

Dipl.-Ökonomin Daniela Franke



Überbetriebliche Unterweisung im Handwerk

Zahlen und Analysen zur
Inanspruchnahme im Jahr 2017

Dipl.-Ökonomin Daniela Franke

Überbetriebliche Unterweisung im Handwerk

Zahlen und Analysen zur Inanspruchnahme im Jahr 2017

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 2018

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 nunmehr 40 Jahren die **Inanspruchnahme** der überbetrieblichen Unterweisungsmaßnahmen in der Fachstufe. Auch für das Untersuchungsjahr 2017 ist diese Arbeit fortgeführt worden. Die erforderlichen Basisdaten wurden dem Institut vom ZDH zur Verfügung gestellt.

Die vorliegende Analyse umfasst folgende Darstellungen:

- 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 sowie der gesamten ÜLU-Teilnahmen und Lehrlinge in der Fachstufe
- Übersicht der Ergebnisse nach Bundesländern
- Übersicht der Ergebnisse nach Gewerbegruppen

Die wesentlichen **Ergebnisse** für das Berichtsjahr 2017 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 0,2 % im Vergleich zum Vorjahr gestiegen
- die Anzahl der Teilnahmen an der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung der Fachstufe ist um 0,1 % im Vergleich zum Vorjahr gestiegen
- für die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung in der Fachstufe standen 392 Unterweisungspläne zur Verfügung
- in der Fachstufe wurden 15 neue Pläne fertig gestellt und vom BMWi zur Förderung anerkannt
- für 101 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 2018

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 2017	11
3 Aktueller Bestand und neue Unterweisungspläne in 2017	14
4 Entwicklung der Inanspruchnahme der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung.....	19
4.1 Entwicklung der Inanspruchnahme Bund	19
4.2 Entwicklung der Inanspruchnahme Länder.....	21
4.3 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Gewerbegruppen	31
4.4 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Beruf und je Kurs	36
 A n h a n g 1.....	 123
Detaillierte Gesamtübersicht der Inanspruchnahme der Überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung in der Fachstufe 2016 und 2017	
 A n h a n g 2.....	 137
Vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie anerkannte Unterweisungspläne für die überbetriebliche berufliche Bildung im Handwerk in der Fachstufe (Stand: Dezember 2017)	
 A n h a n g 3.....	 156
Von den Landesministerien anerkannte Unterweisungspläne für die überbetriebliche berufliche Bildung im Handwerk in der Grundstufe (Stand: Dezember 2017)	
 A n h a n g 4.....	 163
Übersicht über die Zuordnung der Berufe nach Gewerbegruppen und –zweige (lt. HWO)	

Abbildungen

	Seite
Abbildung 1: Entwicklung der Zahl der Betriebe im Handwerk 2007-2017	11
Abbildung 2: Prozentuale Verteilung der Betriebe auf die Gewerbegruppen 2017	11
Abbildung 3: Beschäftigtenentwicklung im Handwerk 2007-2017	12
Abbildung 4: Entwicklung der Zahl der Lehrlinge 2007-2017.....	13
Abbildung 5: Bundesweite Entwicklung der überbetrieblichen Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2007-2017.....	19
Abbildung 6: Bundesweite Entwicklung der Teilnehmezahlen der ÜLU in der Fachstufe sowie der Lehrlingszahlen in der Fachstufe	20
Abbildung 7: Lehrlingszahlen in der Fachstufe und überbetriebliche Unterweisungsintensitäten in den Bundesländern 2017	21
Abbildung 8: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Baden-Württemberg.....	22
Abbildung 9: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bayern	22
Abbildung 10: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Berlin	22
Abbildung 11: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Brandenburg.....	22
Abbildung 12: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bremen.....	23
Abbildung 13: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hamburg.....	23
Abbildung 14: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hessen	23
Abbildung 15: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Mecklenburg-Vorpommern.....	23
Abbildung 16: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Niedersachsen	24
Abbildung 17: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Nordrhein-Westfalen	24
Abbildung 18: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Rheinland-Pfalz.....	24
Abbildung 19: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Saarland	24
Abbildung 20: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen	25
Abbildung 21: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen-Anhalt.....	25
Abbildung 22: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Schleswig-Holstein	25
Abbildung 23: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Thüringen	25

Abbildung 24: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den Bau- und Ausbauhandwerken	31
Abbildung 25: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den Metallhandwerken	31
Abbildung 26: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den Elektrohandwerken	31
Abbildung 27: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den Holzhandwerken	31
Abbildung 28: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den Bekleidungshandwerken	32
Abbildung 29: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den Nahrungsmittelhandwerken	32
Abbildung 30: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den Gesundheits- und Körperpflegehandwerken	32
Abbildung 31: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den Glas-, Papier- und sonstigen Handwerken	32
Abbildung 32: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den kaufmännischen Berufen	33
Abbildung 33: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den sonstigen Berufen	33

T a b e l l e n

	Seite
Tabelle 1: In 2017 fertig gestellte, neue Unterweisungspläne für den Beruf des Hörakustikers	14
Tabelle 2: In 2017 fertig gestellte, neue Unterweisungspläne für den Beruf des Karosserie- und Fahrzeugbaumechanikers	15
Tabelle 3: In 2017 fertig gestellte, neue Unterweisungspläne für den Beruf des Mechatronikers für Kältetechnik	16
Tabelle 4: Anzahl der anerkannten überbetrieblichen Unterweisungspläne in 2017, differenziert nach Gewerbegruppen	16
Tabelle 5: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne in 2017	17
Tabelle 6: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne und ohne Lehrlinge in der Fachstufe in 2017	18
Tabelle 7: Bundesweite Entwicklung der Lehrlingszahlen, der Teilnehmezahlen, des Schulungsvolumens und der Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2007-2017	20
Tabelle 8: Entwicklung von Lehrlingszahlen und Teilnahmen sowie Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den Bundesländern 2007-2017	29
Tabelle 9: Umfang und Intensitäten der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung 2017 in der Fachstufe, nach Bundesländern differenziert (ohne Stufenausbildung Bau und Gerüstbau)	30
Tabelle 10: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe nach Gewerbegruppen 2007-2017	35

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, 2018, 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 %)
	$\frac{\text{Zahl der Teilnehmer am Lehrgang pro Jahr} \times 100}{\frac{1}{2} (\text{Lehrlinge 2.} + \text{3. Lehrjahr})}$
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)
	$\frac{\text{Schulungsvolumen (in TnWo)}}{\frac{1}{2} (\text{Lehrlinge 2.} + \text{3. Lehrjahr})}$

2 Allgemeine handwerksrelevante Entwicklungen im Jahr 2017

Betriebszahlen und Verteilung auf Gewerbegruppen

Das Jahr 2017 war für das Handwerk durch eine leicht zunehmende Anzahl der Beschäftigten sowie einer leichten Zunahme der Betriebszahlen geprägt. Von insgesamt 999.954 Betrieben im Handwerk fallen 574.404 (57,4 %) Betriebe unter die Berechtigung der Anlage A HWO (zulassungspflichtige Handwerke) und 244.273 (24,4 %) auf die Anlage B1 HWO (zulassungsfreie Handwerke). 181.277 Betriebe (18,1 %) sind handwerksähnliche Gewerbe gemäß Anlage B2 HWO.⁵

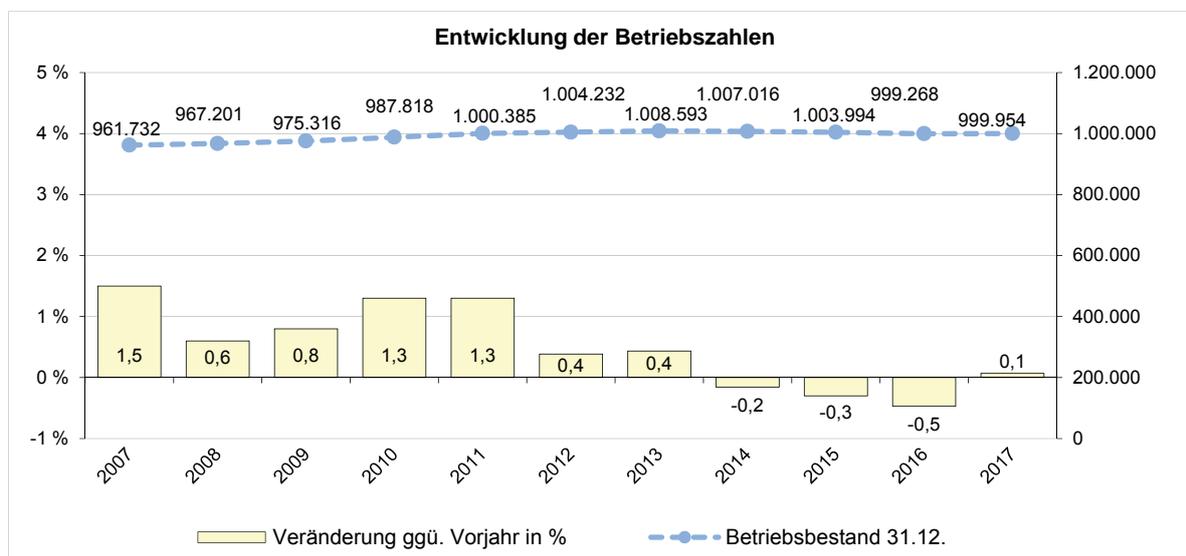


Abbildung 1: Entwicklung der Zahl der Betriebe im Handwerk 2007-2017

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.

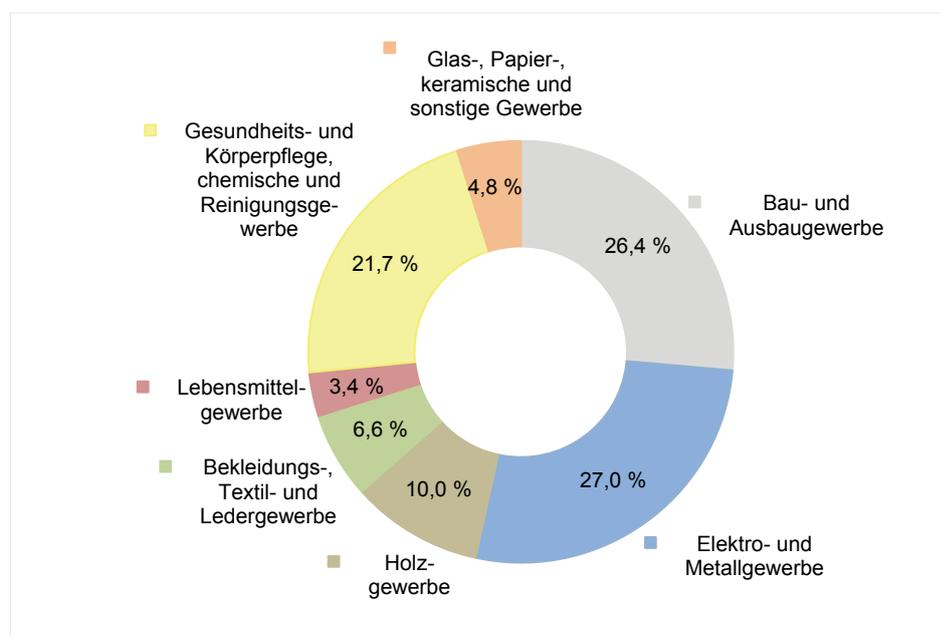


Abbildung 2: Prozentuale Verteilung der Betriebe auf die Gewerbegruppen 2017

Quelle: Eigene Darstellung auf Basis von Daten des ZDH

⁵ vgl. ZDH, 2018, ZDH-Statistik

Beschäftigtenzahlen

Von den 5,49 Mio. Beschäftigten im Handwerk sind 4,13 Mio. in Unternehmen der Anlage A HWO, 1,02 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. 7,2 Beschäftigten pro Betrieb der Anlage A bzw. ca. 4,2 bei Betrieben der Anlage B1 und ca. 1,8 Beschäftigten pro Betrieb der Anlage B2.⁶

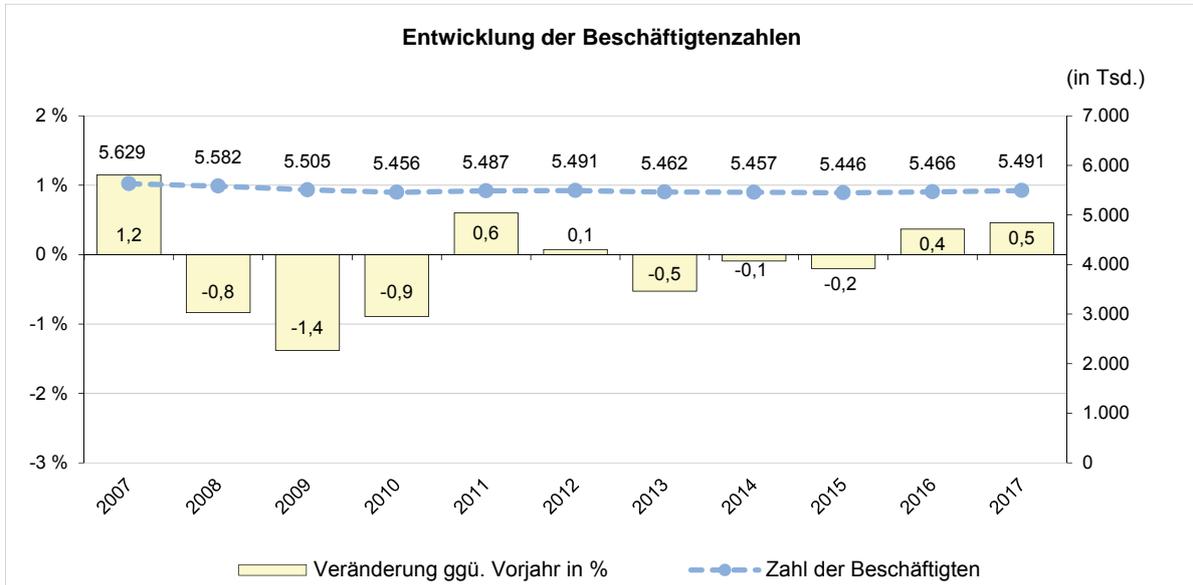


Abbildung 3: Beschäftigtenentwicklung im Handwerk 2007-2017
Quelle: Eigene Darstellung auf Basis von Daten des ZDH

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 2017 147.494 Betriebe. 2016 haben noch 148.729 Betriebe ausgebildet.⁷ Die Ausbildungsbetriebsquote (Anteil der ausbildenden Betriebe an allen Betrieben) liegt damit bei 14,75 % (2016: 14,88 %).

