	1
3	Moderne Be- und Verarbeitung von Holzwerkstoffen I	BOOT-H1/00	1
4	Moderne Be- und Verarbeitung von Holzwerkstoffen II	BOOT-H2/00	1
5	Moderne Be- und Verarbeitung von Kunststoffwerkstoffen I	BOOT-K1/00	1
6	Moderne Be- und Verarbeitung von Kunststoffwerkstoffen II	BOOT-K2/13	1
7	Moderne Be- und Verarbeitung von Eisen- und Nichteisenmetallen	BOOT-M/13	1
8	Herstellen und Instandsetzen von Oberflächen	BOOT-O/13	1
9	Moderne Bootstechnik	BOOT-T/00	1
10	Ver- und Entsorgungssysteme sowie Komfortanlagen an Bord	BOOT-V/13	1
11	Bekämpfen von holzerstörendem Insekten- und Pilzbefall	HB1/08	2
12	Durchführung von vertikalen und horizontalen Abdichtungen einschließlich Sanierputz	HB2/08	2
13	Vertikale Injektionsabdichtungen, mechanische Horizontalabdichtungen, Innensanierung	HBB/08	2
14	Alternative und Sonderverfahren des Holzschutzes	HBH/08	2
15	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	MFDR/04	1
16	Herstellen von Modellen	MOD1/12	2
17	Herstellen eines Anschauungsmodells	MOD2AMB/12	2
18	Herstellen einer Gießereimodelleinrichtung	MOD2G/12	2
19	Herstellen eines Karosseriemodells	MOD2K/12	2
20	Antriebs- und Steuerungstechnik im Modellbau	MODSTEU/12	1
21	Herstellung von Holzunterkonstruktionen, rationelle Verlegung von Parkett mit Oberflächenbehandlung	P-B1/10	1
22	Verlegung von herkömmlichen, schwierigen, historischen Parkettmustern und -arten, einschließlich farbiger Oberflächenbehandlungen	P-B2/10	1
23	Aufbringen von elastischen und textilen Belägen auf verschiedene Unterbodenarten	P-B3/10	1
24	Arbeiten an Parkettlegemaschinen - Arbeitssicherheit und rationelle Arbeitstechniken im Umgang mit Parkettlegemaschinen, Teil 1	P-BM1/10	1
25	Arbeiten an Parkettlegemaschinen - Arbeitssicherheit und rationelle Arbeitstechniken im Umgang mit Parkettlegemaschinen, Teil 2	P-BM2/10	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
26	Herstellen, Montage und Wartung von Markisen und Rollläden	RS1/13	2
27	Herstellen und Montieren von Markisen, Rollläden und Toren, Anbringen von Sicherheitseinrichtungen und elektrischen Antrieben	RS2/13	2
28	Arbeiten mit Maschinen - rationelle Arbeitstechniken und Arbeitssicherheit	T-G4/89	2
29	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	TSM2A/99	1
30	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	TSM2B/99	1
31	Projektbezogene Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	TSM3/99	1
32	Grundlagen der Oberflächenveredlung	TSO1/99	1
33	Oberflächenveredlung	TSO2/99	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	IV. Gruppe der Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe		
1	Neuzeitliche Verarbeitungstechniken unter Einsatz moderner Maschinen und Hilfsmittel für die Fachrichtung Fellarbeiten	KUER1A	2
2	Neuzeitliche Verarbeitungstechniken unter Einsatz moderner Maschinen und Hilfsmittel für die Fachrichtung Ausfertigen und Zusammenstellen von Werkstücken	KUER1B	2
3	Neuzeitliche Verfahren der Haar- und Lederbehandlung (Finish)	KUER2A	2
4	Neuzeitliche Techniken beim Ausfertigen und Zusammenstellen von Werkstücken	KUER2B	2
5	Verarbeitungstechniken an Kleinteilen - Detailarbeiten	MASS1/08	1