Bei der Verteilung der Ausbildungsbetriebe entfallen ca. 87,0 % 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. 6,9 % auf die sonstigen Bereiche (einschließlich der Berufe nach §§ 42 k ff. HWO).⁸

Bei der Entwicklung des Lehrlingsbestandes ist zum ersten Mal seit 2007 wieder ein steigender Wert zu verzeichnen. Ende 2017 ist die Zahl der Lehrlinge im Handwerk um 2.340 gestiegen und weist damit einen Zuwachs von 0,6 % im Vergleich zum Vorjahr aus.

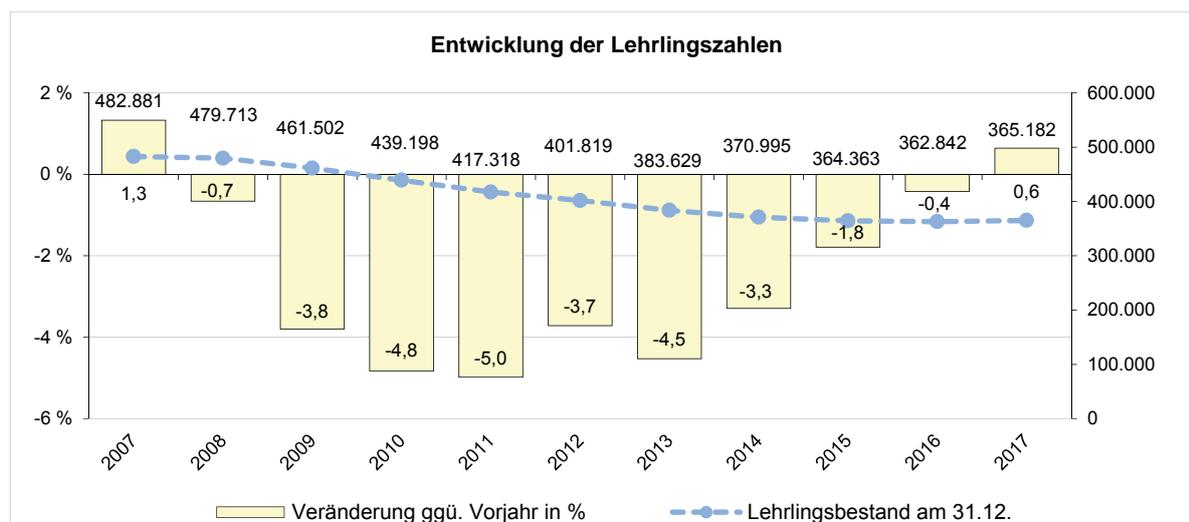


Abbildung 4: Entwicklung der Zahl der Lehrlinge 2007-2017⁹

Quelle: Eigene Darstellung auf Basis von Daten des ZDH

2017 waren von allen Auszubildenden bundesweit 27 % im Handwerk beschäftigt.¹⁰ In 2017 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 2017 im Handwerk bei 6,7 % (2016: ebenfalls 6,7 %).¹¹ Im Sektor übergreifenden Bundesdurchschnitt lag diese Quote 2016 bei 4,9 %.¹²

⁷ Schätzung des ZDH

⁸ Schätzung des ZDH; Den sonstigen Bereichen wurden u. U. Betriebe zugeordnet, die der Anlage A angehören (insbesondere im Ausbildungsbereich der Fachverkäufer im Lebensmittelhandwerk)

⁹ 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)

¹⁰ vgl. ZDH, 2018, ZDH-Statistik

¹¹ Eigene Berechnung auf Basis von Daten des ZDH

¹² vgl. BIBB, 2018, Datenreport zum Berufsbildungsbericht 2018

3 Aktueller Bestand und neue Unterweisungspläne in 2017

Neue Unterweisungspläne in 2017

In 2017 wurde die inhaltliche Überarbeitung von insgesamt 19 Unterweisungsplänen fertig gestellt. Hier-von entfallen vier Pläne auf die Grundstufe und 15 Pläne auf die Fachstufe (diese wurden in 2017 vom BMWi bereits zur Förderung anerkannt).

Neben der rein quantitativen Darstellung der überarbeiteten Pläne erfolgt ergänzend der Überarbei-tungshintergrund 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 drei Berufe wurde im Jahr 2017 die inhaltliche Überarbeitung der Unterweisungspläne fertig gestellt:

Hörakustiker/in

Überarbeitungshintergrund und Kursstruktur

Vor dem Hintergrund der Neuordnung des Ausbildungsberufs „Hörgeräteakustiker/in“ und der damit einhergehenden Änderung der Berufsbezeichnung zu „Hörakustiker/in“ wurden die Unterweisungs-pläne dieses Berufs in Zusammenarbeit mit der Bundesinnung der Hörakustiker überarbeitet.

Auch weiterhin gibt es keine Kurse für die Grundstufe, sondern ausschließlich Kurse für die Fachstufe. Hierbei ist die Anzahl der Kurse von vier auf drei reduziert worden. Es handelt sich weiterhin ausschließ-lich um einwöchige Kurse, so dass auch die Gesamtkursdauer von vier auf drei Wochen reduziert wurde.

Inhaltliche Änderungen

Im Rahmen der Überarbeitung wurden die Lehrgangsinhalte neu strukturiert. In einem ersten Lehrgang werden Inhalte der Otoplastik mit dem Thema Hörsysteme in Bezug gebracht und in den beiden weite-ren Lehrgängen jeweils vertieft.

Neue Technologien zur Herstellung von Otoplastiken mit Hilfe von CAD/CAM-Verfahren wurden explizit benannt. Diese Neustrukturierung mit einem themenübergreifenden Lehrgang und den zwei weiterfüh-renden Vertiefungsrichtungen Otoplastik (mechanische Individualisierung) sowie Audiometrie (akusti-sche Messtechnik unter Einbeziehung von Probanden) führt in Summe zu nur noch drei ÜLU-Lehrgän-gen für die Hörakustiker.

Neue Unterweisungspläne

Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
Otoplastik I / Service- und Instandhaltungsmaßnahmen an Hörsystemen, Hörassistenz-systemen und Sonderversorgungen sowie Zubehör	HA1/17	1
Otoplastik II / Audiologie und Hörsystemversorgung	HA2/17	1
Audiometrie und Hörsystemanpassung	HA3/17	1

Tabelle 1: In 2017 fertig gestellte, neue Unterweisungspläne für den Beruf des Hörakustikers
Quelle: Eigene Darstellung

Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in

Überarbeitungshintergrund und Kursstruktur

Vor dem Hintergrund der Neuordnung des Ausbildungsberufs „Karosserie- und Fahrzeugbaumechani-ker/in“ wurden die Unterweisungspläne dieses Berufs in Zusammenarbeit mit dem Zentralverband Ka-rosserie- und Fahrzeugtechnik überarbeitet.

Für die Grundstufe gibt es weiterhin eine Gesamtkursdauer von vier Wochen, wobei sich die Anzahl der Kurse von drei (mit zwei einwöchigen und einem zweiwöchigen Kurs) auf vier (einwöchige) Kurse erhöht hat. Fand bis dato in der Grundstufe eine gemeinsame Unterweisung mit den Auszubildenden zum Kraftfahrzeugmechatroniker auf Grundlage der KFZ-Unterweisungspläne statt, so gibt es nun für den Beruf „Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in“ eigene, speziell auf diesen Beruf abgestimmte Unterweisungspläne.

In der Fachstufe wurde die Anzahl der Kurse von acht auf elf erhöht. Auch weiterhin handelt es sich ausschließlich um einwöchige Kurse, so dass die Gesamtkursdauer von acht auf elf Wochen gestiegen ist.

Inhaltliche Änderungen

Als neue Inhalte wurden für die Fachstufe die Themenbereiche „Hochvolttechnik“, „Klima-, Airbag- und Rückhaltesysteme im Kfz“ sowie „Fehlerauslese an der Komfort- und Sicherheitselektronik“ mit jeweils einem Kurs in die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung aufgenommen, um den aktuellen Anforderungen im Karosserie- und Fahrzeugbauerhandwerk zu entsprechen.

Neue Unterweisungspläne

Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
Grundlagen der Werkstoffbearbeitung	G-KFM1/17	1
Grundlagen der Fahrzeuginstandsetzungstechnik	G-KFM2/17	1
Messtechnische Grundlagen der Fahrzeugelektrik/-elektronik	G-KFM3/17	1
Messtechnische Grundlagen der Pneumatik und Hydraulik	G-KFM4/17	1
Klebe- und Kunststofftechnik	KF1/17	1
Fahrwerks- und Bremsentechnik für Nutzfahrzeuge	KF2/17	1
Instandsetzungstechnik I - MAG- und RP-Schweißen	KFM1/17	1
Instandsetzungstechnik II - Umformtechnik	KFM2/17	1
Instandsetzungstechnik III - MIG-Löten, WIG- und MIG-Schweißen sowie Weich- und Hartlöten	KFM3/17	1
Mess-, Prüf- und Reparaturtechnik I - Fahrwerks- und Karosserieinstandhaltung	KFM4/17	1
Mess-, Prüf- und Reparaturtechnik II - Fahrwerks- und Bremsentechnik	KFM5/17	1
Oberflächentechnik	KFM6/17	1
Hochvolttechnik	KFM7/17	1
Klima-, Airbag- und Rückhaltesysteme im Kfz	KFM8/17	1
Mess- und Prüftechnik III - Fehlerauslese an der Komfort- und Sicherheitselektronik	KFM9/17	1

Tabelle 2: In 2017 fertig gestellte, neue Unterweisungspläne für den Beruf des Karosserie- und Fahrzeugbaumechanikers
Quelle: Eigene Darstellung

Mechatroniker/in für Kältetechnik

Überarbeitungshintergrund und Kursstruktur

Auf Initiative des Bundesinnungsverbands des Deutschen Kälteanlagenbauerhandwerks wurde für den Ausbildungsberuf „Mechatroniker/in für Kältetechnik“ ein inhaltlich neuer und zusätzlicher Unterweisungsplan für die Fachstufe entwickelt.

Inhaltliche Änderungen

In dem neuen Unterweisungsplan werden Kälteanlagen mit natürlichen kohlenstoffhaltigen Kältemitteln wie Kohlendioxid und Propan thematisiert. Aufgrund ihrer geringen direkten Umwelteinflüsse kommen Kälteanlagen mit natürlichen kohlenstoffhaltigen Kältemitteln verstärkt zum Einsatz, so dass im Kälteanlagenbauerhandwerk entsprechendes Fachwissen für den Umgang mit diesen Kältemitteln notwendig ist.

Neue Unterweisungspläne

Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
Kälteanlagen mit natürlichen kohlenstoffhaltigen Kältemitteln	KK5/17	1

Tabelle 3: In 2017 fertig gestellte, neue Unterweisungspläne für den Beruf des Mechatronikers für Kältetechnik
Quelle: Eigene Darstellung

Aktueller Bestand an Unterweisungsplänen

Insgesamt standen im Berichtsjahr für die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung in der Fachstufe 392 vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie anerkannte Unterweisungspläne zur Verfügung. Die Zuordnung zu den Gewerbegruppen ist der Tabelle 4 zu entnehmen.

Gewerbegruppen	Anzahl Unterweisungspläne in der Grundstufe	Anzahl Unterweisungspläne in der Fachstufe
Gruppe der Bau- und Ausbaugewerbe	25	64
Gruppe der metallverarbeitenden Gewerbe	40	118
Gruppe der Elektrogewerbe	7	47
Gruppe der Holzgewerbe	5	33
Gruppe der Bekleidungs-, Textil- und Ledergewerbe	4	19
Gruppe der Nahrungsmittelgewerbe	3	9
Gruppe der Gesundheits-, und Körperpflegegewerbe sowie der chemischen und Reinigungsgewerbe	11	50
Gruppe der Glas-, Papier-, keramischen und sonstigen Gewerbe	4	37
Gruppe der kaufmännischen Berufe	3	15
Summe der Unterweisungspläne	102	392

Tabelle 4: Anzahl der anerkannten überbetrieblichen Unterweisungspläne in 2017, 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 2017 für 101 Ausbildungsberufe Unterweisungspläne zur Verfügung.¹³ Davon entfallen 46 Berufe auf die Anlage A HWO, 32 Berufe auf die Anlage B1 HWO und 6 Berufe auf die Anlage B2 HWO. Ebenfalls standen für 17 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 2.909 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.

¹³ 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	22
17401-00	Glasapparatebauer/in	12
23251-00	Bürsten- und Pinselmacher/in	8
24271-00	Polster- und Dekorationsnäher/in	38
24370-00	Änderungsschneider/in	55
24402-00	Fachkraft für Lederherstellung und Gerbereitechnik	1
26490-00	Maskenbildner/in	3
38180-00	Automobilkaufmann/frau	1.980
52060-00	Graveur/in	34
52070-00	Metallbildner/in	29
52090-00	Metall- und Glockengießer/in	10
52100-00	Schneidwerkzeugmechaniker/in	143
53170-00	Böttcher/in	4
53181-00	Flechtwerkgestalter/in	1
54540-00	Textilgestalter/in im Handwerk	5
55282-00	Verfahrenstechnologe/in Mühlen- und Getreidewirtschaft	38
55290-00	Brauer/in und Mälzer/in	158
55301-00	Weintechnologe/in	11
56310-00	Textilreiniger/in	89
57340-00	Glasveredler/in	23
57350-00	Feinoptiker/in	4
57372-00	Edelsteingraveur/in	2
57381-00	Fotomedienfachmann/frau	2
57403-00	Mediengestalter/in Digital und Print*	83
57404-00	Medientechnologe/in Druck*	29
57411-00	Medientechnologe/in Siebdruck*	27
57431-00	Keramiker/in	47
57480-00	Bogenmacher/in	1
57490-00	Metallblasinstrumentenmacher/in	33
57500-00	Holzblasinstrumentenmacher/in	17
SUMME:		2.909

*) In den Berufen Mediengestalter/in Digital und Print, Medientechnologe/in Druck sowie Medientechnologe/in Siebdruck haben über einen längeren Zeitraum keine Auszubildenden an ÜLU-Kursen teilgenommen. Da vom Fachverband auch zukünftig kein Bedarf prognostiziert wird, wurden die Kurse zum 31.12.2016 befristet.

Tabelle 5: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne in 2017

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
57371-00	Edelsteinschleifer/in
57425-00	Mediengestalter/in Flexografie

Tabelle 6: Ausbildungsberufe im Handwerk ohne Unterweisungspläne und ohne Lehrlinge in der Fachstufe in 2017
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 2017 lag die Unterweisungsintensität bundesweit im Durchschnitt bei 4,7 Wochen in der Fachstufe (2016: ebenfalls 4,7 Wochen). In diesem Wert sind auch die Berufe der Bauwirtschaft und des Gerüstbaus mit relativ langen überbetrieblichen Unterweisungsdauern enthalten. Die Unterweisungsintensität ohne diese Berufsbereiche lag in 2017 bei 3,9 Wochen in der Fachstufe (2016: ebenfalls 3,9 Wochen).

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

Die Entwicklung der Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe von 2007 bis 2017 ist in der nachfolgenden Abbildung 5 dargestellt.



Abbildung 5: Bundesweite Entwicklung der überbetrieblichen Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2007-2017
Quelle: Eigene Darstellung

Entwicklung der Lehrlingszahlen und 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 330.015 in 2007 auf 247.547 in 2016 gesunken. In den letzten zehn Jahren ist insgesamt ein Rückgang von 24,8 % zu verzeichnen. Erstmals im Jahr 2017 ist die Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe wieder gestiegen und liegt jetzt bei 248.149. Der Zuwachs im Vergleich zum Vorjahr betrug damit 0,2 %.

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 442.934 Teilnahmen in 2007 und 418.803 Teilnahmen in 2017 beträgt der Rückgang der letzten zehn Jahre insgesamt 5,4 %. Im Vergleich zum Vorjahr sind die ÜLU-Teilnahmen in der Fachstufe um 0,1 % angestiegen. Es wird also deutlich, dass der Teilnehmerückgang an der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung bei Weitem nicht in gleichem Maße stattfand, wie der Rückgang des Lehrlingsbestands.

Die Entwicklung der Lehrlingszahlen der Fachstufe sowie der Teilnehmezahlen in der Fachstufe von 2007-2017 sind in der Abbildung 6 veranschaulicht:¹⁴

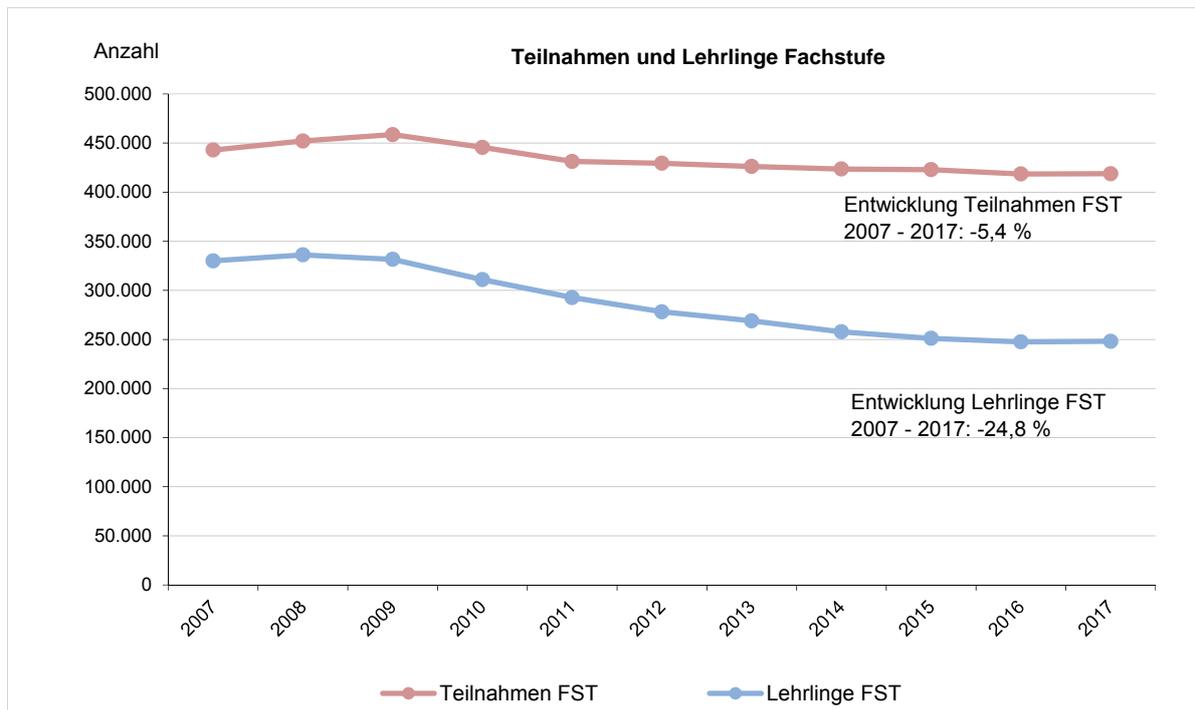


Abbildung 6: Bundesweite Entwicklung der Teilnehmezahlen der ÜLU in der Fachstufe sowie der Lehrlingszahlen in der Fachstufe
Quelle: Eigene Darstellung

Ergänzend sind in Tabelle 7 die Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen sowie des Schulungsvolumens und der Unterweisungsintensität in der Fachstufe für die Jahre 2007-2017 dargestellt:

Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Rückgang/ Zunahme [%]	Teilnahmen Fachstufe	Rückgang/ Zunahme [%]	Schulungs- volumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
2007	330.015	-0,1	442.934	2,0	548.641	3,9
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

Tabelle 7: Bundesweite Entwicklung der Lehrlingszahlen, der Teilnehmezahlen, des Schulungsvolumens und der Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe 2007-2017

Quelle: Eigene Darstellung

¹⁴ Hier ergeben sich höhere Teilnehmezahlen als Lehrlinge durch die Mehrfachteilnahme von Auszubildenden an ÜLU-Kursen.

4.2 Entwicklung der Inanspruchnahme Länder

Die länderweise Verteilung der Lehrlingszahlen in der Fachstufe und die Unterweisungsintensitäten für das Jahr 2017 sind kartografisch in der folgenden Abbildung 7 dargestellt.¹⁵

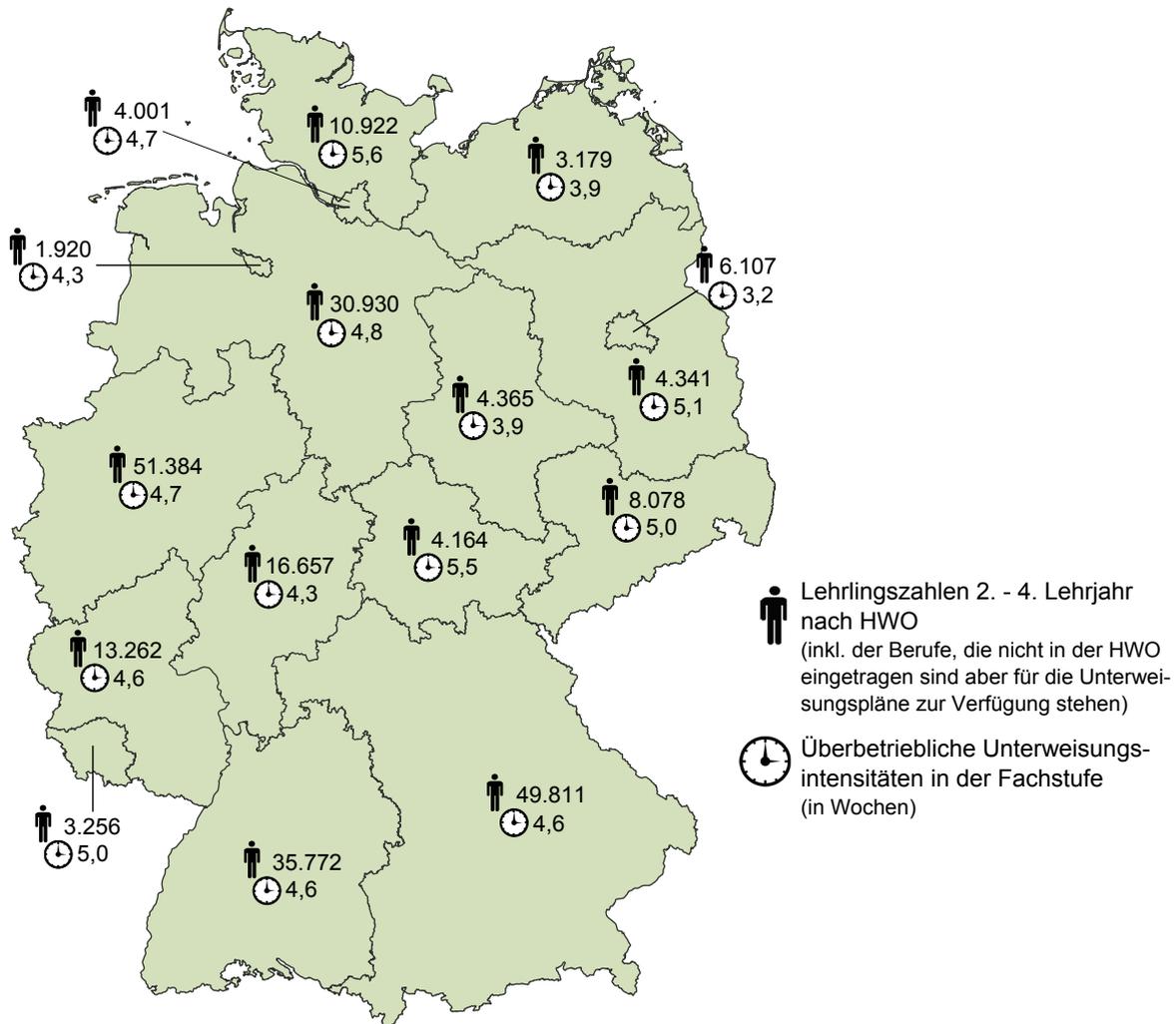


Abbildung 7: Lehrlingszahlen in der Fachstufe und überbetriebliche Unterweisungsintensitäten in den Bundesländern 2017
Quelle: Eigene Berechnung, Kartengrundlage: © Lutum+Tappert

Die nachfolgenden Abbildungen zeigen über einen Zeitraum von zehn Jahren die Entwicklung der Unterweisungsintensitäten, des Schulungsvolumens, der Teilnahmen sowie der Lehrlinge der ÜLU in der Fachstufe in den einzelnen Bundesländern.

¹⁵ Die berufsbezogene Darstellung von Unterweisungsintensitäten nach Bundesländern erfolgt in Kapitel 4.4

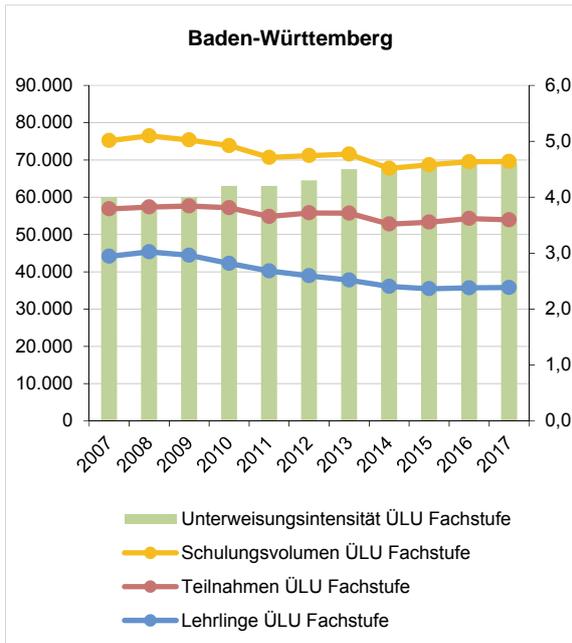


Abbildung 8: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Baden-Württemberg
Quelle: Eigene Berechnung

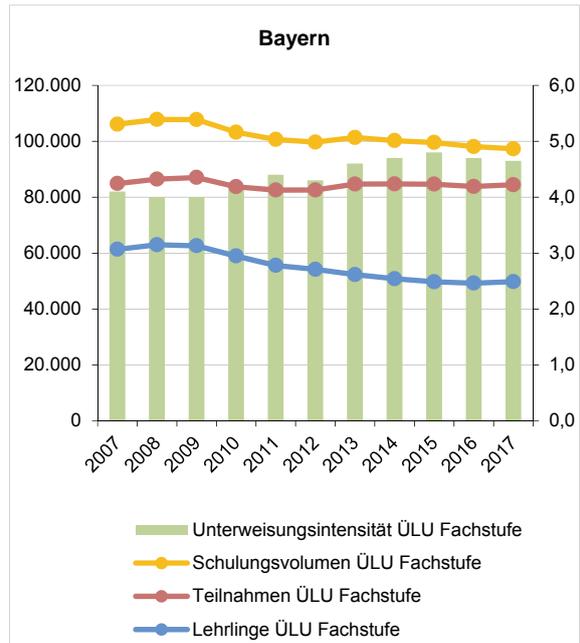


Abbildung 9: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bayern
Quelle: Eigene Berechnung