6	Arbeitstechniken - Schwerpunkt Damen-/Herrenbekleidung	MASS2/08	1
7	Herstellung von Garnituren und Hilfsformen von Hand; Klebetechniken und Maschinenarbeiten an verschiedenen Stoffarten	MO1/82	1
8	Belagstechniken	R1/06	2
9	Wand- und Deckenbekleidung und -beschichtung	R2/06	2
10	Polstertechniken	R3/06	2
11	Raumdekorationen mit Licht-, Sicht- und Sonnenschutz	R4/06	2
12	Einführung in spezielle Techniken des Sattlerhandwerks	SATT1/91	2
13	Spezielle Techniken aus der Reitsport- und Geschirrsattlerei sowie der Planenherstellung	SATT2/91	2
14	Moderne Techniken der Autosattlerei	SATT3/91	2
15	Bodenbau und Anfertigung von Übungsstücken in Klebetechnik	SCHU1/98	1
16	Anfertigen von Schuhen in rahmengenähter Ausführung	SCHU2/98	1
17	Fußgerechte Schuhzurichtung	SCHU3/98	1
18	Moderne Verfahren der Materialbearbeitung im Segelmacherhandwerk	SEGEL1/05	1
19	Design und Fertigung von Segeln und Planen	SEGEL2/05	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	V. Gruppe der Nahrungsmittelgewerbe		
1	Moderne Verfahren zur Herstellung von Backwaren I	BAE1/05	1
2	Moderne Verfahren zur Herstellung von Backwaren II	BAE2/05	1
3	Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Backwarensnacks sowie roggen- und weizenhaltigen Backwaren	BAE1/18	1
4	Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Feinen Backwaren aus Teigen und Massen sowie kleinen Gerichten und Speisen	BAE2/18	1
5	Zeitgemäße Verfahren zur Herstellung von Vollkorn-, Schrot- und Spezialbrotten/Kleingebäcken sowie Feinen Backwaren aus Teigen	BAE3/18	1
6	Kundenorientierung und Qualitätssicherung	BAE4/18	1
7	Herstellen und weiterverarbeiten von Massen; Herstellen von kleinen Gerichten	EIS1/10	2
8	Neuzeitliche Zerlegetechniken, Wurstherstellung und Pökelfverfahren	FLE11/01	1
9	Neuzeitliche Techniken der Be- und Verarbeitung von Fleisch	FLE12/01	1
10	Ausgewählte Techniken im Fleischerhandwerk	FLE13A/01	1
11	Ausgewählte Techniken im Fleischerhandwerk	FLE13B/01	1
12	Techniken der Herstellung von speziellen Konditorei-Erzeugnissen	KOND1/01	2
13	Rationelle Techniken der Herstellung von speziellen Konditorei-Erzeugnissen	KOND2/01	2

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	VI. Gruppe der Gewerbe für Gesundheits- und Körperpflege sowie der chemischen und Reinigungsgewerbe		
1	Einstärkengläser, Vollrandbrillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	AU1/09	1
2	Mehrstärkengläser, Brillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	AU2/09	1
3	Prismatische Gläser, Gleitsichtgläser, Brillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	AU3/09	1
4	Gleitsichtgläser, Sondergläser, Brillenfassungen und vergrößemde Sehhilfen	AU4/09	1
5	Klassische Friseur Tätigkeit	FRI1/16	1
6	Modische Friseur Tätigkeiten	FRI2/16	1
7	Langhaardesign, Colorationstechniken am Haar	FRI3/16	1
8	Haarverlängerung, Haarverdichtung	FRI4/16	1
9	Kosmetik und Nagelmodellage	FRI5/16	1
10	Rationeller Einsatz und Umgang mit Geräten und Maschinen für spezielle Arbeiten an textilen, Holz- und Steinoberflächen	GEB1/10	1
11	Sonderreinigung von elektrischen Anlagen, Beleuchtungsanlagen, Fernreiseverkehrsmitteln und Gegenständen der Raum- und Gebäudeausstattung sowie von Freiflächen	GEB2/10	1