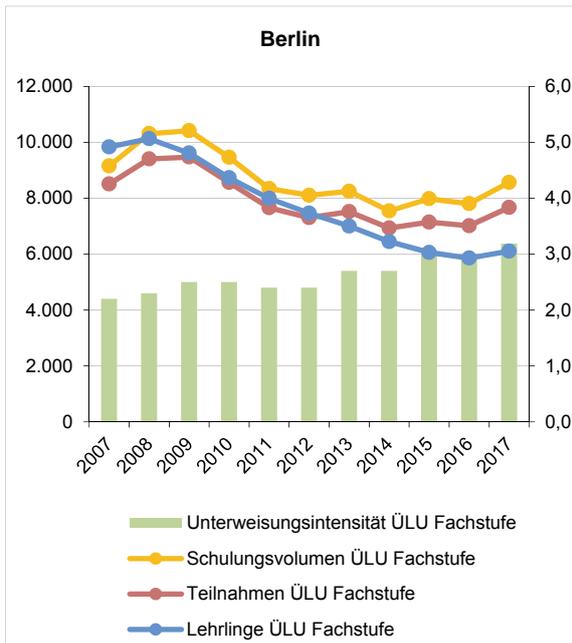


Abbildung 10: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Berlin
Quelle: Eigene Berechnung

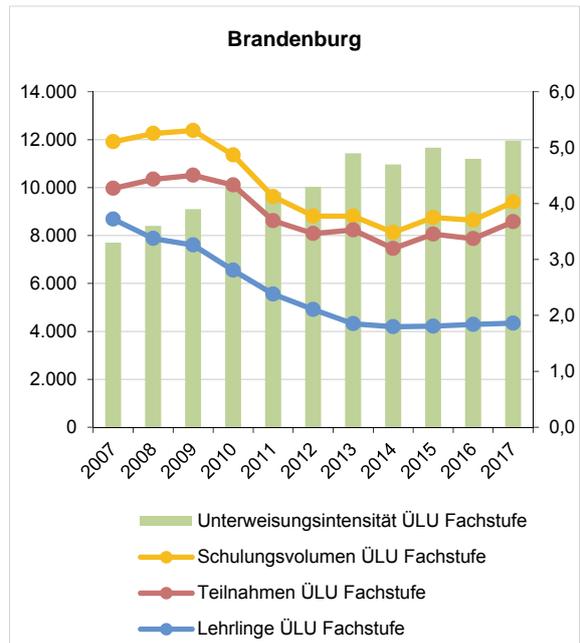


Abbildung 11: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Brandenburg
Quelle: Eigene Berechnung

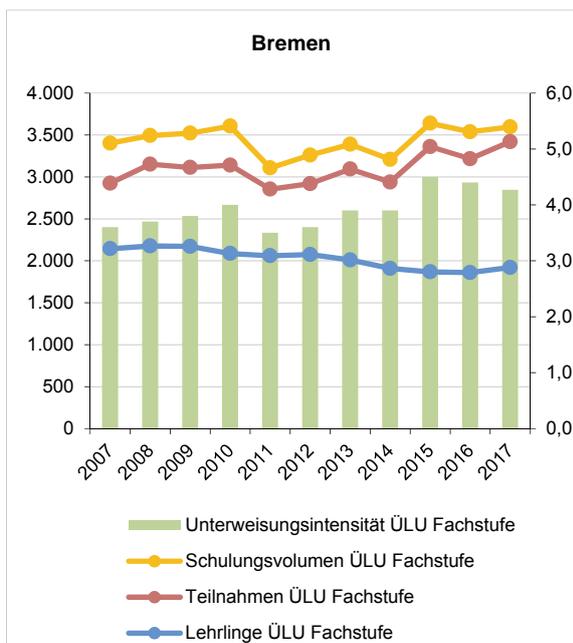


Abbildung 12: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Bremen
Quelle: Eigene Berechnung

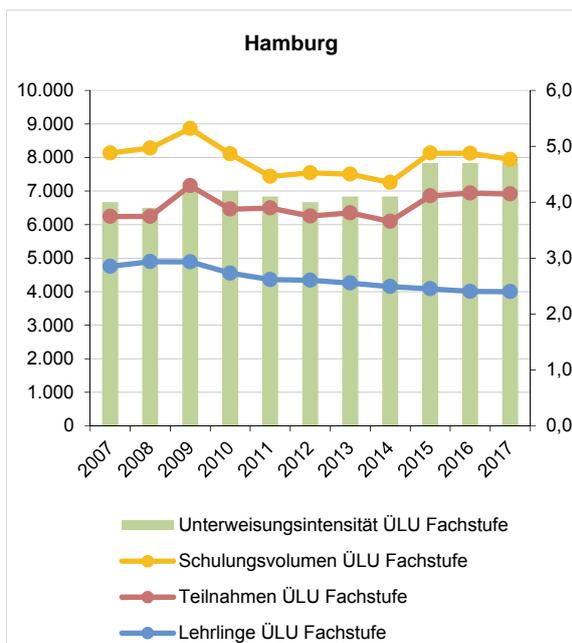


Abbildung 13: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hamburg
Quelle: Eigene Berechnung

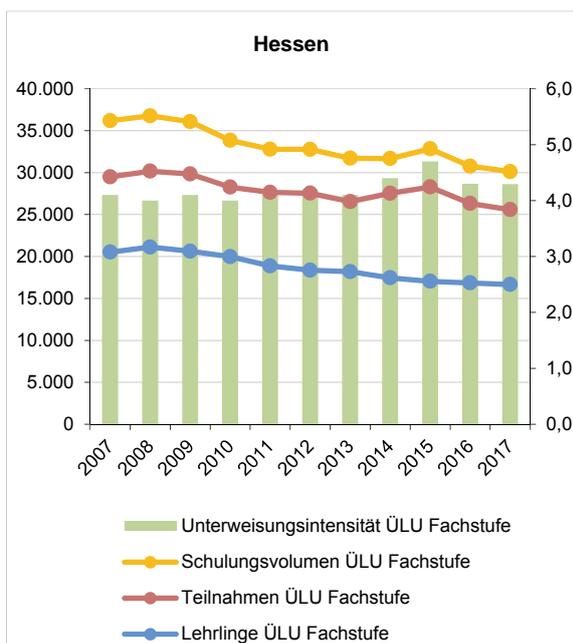


Abbildung 14: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Hessen
Quelle: Eigene Berechnung

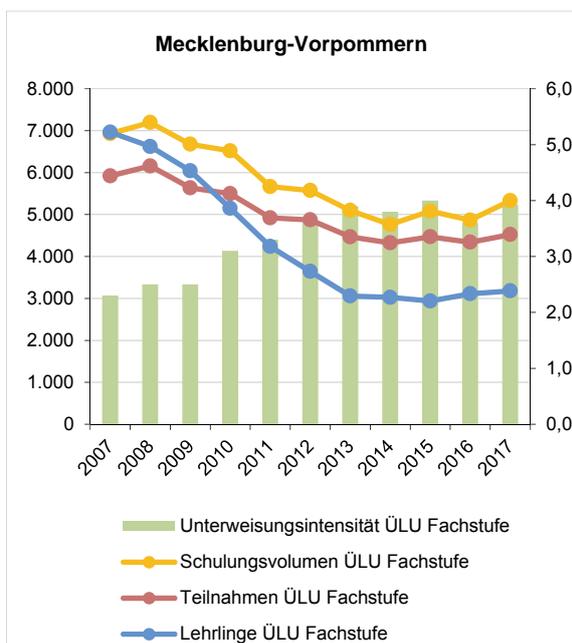


Abbildung 15: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Mecklenburg-Vorpommern
Quelle: Eigene Berechnung

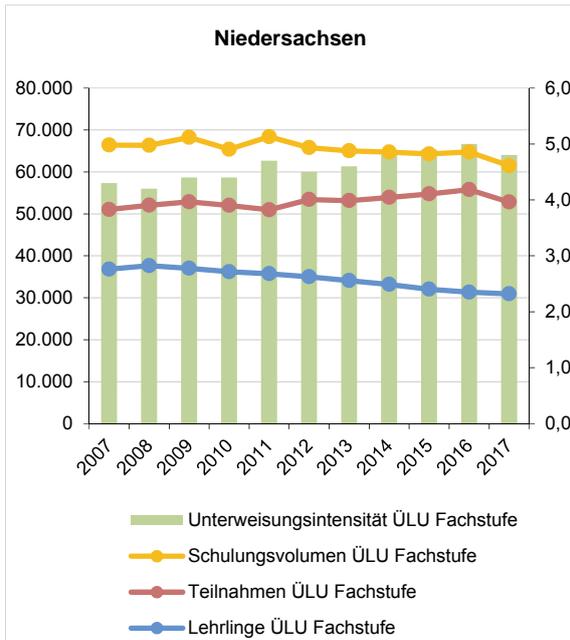


Abbildung 16: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Niedersachsen
Quelle: Eigene Berechnung

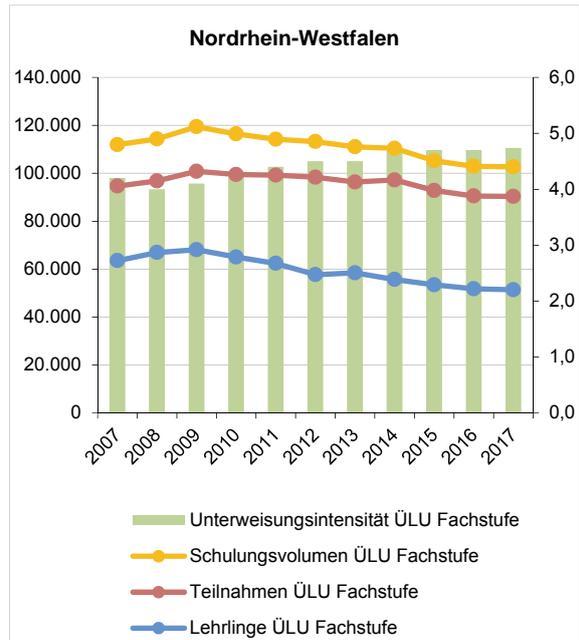


Abbildung 17: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Nordrhein-Westfalen
Quelle: Eigene Berechnung

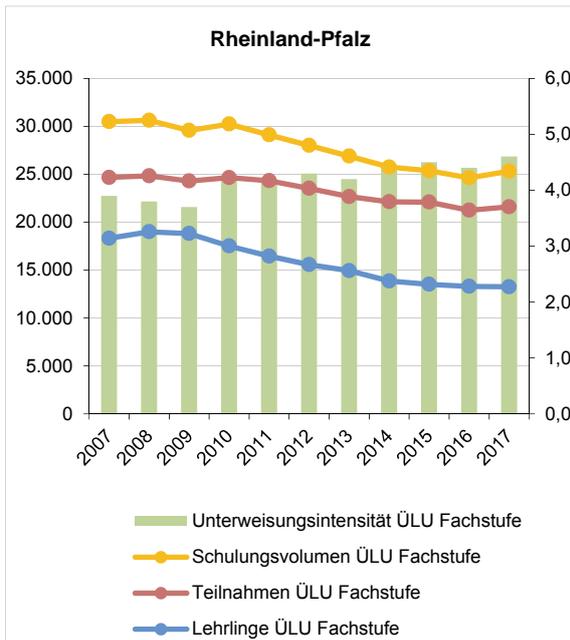


Abbildung 18: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Rheinland-Pfalz
Quelle: Eigene Berechnung

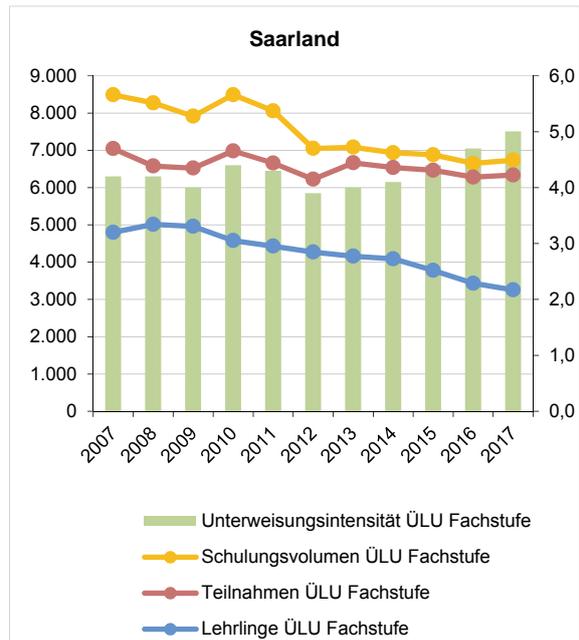


Abbildung 19: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe im Saarland
Quelle: Eigene Berechnung

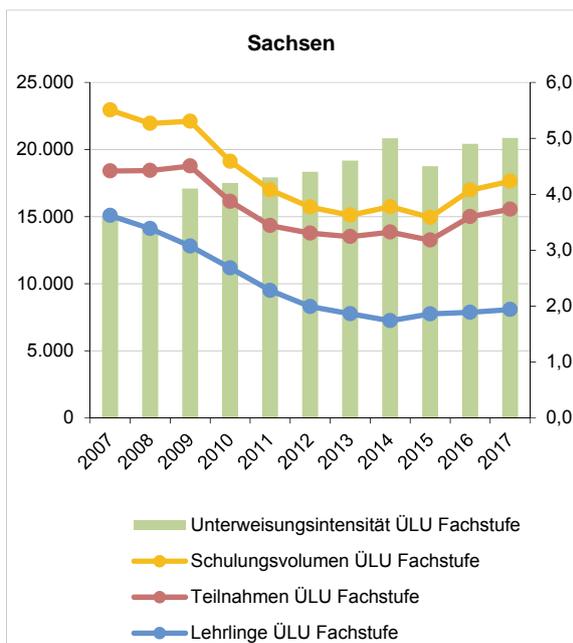


Abbildung 20: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen
Quelle: Eigene Berechnung

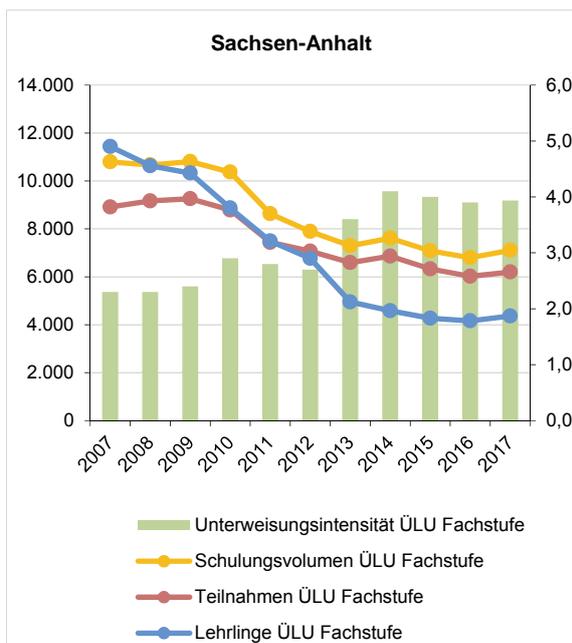


Abbildung 21: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Sachsen-Anhalt
Quelle: Eigene Berechnung

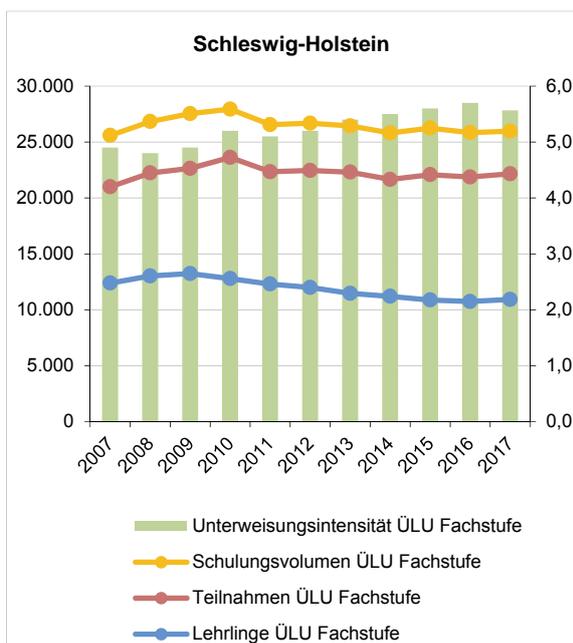


Abbildung 22: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Schleswig-Holstein
Quelle: Eigene Berechnung

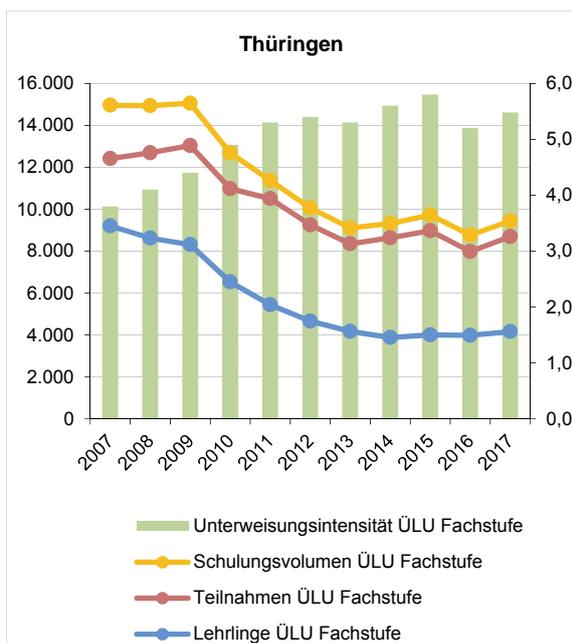


Abbildung 23: Entwicklung der Lehrlingszahlen, Teilnahmen, Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in Thüringen
Quelle: Eigene Berechnung

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	2007	44.144	56.866	75.187	4,0
	2008	45.352	57.384	76.451	3,9
	2009	44.431	57.647	75.364	4,0
	2010	42.232	57.175	73.840	4,2
	2011	40.235	54.835	70.663	4,2
	2012	38.917	55.786	71.167	4,3
	2013	37.762	55.721	71.565	4,5
	2014	36.079	52.789	67.735	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	
Bayern	2007	61.385	84.890	106.110	4,1
	2008	63.000	86.458	107.806	4,0
	2009	62.617	87.055	107.765	4,0
	2010	58.969	83.768	103.245	4,2
	2011	55.592	82.564	100.654	4,4
	2012	54.218	82.571	99.708	4,3
	2013	52.326	84.696	101.362	4,6
	2014	50.838	84.763	100.245	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	
Berlin	2007	9.834	8.508	9.156	2,2
	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	
Brandenburg	2007	8.686	9.968	11.913	3,3
	2008	7.877	10.348	12.259	3,6
	2009	7.602	10.512	12.382	3,9
	2010	6.550	10.107	11.360	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	
Bremen	2007	2.144	2.924	3.403	3,6
	2008	2.177	3.152	3.493	3,7
	2009	2.172	3.113	3.522	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	3.389	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	

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Hamburg	2007	4.754	6.243	8.133	4,0
	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	
Hessen	2007	20.521	29.494	36.193	4,1
	2008	21.119	30.169	36.764	4,0
	2009	20.631	29.838	36.078	4,1
	2010	19.983	28.272	33.849	4,0
	2011	18.874	27.654	32.792	4,1
	2012	18.361	27.548	32.770	4,2
	2013	18.189	26.542	31.718	4,1
	2014	17.458	27.531	31.677	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	
Mecklenburg-Vorpommern	2007	6.965	5.923	6.931	2,3
	2008	6.623	6.159	7.195	2,5
	2009	6.043	5.637	6.677	2,5
	2010	5.149	5.497	6.519	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	5.081	4,0
	2016	3.111	4.340	4.868	3,6
2017	3.179	4.523	5.331	3,9	
Niedersachsen	2007	36.807	51.037	66.400	4,3
	2008	37.646	52.055	66.352	4,2
	2009	37.012	52.874	68.238	4,4
	2010	36.209	52.019	65.393	4,4
	2011	35.719	50.965	68.401	4,7
	2012	35.004	53.434	65.787	4,5
	2013	34.094	53.154	65.032	4,6
	2014	33.170	53.915	64.726	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	
Nordrhein-Westfalen	2007	63.540	94.647	111.949	4,2
	2008	66.944	96.819	114.333	4,0
	2009	68.095	100.820	119.418	4,1
	2010	65.045	99.488	116.434	4,3
	2011	62.415	99.197	114.207	4,4
	2012	57.663	98.350	113.241	4,5
	2013	58.451	96.364	111.046	4,5
	2014	55.687	97.200	110.417	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	

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungsvolumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Rheinland-Pfalz	2007	18.327	24.671	30.489	3,9
	2008	18.997	24.838	30.631	3,8
	2009	18.821	24.300	29.574	3,7
	2010	17.517	24.655	30.243	4,2
	2011	16.464	24.329	29.106	4,2
	2012	15.571	23.528	28.014	4,3
	2013	14.948	22.670	26.892	4,2
	2014	13.863	22.133	25.755	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	
Saarland	2007	4.799	7.046	8.488	4,2
	2008	5.014	6.578	8.272	4,2
	2009	4.961	6.523	7.914	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	7.050	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
Sachsen	2007	15.081	18.400	22.948	3,6
	2008	14.107	18.438	21.948	3,4
	2009	12.805	18.769	22.107	4,1
	2010	11.175	16.136	19.119	4,2
	2011	9.497	14.335	16.993	4,3
	2012	8.294	13.770	15.711	4,4
	2013	7.762	13.509	15.103	4,6
	2014	7.242	13.845	15.739	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	
Sachsen-Anhalt	2007	11.437	8.912	10.795	2,3
	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
Schleswig-Holstein	2007	12.387	20.989	25.586	4,9
	2008	13.021	22.236	26.832	4,8
	2009	13.232	22.640	27.540	4,9
	2010	12.782	23.620	27.937	5,2
	2011	12.298	22.341	26.555	5,1
	2012	11.992	22.454	26.681	5,2
	2013	11.466	22.303	26.435	5,4
	2014	11.199	21.654	25.807	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

Land	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schul. vol. [TnWo]	Unterweisungs-in- tensität [Wo/FST]
Thüringen	2007	9.204	12.416	14.960	3,8
	2008	8.621	12.695	14.941	4,1
	2009	8.312	13.037	15.054	4,4
	2010	6.532	10.980	12.688	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	9.318	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	

Tabelle 8: Entwicklung von Lehrlingszahlen und Teilnahmen sowie Schulungsvolumina und Unterweisungsintensitäten in der Fachstufe in den Bundesländern 2007 bis 2017¹⁶

Quelle: Eigene Darstellung

Im Vergleich der Bundesländer untereinander ist festzustellen, dass die Spanne der Unterweisungsintensitäten in 2017 zwischen 3,2 (Berlin) und 5,6 Wochen (Schleswig-Holstein) liegt.

Bei der Interpretation der Daten für die einzelnen Bundesländer sollte berücksichtigt werden, dass einige Berufe länderübergreifend überbetrieblich unterwiesen werden (z. B. Hörakustiker und Bootsbauer in Schleswig-Holstein). Des Weiteren kommt es zu Wanderungsbewegungen von Auszubildenden insbesondere an Landesgrenzen, bei denen u. U. in dem einen Bundesland die Auszubildenden überbetrieblich unterwiesen werden, diese aber bei einer Handwerkskammer eines anderen Bundeslandes in der Lehrlingsrolle eingetragen sind.¹⁷

Da in allen vorstehend aufgeführten Angaben die Ergebnisse des Bereichs der Stufenausbildung der Bauwirtschaft mit einer Dauer der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung von bis zu 17 Wochen in der Fachstufe enthalten sind und damit die Intensität in der Höhe beeinflussen, sind in Tabelle 9 für 2017 die überbetrieblichen Unterweisungsintensitäten ohne den Anteil der Stufenausbildung Bau bzw. Gerüstbau ausgewiesen. Danach liegt die durchschnittliche Unterweisungsintensität in der Fachstufe pro Jahr bundesweit bei 3,9 Wochen (2016: ebenfalls 3,9 Wochen).

¹⁶ 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.

¹⁷ Siehe auch Ausführungen zu Beginn des Kapitels 4.4

Land	Lehrlinge Fachstufe	Teilnahmen Fachstufe	Schulungs- volumen Fachstufe [TnWo]	Unterweisungs- intensität Fachstufe [Wo/FST]
Baden-Württemberg	32.007	41.064	45.031	3,4
Bayern	45.013	63.676	69.020	3,7
Berlin	5.772	7.393	8.106	3,2
Brandenburg	4.017	7.496	7.881	4,7
Bremen	1.845	2.905	3.037	3,8
Hamburg	3.817	6.458	6.871	4,3
Hessen	15.722	22.670	24.531	3,7
Mecklenburg-Vorpommern	2.937	3.889	4.185	3,4
Niedersachsen	28.455	43.392	47.371	4,1
Nordrhein-Westfalen	48.575	77.674	84.228	4,2
Rheinland-Pfalz	12.272	17.464	18.962	3,8
Saarland	3.055	4.911	5.311	4,3
Sachsen	7.522	12.678	13.619	4,2
Sachsen-Anhalt	4.145	5.455	5.874	3,5
Schleswig-Holstein	9.694	17.473	18.879	4,7
Thüringen	3.917	6.972	7.554	4,7
Bundesrepublik gesamt	228.765	341.570	370.460	3,9

Tabelle 9: Umfang und Intensitäten der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung 2017 in der Fachstufe, nach Bundesländern differenziert (ohne Stufenausbildung Bau und Gerüstbau)

Quelle: Eigene Darstellung

4.3 Entwicklung der Inanspruchnahme nach Gewerbegruppen

Bezogen auf den Anteil der Lehrlinge im Handwerk weisen die größten Gewerbegruppen eine stabile Entwicklung der ÜLU-Teilnahmezahlen auf. So sind z. B. bei den Bau- und Ausbauhandwerken, bei den Metallhandwerken, den Elektrohandwerken und den kaufmännischen Ausbildungsberufen die Teilnahmen in den letzten Jahren nicht im gleichen Verhältnis wie die jeweiligen Lehrlingszahlen gesunken.

Die nachfolgenden Betrachtungen geben einen Überblick über die beschriebenen Entwicklungen differenziert nach Gewerbegruppen (lt. HWO).

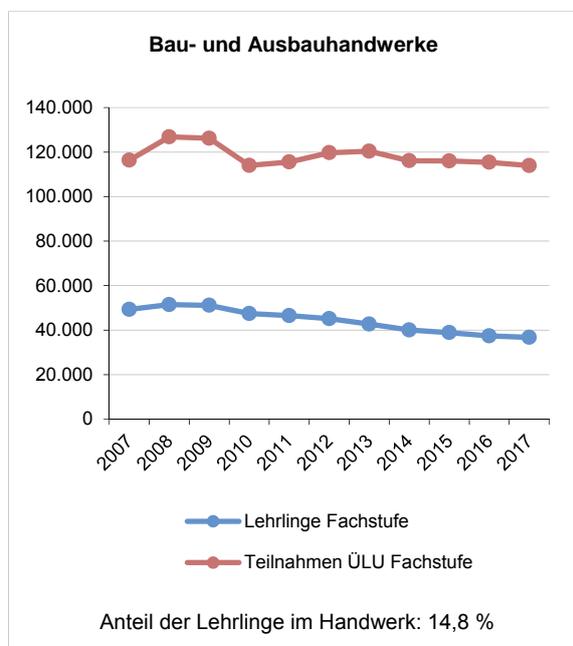


Abbildung 24: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den Bau- und Ausbauhandwerken

Quelle: Eigene Berechnung

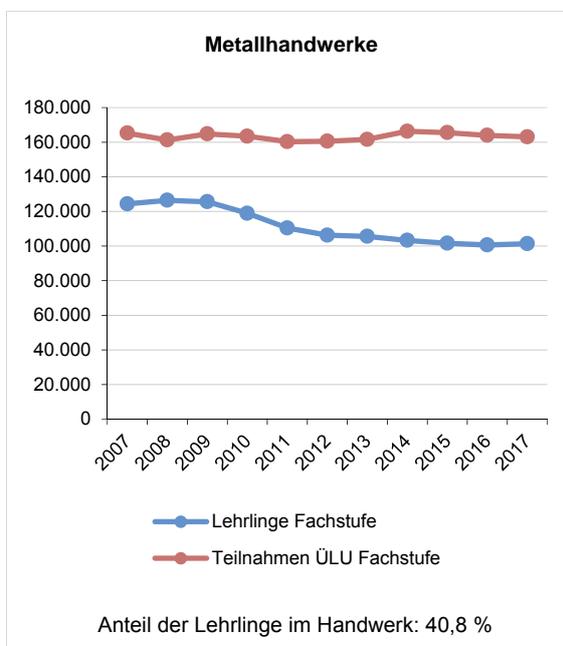


Abbildung 25: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den Metallhandwerken