12	Tätigkeiten in Krankenhäusern, Altenheimen, Schwimmbädern, lebensmittelverarbeitenden Betrieben, sanitären Anlagen in Sportstätten und Schulen sowie in Industriebereichen	GEB3/10	1
13	Schädlingsbekämpfungs- und Vergrämungsmaßnahmen in und an Gebäuden sowie auf Freiflächen	GEB4/10	1
14	Industriereinigung - Maschinen- und Anlagenreinigung	GEB5/10	2
15	Rationeller Einsatz und Umgang mit modernen Geräten und Maschinen	GEB6/10	1
16	Umgang mit schädigenden Stoffen und deren Entsorgung	GEB7/10	1
17	Otoplastik und Reparaturtechnik I	HA1/97	1
18	Otoplastik und Reparaturtechnik II	HA2/97	1
19	Audiometrie und Hörgeräteanpassung I	HA3/97	1
20	Audiometrie und Hörgeräteanpassung II	HA4/97	1
21	Otoplastik I /Service- und Instandhaltungsmaßnahmen an Hörsystemen, Hörassistenzsystemen und Sonderversorgungen sowie Zubehör	HA1/17	1
22	Otoplastik II / Audiologie und Hörsystemversorgung	HA2/17	1
23	Audiometrie und Hörsystemanpassung	HA3/17	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
24	Verkaufs- und Präsentationstechniken	KOS1/03	1
25	Massagetechniken	KOS2/03	1
26	Hand- und Fußpflege	KOS3/03	1
27	Spezielle Make-up-Techniken	KOS4/03	1
28	Orthopädische Schuhzurichtung, Einlagen in Sonderfertigung, Materialverarbeitung und Abformtechniken	ORSCHU1/16	1
29	Einlagen in Sonderfertigung, diabetesadaptierte Fußbettung, Druckmessung und Versorgung mit konfektionierten Therapieschuhen	ORSCHU2/16	1
30	Leisten- und Schaftherstellung	ORSCHU3/16	1
31	Fußorthesen, Kompressions- und Bandagenversorgung, Fußpflege	ORSCHU4/16	1
32	Moderne Analyseverfahren, Propriozeption und Sensomotorik, Marketing	ORSCHU5/16	1
33	Situationsgerechter Umgang mit Patienten sowie Messen und Abformen	OT1/14	1
34	Moderne Techniken in der Prothetik und Orthetik	OT2/14	1
35	Reha-, Stoma-, Inkontinenzversorgung und Anti-Dekubitus-Hilfsmittel	OT3/14	1
36	Handwerkliche Kerzenherstellung, Verzier- und Veredelungstechniken und Reliefherstellung	WZ1/10	1
37	Handwerkliche Kerzenherstellung, Verzier- und Veredelungstechniken und Reliefherstellung	WZ1/16	1
38	Herstellen von totalen Unterkiefer- und Oberkieferprothesen nach System	ZAHN1/12	1
39	Herstellen von herausnehmbarem Zahnersatz als Modellgussprothese	ZAHN2/12	1
40	Herstellen von kieferorthopädischen Geräten	ZAHN3/12	1
41	Angewandte CAD-/CAM-Technik	ZAHN4/11	1
42	Angewandte Frästechnik und Verarbeiten von Geschieben	ZAHN5/12	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	VII. Gruppe der Glas-, Papier-, keramischen und sonstigen Gewerbe		
1	Grab- und Bestattungstechnik	BES1/07	2
2	Trauerpsychologie - Beratungsgespräch	BES2/08	2
3	Hygienische Versorgung Verstorbener	BES3/07	1
4	Herstellen buchbinderischer Erzeugnisse	BU1/13	1
5	Einzel- und Sonderfertigung	BU2/13	1
6	Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten aus den Wahlqualifikationen	BU3/13	1
7	Akzidenzarbeiten, maschinelle Fertigung	BU4/13	1
8	Fahrzeugverglasungstechniken	F-GLAS1/95	1
9	Aufnahme-, Beleuchtungs- und Messtechnik sowie Ausarbeitung von Fotos an Beispielen digitaler/analoger Aufnahmeverfahren	FOTO1/11	2