Quelle: Eigene Berechnung

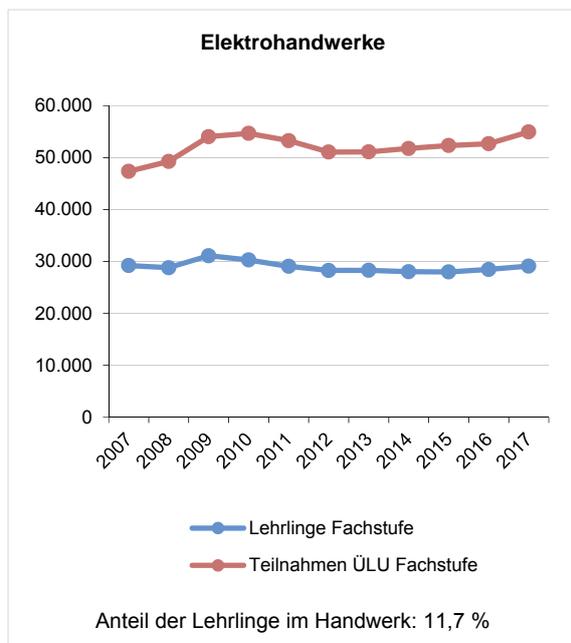


Abbildung 26: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den Elektrohandwerken

Quelle: Eigene Berechnung

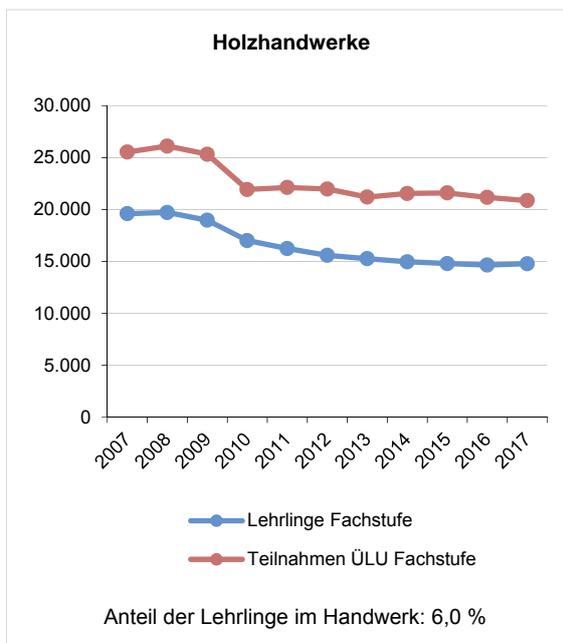


Abbildung 27: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den Holzhandwerken

Quelle: Eigene Berechnung

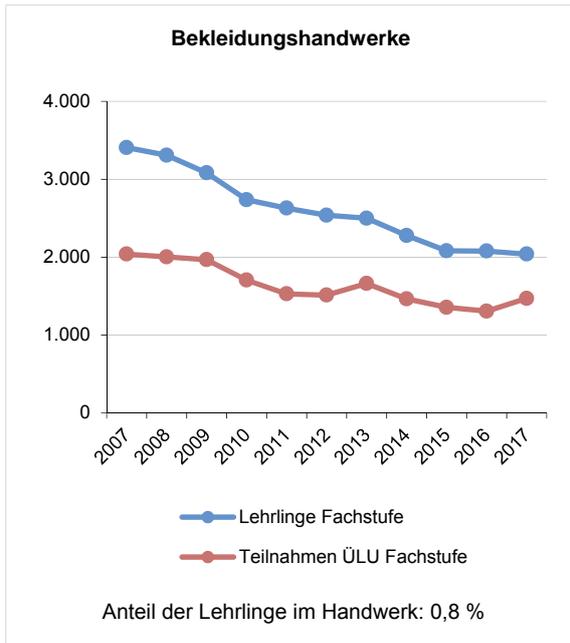


Abbildung 28: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den Bekleidungshandwerken
Quelle: Eigene Berechnung

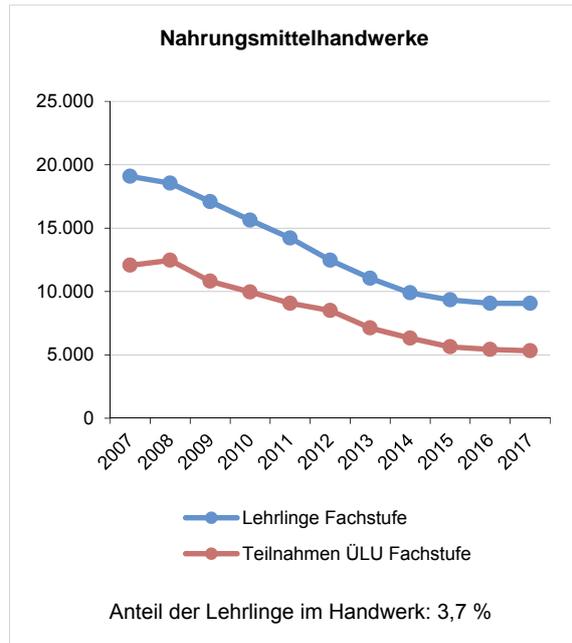


Abbildung 29: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den Nahrungsmittelhandwerken
Quelle: Eigene Berechnung

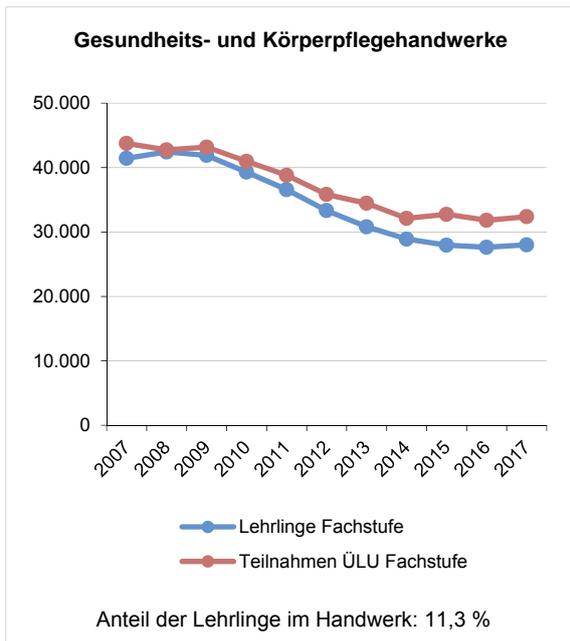


Abbildung 30: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den Gesundheits- und Körperpflegehandwerken
Quelle: Eigene Berechnung

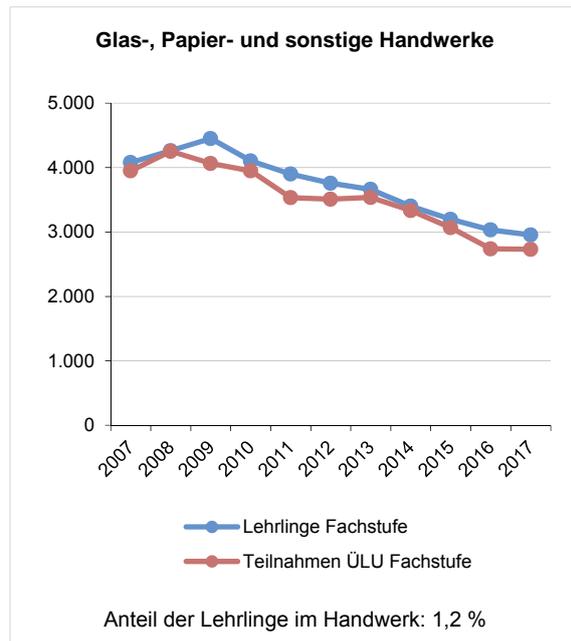


Abbildung 31: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den Glas-, Papier- und sonstigen Handwerken
Quelle: Eigene Berechnung

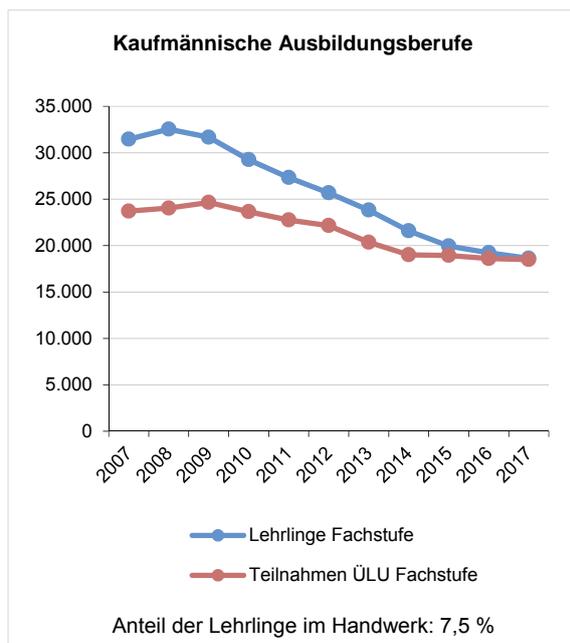


Abbildung 32: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den kaufmännischen Berufen
Quelle: Eigene Berechnung

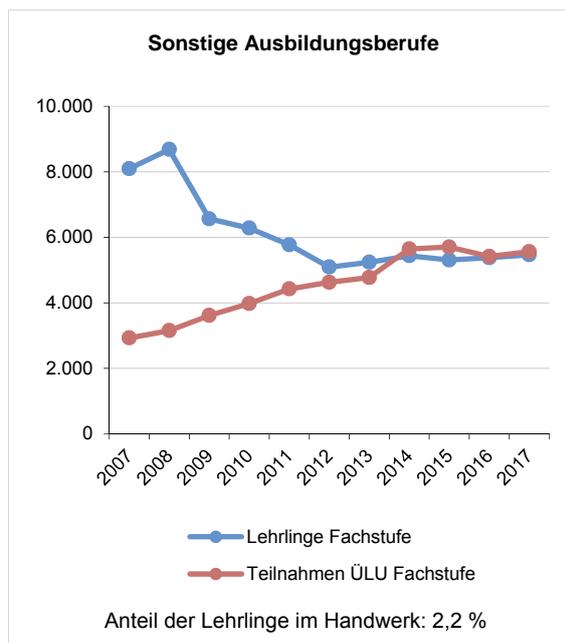


Abbildung 33: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe in den sonstigen Berufen
Quelle: Eigene Berechnung

Die aufgezeigten Entwicklungen veranschaulichen, dass die überbetriebliche Lehrlingsunterweisung in den lehrlingsstärksten Gewerbegruppen eine stabile Entwicklung aufweist. Demzufolge sollten sich förderpolitische Konsequenzen nicht nur an der Entwicklung der Lehrlingszahlen im Handwerk orientieren, sondern auch die Entwicklung der Inanspruchnahme berücksichtigen.

Sämtliche Daten zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung sind im Anhang 1 für die Jahre 2016 und 2017 je Beruf dargestellt.

Die Veränderung der Lehrlingszahlen sowie der Teilnehmezahlen in der Fachstufe im Zeitablauf für die einzelnen Gewerbegruppen werden in der nachfolgenden Tabelle noch einmal numerisch dargestellt:¹⁸

¹⁸ 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	Rückgang/ Zunahme [%]	Teilnahmen Fachstufe	Rückgang/ Zunahme [%]
Bau- und Ausbau- handwerke	2007	49.281	-0,2	116.330	1,9
	2008	51.452	4,4	126.843	9,0
	2009	51.138	-0,6	126.198	-0,5
	2010	47.439	-7,2	113.984	-9,7
	2011	46.508	-2,0	115.526	1,4
	2012	45.152	-2,9	119.687	3,6
	2013	42.702	-5,4	120.399	0,6
	2014	40.056	-6,2	116.102	-3,6
	2015	38.853	-3,0	116.025	-0,1
	2016	37.392	-3,8	115.416	-0,5
Metallhandwerke	2007	124.357	0,2	165.239	5,1
	2008	126.400	1,6	161.266	-2,4
	2009	125.584	-0,6	164.806	2,2
	2010	118.907	-5,3	163.444	-0,8
	2011	110.418	-7,1	160.289	-1,9
	2012	106.268	-3,8	160.550	0,2
	2013	105.592	-0,6	161.600	0,7
	2014	103.251	-2,2	166.300	2,9
	2015	101.618	-1,6	165.520	-0,5
	2016	100.610	-1,0	163.978	-0,9
Elektrohandwerke	2007	29.218	-1,1	47.374	-3,3
	2008	28.803	-1,4	49.262	4,0
	2009	31.119	8,0	54.043	9,7
	2010	30.300	-2,6	54.673	1,2
	2011	29.060	-4,1	53.279	-2,5
	2012	28.281	-2,7	51.072	-4,1
	2013	28.298	0,1	51.116	0,1
	2014	28.037	-0,9	51.775	1,3
	2015	27.986	-0,2	52.345	1,1
	2016	28.475	1,7	52.673	0,6
Holzhandwerke	2007	19.603	1,4	25.542	2,3
	2008	19.722	0,6	26.118	2,3
	2009	18.973	-3,8	25.330	-3,0
	2010	17.018	-10,3	21.937	-13,4
	2011	16.248	-4,5	22.127	0,9
	2012	15.594	-4,0	21.980	-0,7
	2013	15.270	-2,1	21.206	-3,5
	2014	14.973	-1,9	21.551	1,6
	2015	14.800	-1,2	21.605	0,3
	2016	14.660	-0,9	21.175	-2,0
Bekleidungshandwerke	2007	3.407	-3,5	2.039	-6,5
	2008	3.309	-2,9	2.003	-1,8
	2009	3.082	-6,9	1.967	-1,8
	2010	2.737	-11,2	1.705	-13,3
	2011	2.629	-3,9	1.529	-10,3
	2012	2.538	-3,5	1.512	-1,1
	2013	2.499	-1,5	1.662	9,9
	2014	2.278	-8,8	1.464	-11,9
	2015	2.081	-8,6	1.355	-7,4
	2016	2.078	-0,1	1.306	-3,6
2017	2.039	-1,9	1.470	12,6	