10	Digitale Aufnahmetechnik, Bildbearbeitung und -ausgabe	FOTO2/11	2
11	Fotografische Bildgestaltung und Bildkonzeption	FOTO3/11	1
12	Gestalten und erstellen von Internetseiten	FOTO4/11	1
13	Medientechnik, Aufnahme-, Schnitt- und Tontechnik; Erarbeiten von Konzeptionen und herstellen von Multimedia-Präsentationen	FOTO5/11	2
14	Farbsicheres Drucken	FOTO6/11	1
15	Computergenerierte Bilderstellung mittels CGI Software (Computer Generated Imaging)	FOTO7/11	1
16	Planung und Herstellung von Glaskonstruktionen, Be- und Verarbeitung von transparenten Werkstoffen	GF1/09	1
17	Einrahmung von Bildern und veredelten Gläsern	GF2/09	1
18	Einführung in die Glasgestaltung (spez. Fusing, Folienbeschichtung und Strahlmattieren)	GF3/09	1
19	Einführung in die Herstellung einer Kunstverglasung	GF4/09	1
20	Fenster- und Türkonstruktionen mit den Rahmenwerkstoffen Aluminium, Holz, PVD; Verbundkonstruktionen, Passivhaus-Konstruktionen	GF5/09	1
21	Planung und Herstellung von Glasfassaden und Wintergärten	GF6/09	1
22	Sicheres Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	GFM2A/00	1
23	Projektbezogenes Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	GFM2B/00	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
24	Verarbeiten von modernen Kunststoffen und Verbundwerkstoffen	SCH11/06	1
25	Digitale Scanverfahren, Bildbearbeitung und Ausgabeverfahren	SCH12/06	1
26	Montieren, Installieren und Prüfen elektrischer Beleuchtungssysteme	SCH13/06	1
27	Zeitgemäße Gestaltung und Beschichtung eines Werbeträgers	SCH14/06	1
28	Bau eines dreidimensionalen Werbeträgers	SCH15/06	2
29	Befestigungstechniken und Verbinden durch Kleben	SCH16/06	1
30	Fensterbau-, Beschlag- und Montagetechnik: Fensterrahmen aus Holz	T-G5A	1
31	Fensterbau-, Beschlag- und Montagetechnik: Fensterrahmen aus Aluminium	T-G5B	1
32	Fensterbau-, Beschlag- und Montagetechnik: Fensterrahmen aus Vollkunststoff	T-G5C	1
33	Instandsetzungsarbeiten an Fahrwerken, Baugruppen und Systemen, Verändern der Fahrdynamik	VUL-RF1/05	1
34	Zweiradreifen, Rad- und Reifensysteme	VUL-RF2/05	1
35	Beurteilung und Reparatur von Reifen	VUL-RFV/05	1
36	Instandsetzen und Erneuern von Reifen	VUL-VT1/05	1
37	Fördergurte und Gummiauskleidungen	VUL-VT2/05	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	VIII. Gruppe der kaufmännischen Berufe		
1	Kundenorientierte Geschäftsprozesse	BUEM1/14	1
2	Informationsverarbeitung	BUEM2/14	1
3	Finanzbuchhaltung und Informationsgewinnung für das Controlling	BUEM3/14	1
4	Auftragskalkulation, -planung und -steuerung	BUEM4/14	1
5	Personalverwaltung	BUEM5/14	1
6	Warenherstellung und -präsentation unter Berücksichtigung ernährungsphysiologischer Gesichtspunkte I	V/FLE11/01	1
7	Warenherstellung und -präsentation unter Berücksichtigung ernährungsphysiologischer Gesichtspunkte II	V/FLE12/01	1
8	Neuzeitliche Verkaufstechnik und Präsentation im Konditorenhandwerk I	V/KO1/87	1
9	Neuzeitliche Verkaufstechnik und Präsentation im Konditorenhandwerk II	V/KO2/94	2
10	Rohstoff-, Waren- und Materialkunde II: Feine Backwaren aus Teigen und Massen/Lebensmittelhygiene	VBA1/18	1
11	Verkaufsförderung, Werbung, Kundenberatung und kundenorientierte Kommunikation im Fachverkauf	VBA2/18	1
12	Ernährung: Verbrauchertrends, Snacks, Lebensmittelrecht und Lebensmittelsicherheit	VBA3/18	1
13	Gastronomie und Service - Gerichte und Warenpräsentation	VBA4/18	1
14	Verkaufstechniken im Lebensmittelhandwerk I	V-BAE1/08	1
15	Verkaufstechniken im Lebensmittelhandwerk II	V-BAE2/08	1

A n h a n g 3

**Von den Landesministerien anerkannte Unterweisungspläne
für die überbetriebliche berufliche Bildung im
Handwerk in der Grundstufe
(Stand: Dezember 2018)**

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	I. Gruppe der Bau- und Ausbaugewerbe		
1	Stufenausbildung Bauwirtschaft in der Grundstufe	BAU	20
2	Grundlagen der Werkstoffbearbeitung, des Mauerwerksbaus und der Holzbearbeitung	G-DACH1/16	2
3	Einführung in die Arbeitstechniken der Dachdeckungen	G-DACH2/16	2
4	Einführung in die Arbeitstechniken der Dachabdichtungen	G-DACH3/16	1
5	Einführung in die Arbeitstechniken der Außenwandbekleidungen	G-DACH4/16	1
6	Grundlagen zum Einsatz und Bau moderner Gerüste	G-GBA/15	10
7	Grundlagen des Bautenschutzes	G-HB1/08	2
8	Grundlagen des Holzschutzes	G-HB2/08	2
9	Vorbereitung der Untergründe zur Pilzbekämpfung, konstruktiver Holz- und Bautenschutz	G-HB3/08	2
10	Gestalten, Formen und Beschichten eines Objektes	G-MBF/03	2
11	Gestalten, Formen und Beschichten eines Objektes mit werkstattgebundenen /stationären Arbeits- und Lackierverfahren	G-MF/07	2
12	Be- und Verarbeiten von keramischen Ofenbaustoffen in Standardformaten	G-OL1/08	2
13	Elektrotechnik und deren Sicherheitsmaßnahmen	G-OL2/08	1
14	Fügetechniken - Pressen und Lötten, Blechbearbeitung	G-OL3/08	1
15	Betriebs- und Brandsicherheit	G-SCHO1/12	1
16	Verfahren zum Reinigen von Feuerungs- und Lüftungsanlagen	G-SCHO2/12	1
17	Bearbeitung von Steinoberflächen von Hand, wahlweise in Hart- oder Weichgestein	G-STEIN1/03	1
18	Grundtechnik der Steinprofilierung, wahlweise in Hart- oder Weichgestein	G-STEIN2/03	2
19	Bearbeitung von Werksteinen von Hand oder mit druckluftbetriebenen Werkzeugen	G-STEIN3/03	1
20	Verlegen von Bodenbelägen	G-STEIN4/03	1
21	Verlegen von Treppenbelägen	G-STEIN5/03	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	II. Gruppe der metallverarbeitenden Gewerbe		
1	Fügen und Umformen	G-FEIN1/04	1
2	Fügen und Umformen	G-FEIN1/12	1
3	Maschinelles Spanen auf Werkzeugmaschinen	G-FEIN2/04	1
4	Maschinelles Spanen auf Werkzeugmaschinen	G-FEIN2/12	2
5	Fügen und Umformen (Metall-Schutzgasschweißen - MAG-St)	G-FUE/04	1
6	Werkstoffbearbeitung und -verbindung	G-GALV/10	2
7	Einführung in die Verformungstechnik der Gold- und Silberschmiede, Teil I	G-GS1/11	1
8	Einführung in die Verformungstechnik der Gold- und Silberschmiede, Teil II	G-GS2/11	1
9	Bearbeitungsverfahren fachbezogener Rohrwerkstoffe	G-IH1/03	1
10	Fügetechnik	G-IH2/03	1
11	Elektrotechnik und deren Sicherheitsmaßnahmen	G-IH3/03	1
12	Grundlagen der Werkstoffbearbeitung	G-K1/05	1
13	Reparaturtechnik 1 - Kfz-Elektrik	G-K1/15	1
14	Grundlagen der Fahrzeuginstandsetzungstechnik	G-K2/05	1
15	Reparaturtechnik 2 - Kfz-Mechatronik	G-K2/15	1
16	Messtechnische Grundlagen der Fahrzeugelektrik/-elektronik, Pneumatik und Hydraulik	G-K3/05	2