Gewerbegruppe	Jahr	Lehrlinge Fachstufe	Rückgang/ Zu- nahme [%]	Teilnahmen Fachstufe	Rückgang/ Zu- nahme [%]
Nahrungsmittel- handwerke	2007	19.080	-2,0	12.070	-3,0
	2008	18.546	-2,8	12.460	3,2
	2009	17.088	-7,9	10.811	-13,2
	2010	15.623	-8,6	9.956	-7,9
	2011	14.216	-9,0	9.066	-8,9
	2012	12.466	-12,3	8.499	-6,3
	2013	11.040	-11,4	7.116	-16,3
	2014	9.892	-10,4	6.319	-11,2
	2015	9.338	-5,6	5.634	-10,8
	2016	9.062	-3,0	5.426	-3,7
Gesundheits- u. Körper- pflegehandwerke	2007	41.440	-4,4	43.755	-1,9
	2008	42.431	2,4	42.747	-2,3
	2009	41.889	-1,3	43.167	1,0
	2010	39.294	-6,2	40.965	-5,1
	2011	36.576	-6,9	38.811	-5,3
	2012	33.324	-8,9	35.828	-7,7
	2013	30.802	-7,6	34.457	-3,8
	2014	28.903	-6,2	32.118	-6,8
	2015	27.963	-3,3	32.734	1,9
	2016	27.631	-1,2	31.817	-2,8
Glas, Papier u. sonstige Handwerke	2007	4.078	-7,1	3.949	-9,1
	2008	4.263	4,5	4.253	7,7
	2009	4.451	4,4	4.064	-4,4
	2010	4.104	-7,8	3.949	-2,8
	2011	3.899	-5,0	3.533	-10,5
	2012	3.757	-3,6	3.509	-0,7
	2013	3.662	-2,5	3.536	0,8
	2014	3.402	-7,1	3.334	-5,7
	2015	3.197	-6,0	3.067	-8,0
	2016	3.033	-5,1	2.739	-10,7
Kaufmännische Ausbildungsberufe	2007	31.457	4,7	23.708	4,9
	2008	32.543	3,5	24.041	1,4
	2009	31.675	-2,7	24.652	2,5
	2010	29.256	-7,6	23.651	-4,1
	2011	27.334	-6,6	22.758	-3,8
	2012	25.685	-6,0	22.157	-2,6
	2013	23.828	-7,2	20.362	-8,1
	2014	21.586	-9,4	19.008	-6,6
	2015	19.953	-7,6	18.935	-0,4
	2016	19.228	-3,6	18.606	-1,7
Sonstige Berufe	2007	8.094	15,4	2.928	12,7
	2008	8.684	7,3	3.152	7,7
	2009	6.568	-24,4	3.617	14,8
	2010	6.281	-4,4	3.978	10,0
	2011	5.773	-8,1	4.425	11,2
	2012	5.093	-11,8	4.627	4,6
	2013	5.239	2,9	4.774	3,2
	2014	5.438	3,8	5.647	18,3
	2015	5.309	-2,4	5.704	1,0
	2016	5.378	1,3	5.417	-5,0
2017	5.469	1,7	5.563	2,7	

Tabelle 10: Entwicklung der Lehrlingszahlen und Teilnahmen in der Fachstufe nach Gewerbegruppen 2007-2017
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.

Bei der Darstellung der Entwicklung der Unterweisungsintensitäten 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. Jedoch handelt es sich hierbei nicht um einzelne abrechenbare Wochenlehrgänge.

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 Lehrlinge fällt die Unterweisungsintensität entsprechend niedriger aus.¹⁹
- 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 2017 keine Teilnahmen (keine TN) aufweisen, sind in den folgenden Abbildungen nicht aufgeführt. Stattdessen sind diese in Anhang 1 berücksichtigt worden. Zusätzlich ist je Beruf die Anzahl der Lehrlinge in der Fachstufe aufgeführt.

¹⁹ 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	23.903	67
Augenoptiker/in	4.368	76
Ausbaufacharbeiter/in	437	89
Bäcker/in	3.907	73
Baugeräteführer/in	180	94
Bauten- und Objektbeschichter/in	590	53
Behälter- und Apparatebauer/in	135	107
Bestattungsfachkraft	301	87
Beton- und Stahlbetonbauer/in	622	42
Betonstein- und Terrazzohersteller/in	Siehe Werksteinhersteller/in	
Bodenleger/in	295	84
Bootsbauer/in	308	72
Brunnenbauer/in	46	48
Buchbinder/in	84	120
Büchsenmacher/in	38	keine TN
Chirurgiemechaniker/in	135	57
Dachdecker/in	4.243	45
Drechsler/in	7	keine TN
Elektroniker/in	26.927	68
Elektroniker/in f. Maschinen u. Antriebstechnik	735	70
Estrichleger/in	66	106
Fachkraft für Holz- und Bautenschutzarbeiten	Siehe Holz- und Bautenschützer/in	
Fachkraft für Metalltechnik	156	99
Fachkraft für Speiseeis	21	keine TN
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei	7.138	100
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei	2.468	102
Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei	373	101
Fahrradmonteur/in	92	60
Fahrzeuglackierer/in	3.238	52
Feinwerkmechaniker/in	6.368	59
Feuerungs- und Schornsteinbauer/in	15	keine TN
Fleischer/in	1.977	75
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in	1.613	104
Fotograf/in	922	119
Friseur/in	14.215	81
Gebäudereiniger/in	1.363	118
Geigenbauer/in	11	keine TN
Gerüstbauer/in	470	54

Beruf (alphabetisch sortiert)	Lehrlinge in der Fachstufe	Seite
Glaser/in	726	82
Goldschmied/in	441	109
Handzuginstrumentenmacher/in	2	keine TN
Hochbaufacharbeiter/in	782	90
Holzbildhauer/in	6	keine TN
Holz- und Bautenschützer/in	74	85
Holzspielzeugmacher/in	1	keine TN
Hörakustiker/in	2.262	77
Hörgeräteakustiker/in	Siehe Hörakustiker/in	
Informationselektroniker/in	1.245	63
Kanalbauer/in	71	88
Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in	2.872	58
Kaufmann/frau für Büromanagement	6.673	103
Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in	3	117
Klavier- und Cembalobauer/in	58	keine TN
Klempner/in	826	66
Konditor/in	2.969	74
Konstruktionsmechaniker/in	164	96
Kosmetiker/in	281	86
Kraftfahrzeugmechatroniker/in	44.263	64
Kürschner/in	6	keine TN
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in	5.818	65
Maler/in und Lackierer/in	9.280	51
Maschinen- und Anlagenführer/in	93	98
Maßschneider/in	459	113
Maurer/in	5.389	41
Mechaniker/in f. Karosserieinstandhaltungstechnik	1	keine TN
Mechaniker/in für Land- und Baumaschinentechnik	Siehe Land- und Baumaschinenmechatroniker/in	
Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik	191	83
Mechatroniker/in	410	95
Mechatroniker/in für Kältetechnik	2.926	62
Metallbauer/in	11.885	56
Modist/in	16	keine TN
Oberflächenbeschichter/in	91	keine TN
Ofen- und Luftheizungsbauer/in	161	43
Orgel- und Harmoniumbauer/in	82	keine TN
Orthopädienschuhmacher/in	786	79
Orthopädietechnik-Mechaniker/in	1.011	78
Parkettleger/in	442	110

Beruf (alphabetisch sortiert)	Lehrlinge in der Fachstufe	Seite
Raumausstatter/in	1.193	116
Rohrleitungsbauer/in	72	93
Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in	345	111
Sattler/in	235	115
Schilder- und Lichtreklamehersteller/in	578	122
Schornsteinfeger/in	1.365	55
Schuhmacher/in	58	114
Segelmacher/in	45	keine TN
Silberschmied/in	4	keine TN
Speiseeishersteller/in	Siehe Fachkraft für Speiseeis	
Steinmetz/in und Steinbildhauer/in	553	49
Straßenbauer/in	1.592	46
Stuckateur/in	720	50
Systemelektroniker/in	214	69
Technische/r Modellbauer/in	383	112
Technische/r Systemplaner/in	533	keine TN
Tiefbaufacharbeiter/in	409	91
Tischler/in	13.292	71
Trockenbaumonteur/in	138	92
Uhrmacher/in	119	108
Vergolder/in	15	121
Wachszieher/in	Siehe Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in	
Wärme-, Kälte- u. Schallschutzisolierer/in	145	47
Werksteinhersteller/in	1039	105
Zahntechniker/in	3.912	80
Zerspanungsmechaniker/in	947	97
Zimmerer/Zimmerin	6.617	44
Zupfinstrumentenmacher/in	5	keine TN
Zweiradmechaniker/in	Siehe Zweiradmechatroniker/in	
Zweiradmechatroniker/in	1.207	61

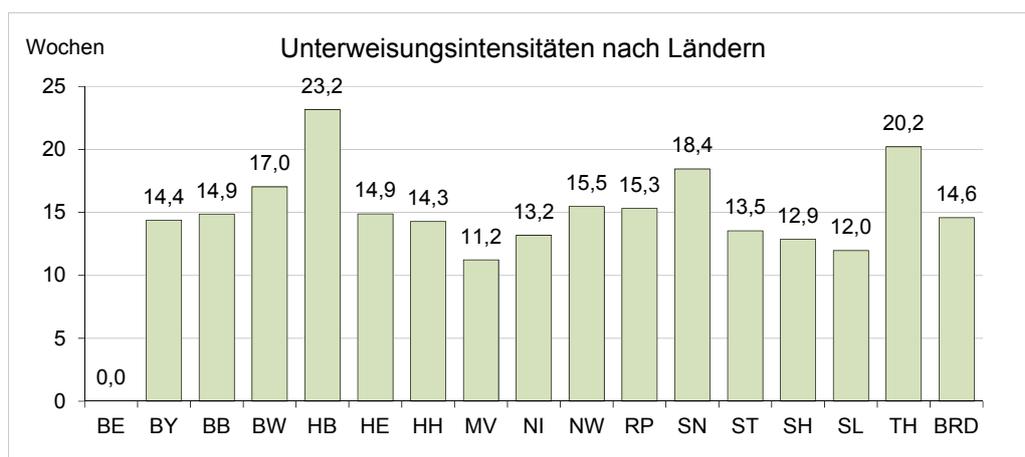
Die Bundesländer werden in den Grafiken wie folgt abgekürzt:

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

Maurer/in

Berufenummer 11011-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
STBAU1	1	632,5	619,7
STBAU2	2	280,4	243,2
STBAU3	3	67,7	74,9
STBAU4	4	26,9	29,2
STBAU5	5	3,2	1,2
STBAU6	6	0,4	0,3
STBAU7	7	0,0	0,1
STBAU8	8	0,1	0,2
STBAU9	9	0,2	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		27.738	26.102
Lehrlinge in der Fachstufe		5.485	5.389
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		15,3	14,6
Schulungsvolumen [TnWo]		41.825	39.279

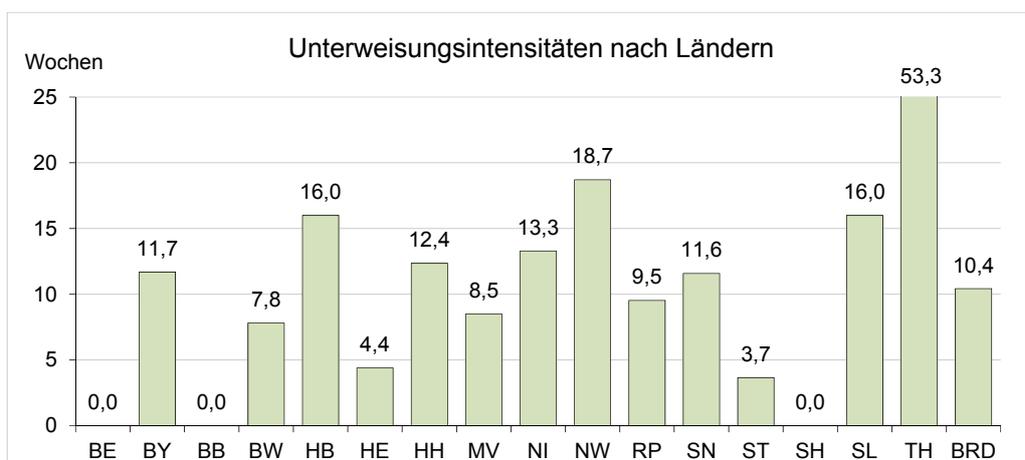


Beton- und Stahlbetonbauer/in

Berufenummer 11012-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
STBAU1	1	431,5	460,8
STBAU2	2	159,6	130,5
STBAU3	3	46,1	53,7
STBAU4	4	45,2	37,0
STBAU5	5	6,7	1,9
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,3
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