17	Reparaturtechnik 3 - Service und Wartung an Fahrzeugen	G-K3/15	1
18	Messtechnische Grundlagen der Fahrzeugelektrik/-elektronik	G-K3A/09	1
19	Messtechnische Grundlagen der Pneumatik und Hydraulik	G-K3B/09	1
20	Reparaturtechnik 4 - Kfz-Instandsetzung	G-K4/15	1
21	Grundlagen der Werkstoffbearbeitung	G-KFM1/17	1
22	Grundlagen der Fahrzeuginstandsetzungstechnik	G-KFM2/17	1
23	Messtechnische Grundlagen der Fahrzeugelektrik/-elektronik	G-KFM3/17	1
24	Messtechnische Grundlagen der Pneumatik und Hydraulik	G-KFM4/17	1
25	Grundfertigkeiten der Verbindungstechniken in der Kälte- und Klimatechnik	G-KK/08	2
26	Grundlagen der Metallbearbeitung	G-KLP1/14	1
27	Fügetechnik	G-KLP2/14	1
28	Umformen von Blechen und Profilen sowie Löten	G-KLP3/14	1
29	Fahrzeugelektrik an Land- und Baumaschinen	G-LBM/05	2

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
30	Grundlagen der Metallverarbeitung	G-MECH1/02	2
31	Messen und Prüfen elektrischer und nichtelektrischer Größen sowie Schutzmaßnahmen einrichten und prüfen	G-MECH2/02	2
32	Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Grundlagen der Metallbearbeitung	G-MET/04	2
33	Grundlagen der Metallbearbeitung	G-MET/12	1
34	Grundlagen der Metallbearbeitung	G-MET1/13	1
35	Grundlagen der Metallbearbeitung I	G-U1/07	1
36	Grundlagen der Metallbearbeitung II	G-U2/07	1
37	Werkstoffe und Bearbeitungsverfahren	G-ZR1/16	1
38	Elektrik und Elektronik	G-ZR2/16	2

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	II.B Gruppe der Elektrogewerbe		
1	Bearbeiten, Montieren und Installieren	G-ETEM1/03	1
2	Messen und Analysieren	G-ETEM2/03	1
3	Informationstechnische Systeme	G-ETEM3/03	1
4	Installationsschaltungen und Schutzmaßnahmen	G-IT1/16	1
5	Auswahl und Einsatz von hardware- und systemspezifischen Komponenten	G-IT2/16	1
	III. Gruppe der Holzgewerbe		
1	Einführung in die Be- und Verarbeitung von Holzwerkstoffen	G-BOOT/13	1
2	Einführung in das Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	G-MFDR/04	1
3	Einführung in das sichere Arbeiten an Maschinen I	G-MOD1/18	1
4	Einführung in das sichere Arbeiten an Maschinen II	G-MOD2/18	1
5	Einführungslehrgang Tischler	G-TI	3
6	Einführung in das Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	G-TSM1A/99	1
7	Einführung in das Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	G-TSM1B/99	1
	IV. Gruppe der Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe		
1	Einführung in ausgewählte Arbeitstechniken des Damen- und Herrenschneiderhandwerks	G-D-HE	2
2	Ausgewählte Techniken der Kernqualifikationen im Raumausstatterhandwerk	G-R/06	2
3	Einführung in die Verarbeitungstechniken unterschiedlicher Werkstoffe - insbesondere Kleben	G-SCHU/98	1
4	Grundlagen des Segelmacherhandwerks	G-SEGEL/05	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	V. Gruppe der Nahrungsmittelhandwerke		
1	Grundlagen der Brot-, Kleingebäck- und Feingebäckherstellung	G-BAE/05	1
2	Grundlagen der Herstellung von Broten, Kleingebäcken und Feinen Backwaren auf der Basis von Weizen	G-BAE1/18	1
3	Grundlagen der Herstellung von Partygebäcken, Feinen Backwaren, Überzügen, Füllungen und Cremes	G-BAE2/18	1
4	Herstellen und Weiterverarbeiten von Massen, Herstellen von kleinen Gerichten	G-EIS1/09	2
5	Einführung in neuzeitliche Zerlegetechniken und Wurstherstellung	G-FLEI/01	1
	VI. Gruppe der Gewerbe für Gesundheits- und Körperpflege sowie der chemischen und Reinigungsgewerbe		
1	Werkstoffe aus Kunststoff, Metall und Glas bearbeiten	G-AU/09	2
2	Grundlagen der kundenorientierten Beratung und Arbeitstechniken im Friseurhandwerk	G-FRI/98	1
3	Einführung in die Kundenberatung	G-FRI1/02M	1
4	Herrenhaarschnitttechniken	G-FRI2/02M	1
5	Damenhaarschnitttechniken	G-FRI3/02M	1
6	Dauerwelltechniken	G-FRI4/02M	1
7	Schäden an Oberflächen durch Umwelteinflüsse	G-GEB1/10	1
8	Schadensverhütung durch Oberflächenschutz und Baustoffkonservierung	G-GEB2/10	1
9	Hautbeurteilung, Beratung und Erstellen eines Behandlungsplanes	G-KOS/03	1
10	Materialverarbeitung in der Orthopädietechnik	G-OT/14	1
11	Herstellen von extra- und intraoralen Registrierhilfen und deren Umsetzung in den Kieferbewegungssimulator (KBS)	G-ZAHN1/00	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	VII. Gruppe der Glas-, Papier-, keramischen und sonstigen Gewerbe		
1	Grundlagen der Glasbe- und -verarbeitung	G-GF1/09	1
2	Kundenorientiertes Handeln, Umgang mit Informations- und Kommunikationstechniken	G-GF2/09	1
3	Schriftgestaltung und Signetentwicklung	G-SCH/06	2
4	Grundlagen der Fahrzeugelektrik/-elektronik, Pneumatik und Hydraulik	G-VUL/05	1
	VIII. Gruppe der kaufmännischen Berufe		
1	Grundlagen des Büromanagements	G-BUEM/14	1
2	Einführung in die Verkaufstechniken im Lebensmittelhandwerk	G-VBA/08	1
3	Grundlagen des Verkaufs, Rohstoff-, Waren- und Materialkunde I: Brot und Kleingebäck	G-VBA1/18	1
4	Qualität und Qualitätssicherung im Fachverkauf	G-VBA2/18	1
5	Einführung in die Verkaufstechnik im Nahrungsmittelhandwerk	G-V/KOBAE/87	1

A n h a n g 4

**Übersicht über die Zuordnung der Berufe
nach Gewerbegruppen und -zweige (lt. HWO)**

Lfd. Nr.	Berufe
	I. Bau- und Ausbaugewerbe
1	Bauten- und Objektbeschichter/in
2	Betonstein- und Terrazzohersteller/in
3	Beton- und Stahlbetonbauer/in
4	Brunnenbauer/in
5	Dachdecker/in
6	Estrichleger/in
7	Fahrzeuglackierer/in
8	Feuerungs- und Schornsteinbauer/in
9	Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in
10	Gerüstbauer/in
11	Maler/in und Lackierer/in
12	Maurer/in
13	Ofen- und Luftheizungsbauer/in
14	Schornsteinfeger/in
15	Steinmetz/in und Steinbildhauer/in
16	Straßenbauer/in
17	Stuckateur/in
18	Wärme-, Kälte- und Schallschutzisolierer/in
19	Werksteinhersteller/in
20	Zimmerer/Zimmerin

Lfd. Nr.	Berufe
	II. Elektro- und Metallgewerbe
1	Anlagenmechaniker/in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik
2	Behälter- und Apparatebauer/in
3	Büchsenmacher/in
4	Chirurgiemechaniker/in
5	Elektroniker/in
6	Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik
7	Fahrradmonteur/in
8	Feinwerkmechaniker/in
9	Goldschmied/in
10	Graveur/in
11	Informationselektroniker/in
12	Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in
13	Klempner/in
14	Kraftfahrzeugmechatroniker/in
15	Land- und Baumaschinenmechatroniker/in
16	Mechatroniker/in für Kältetechnik
17	Metall- und Glockengießer/in
18	Metallbauer/in
19	Metallbildner/in
20	Oberflächenbeschichter/in
21	Schneidwerkzeugmechaniker/in
22	Silberschmied/in
23	Systemelektroniker/in
24	Uhrmacher/in
25	Zweiradmechatroniker/in

Lfd. Nr.	Berufe
	III. Holzgewerbe
1	Bootsbauer/in
2	Böttcher/in
3	Drechsler/in
4	Flechtwerkgestalter/in
5	Holzbildhauer/in
6	Holzspielzeugmacher/in
7	Parkettleger/in
8	Rolladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in
9	Technische/r Modellbauer/in
10	Tischler/in
	IV. Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe
1	Fachkraft für Lederherstellung und Gerbereitechnik
2	Kürschner/in
3	Maßschneider/in
4	Maßschuhmacher/in
5	Modist/in
6	Raumausstatter/in
7	Sattler/in
8	Schuhmacher/in
9	Segelmacher/in
10	Seiler/in
11	Textilgestalter/in im Handwerk

Lfd. Nr.	Berufe
	V. Lebensmittelgewerbe
1	Bäcker/in
2	Brauer/in und Mälzer/in
3	Fachkraft für Speiseeis
4	Fleischer/in
5	Konditor/in
6	Müller/in (Verfahrenstechnolog(e/in) in der Mühlen- und Futtermittelwirtschaft)
7	Weintechnologe/in
	VI. Gesundheits- und Körperpflege, chemische und Reinigung
1	Augenoptiker/in
2	Friseur/in
3	Gebäudereiniger/in
4	Hörakustiker/in
5	Hörgeräteakustiker/in
6	Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in
7	Orthopädienschuhmacher/in
8	Orthopädietechnik-Mechaniker/in
9	Textilreiniger/in
10	Wachszieher/in
11	Zahntechniker/in
	VII. Glas-, Papier-, Keramische und sonstige Gewerbe
1	Bogenmacher/in
2	Buchbinder/in
3	Edelsteingraveur/in
4	Edelsteinschleifer/in
5	Feinoptiker/in
6	Fotograf/in
7	Fotomedienfachmann/frau
8	Geigenbauer/in

Lfd. Nr.	Berufe
9	Glas- und Porzellanmaler/in
10	Glasapparatebauer/in
11	Glasbläser/in
12	Glaser/in
13	Glasveredler/in
14	Handzuginstrumentenmacher/in
15	Holzblasinstrumentenmacher/in
16	Keramiker/in
17	Klavier- und Cembalobauer/in
18	Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik
19	Mediengestalter/in Digital und Print
20	Mediengestalter/in Flexografie
21	Medientechnologe/in Druck
22	Medientechnologe/in Siebdruck
23	Metallblasinstrumentenmacher/in
24	Orgel- und Harmoniumbauer/in
25	Schilder- und Lichtreklamehersteller/in
26	Thermometermacher/in
27	Vergolder/in
28	Zupfinstrumentenmacher/in
	VIII. Kaufmännische Ausbildungsberufe
1	Automobilkaufmann/frau
2	Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk FR Bäckerei
3	Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk FR Fleischerei
4	Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk FR Konditorei
5	Kaufmann/frau für Büromanagement

Lfd. Nr.	Berufe
	IX. Sonstige Ausbildungsberufe
1	Änderungsschneider/in
2	Ausbaufacharbeiter/in
3	Baugeräteführer/in
4	Bestattungsfachkraft
5	Bodenleger/in
6	Bürsten- und Pinselmacher/in
7	Fachkraft für Holz- und Bautenschutzgewerbe
8	Fachkraft für Metalltechnik
9	Hochbaufacharbeiter/in
10	Holz- und Bautenschützer/in
11	Holzschuhmacher/in
12	Kanalbauer/in
13	Konstruktionsmechaniker/in
14	Kosmetiker/in
15	Maschinen- und Anlagenführer/in
16	Maskenbildner/in
17	Mechatroniker/in
18	Polster- und Dekorationsnäher/in
19	Rohrleitungsbauer/in
20	Schlagzeugmacher/in
21	Technische/r Systemplaner/in
22	Tiefbaufacharbeiter/in
23	Trockenbaumonteur/in
24	Zerspanungsmechaniker/in