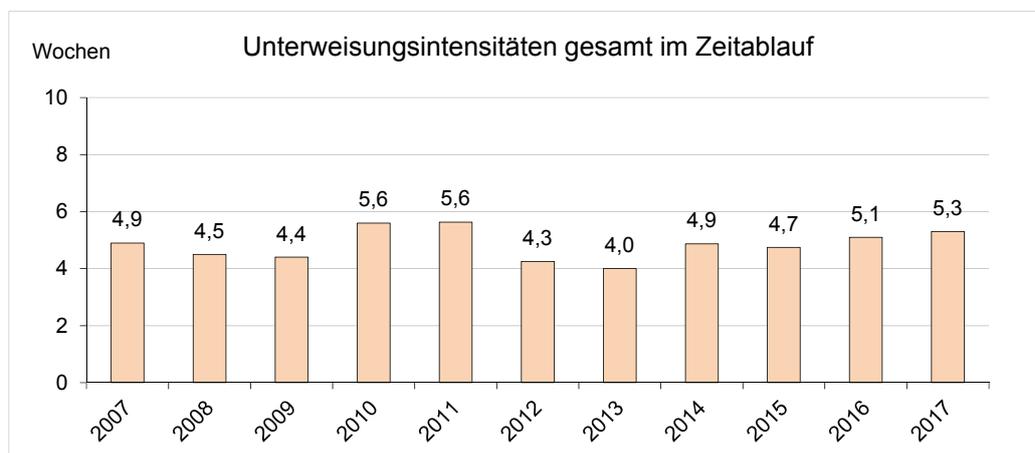
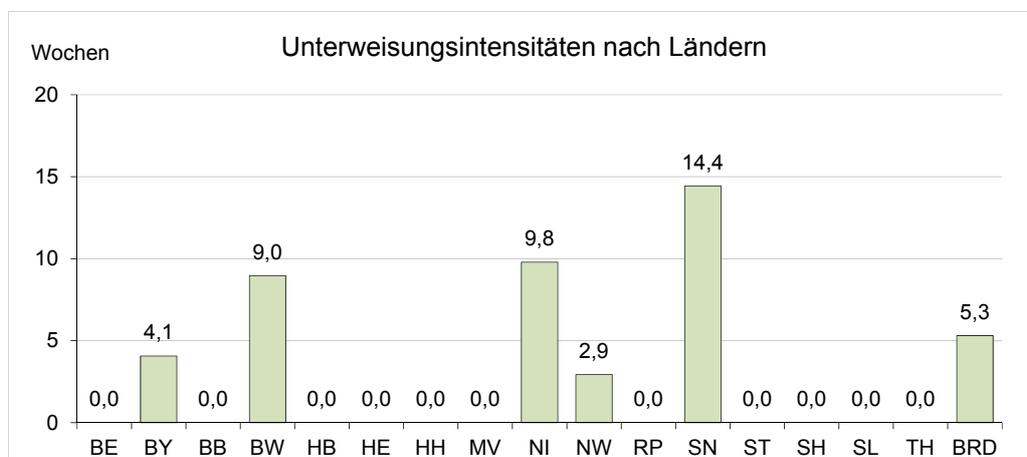
Lehrgangsteilnahmen	2.167	2.128
Lehrlinge in der Fachstufe	629	622
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	11,0	10,4
Schulungsvolumen [TnWo]	3.469	3.244



Ofen- und Luftheizungsbauer/in

Berufenummer 11020-00 Anlage A HWO

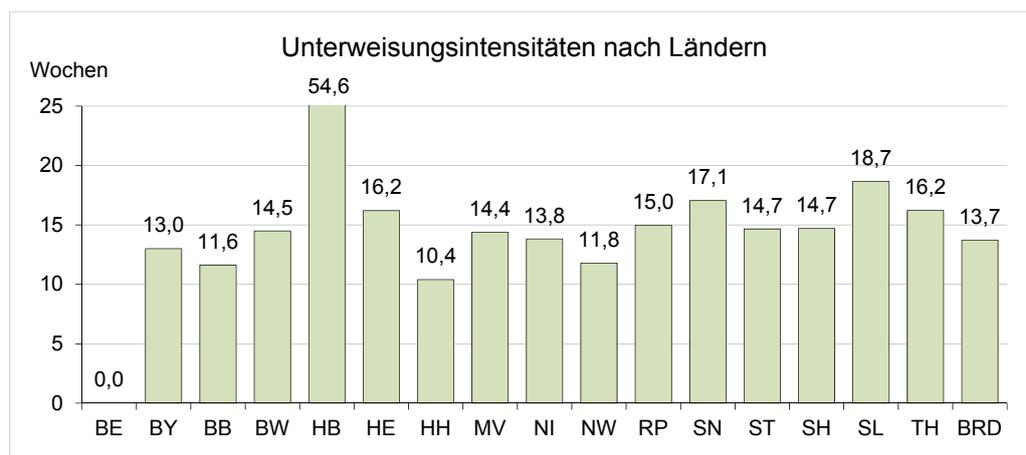
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
OL1/08	1	101,0	99,4
OL2/08	1	96,0	84,5
OL3/08	1	42,4	49,7
OL4/08	1	79,8	69,6
OL5/08	1	52,5	43,5
OL6/08	2	48,5	63,4
SCHW-E1	2	18,2	28,6
SCHW-G1A	1	0,0	0,0
SCHW-G1B	1	0,0	0,0
FUE2/04	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		434	353
Lehrlinge in der Fachstufe		198	161
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,1	5,3
Schulungsvolumen [TnWo]		500	427



Zimmerer/Zimmerin

Berufenummer 11030-00 Anlage A HWO

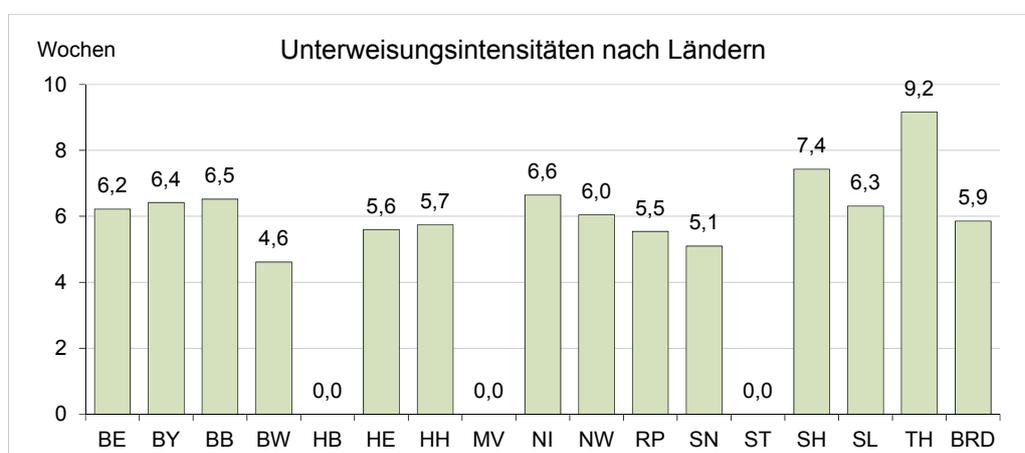
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
STBAU1	1	478,0	507,2
STBAU2	2	264,3	273,3
STBAU3	3	88,6	79,4
STBAU4	4	16,1	17,2
STBAU5	5	4,4	1,4
STBAU6	6	0,2	0,0
STBAU7	7	0,4	0,3
STBAU8	8	0,2	0,5
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		27.729	29.091
Lehrlinge in der Fachstufe		6.507	6.617
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		13,6	13,7
Schulungsvolumen [TnWo]		44.407	45.447



Dachdecker/in

Berufenummer 11041-00 Anlage A HWO

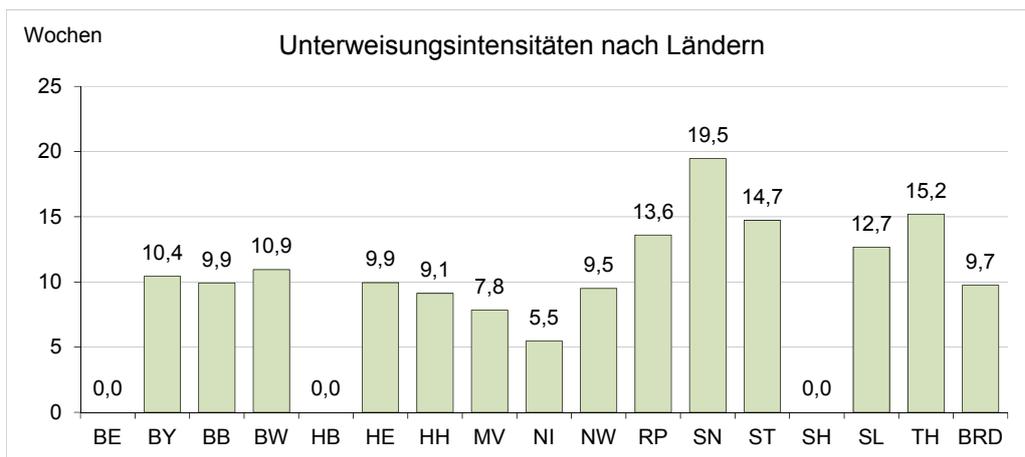
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
DACH1/99	1	79,6	87,5
DACH2/99	2	79,4	63,1
DACH3/99	1	83,3	71,1
DACH4/99	1	75,4	80,4
DACH5/99	1	85,8	56,2
DACH6/99	3	0,2	0,6
DACH1/16	2	0,0	26,6
DACH2/16	2	0,0	23,2
DACH3/16	1	0,0	28,8
DACH4/16	1	0,0	8,7
DACH5/16	1	0,0	6,2
DACH6/16	2	0,0	9,4
Lehrgangsteilnahmen		9.013	9.798
Lehrlinge in der Fachstufe		4.466	4.243
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,8	5,9
Schulungsvolumen [TnWo]		10.794	12.418



Straßenbauer/in

Berufenummer 11050-00 Anlage A HWO

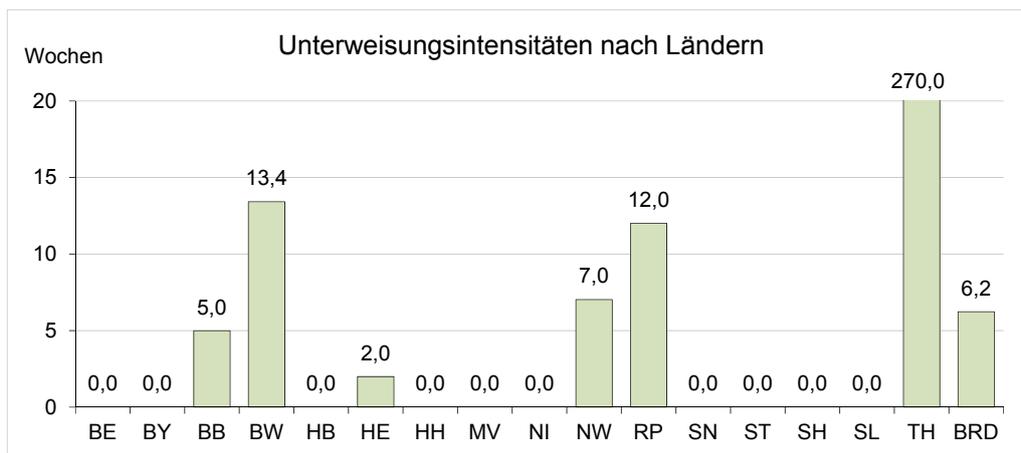
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
STBAU1	1	512,5	463,8
STBAU2	2	127,6	125,6
STBAU3	3	41,3	47,5
STBAU4	4	17,0	26,8
STBAU5	5	3,1	2,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		5.703	5.299
Lehrlinge in der Fachstufe		1.626	1.592
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		9,7	9,7
Schulungsvolumen [TnWo]		7.926	7.758



Wärme-, Kälte- u. Schallschutzisolierer/in

Berufenummer 11060-00 Anlage A HWO

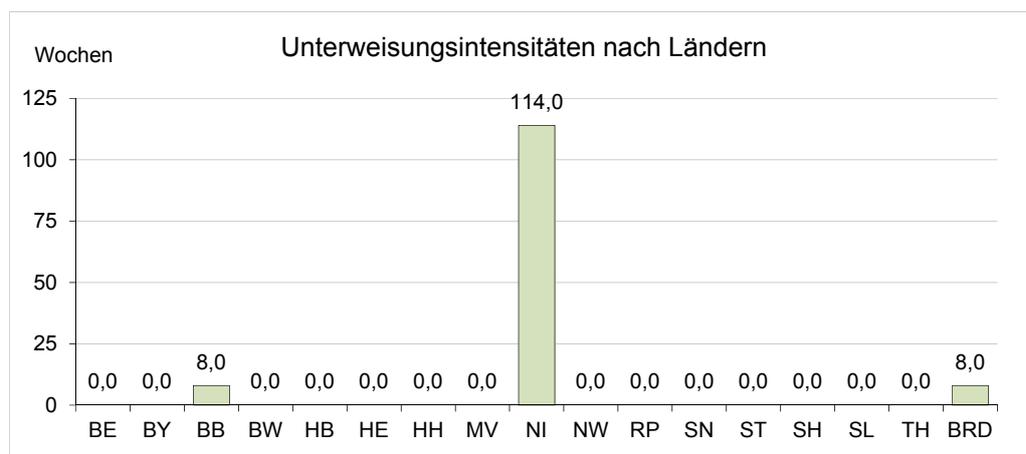
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
STBAU1	1	300,7	326,9
STBAU2	2	83,4	74,5
STBAU3	3	66,2	17,9
STBAU4	4	27,8	23,4
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		361	321
Lehrlinge in der Fachstufe		151	145
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		7,8	6,2
Schulungsvolumen [TnWo]		587	452



Brunnenbauer/in

Berufenummer 11070-00 Anlage A HWO

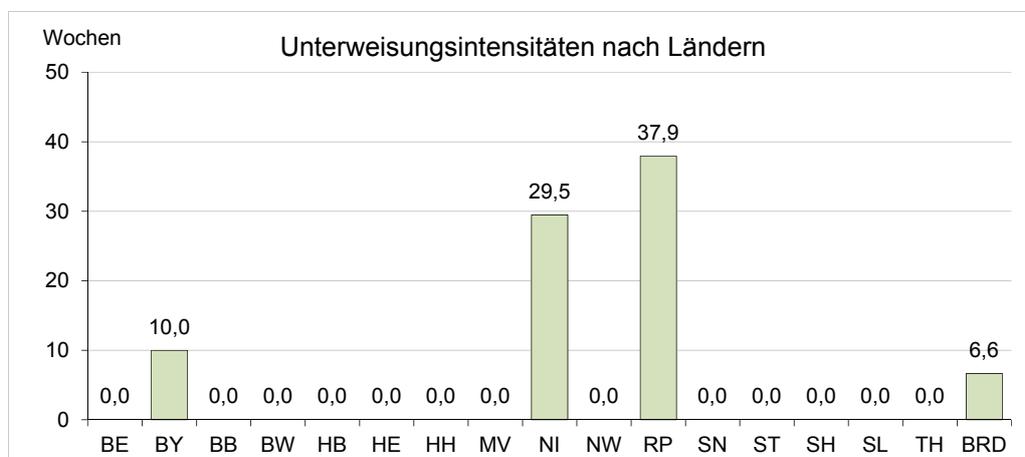
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
STBAU1	1	1691,9	769,6
STBAU2	2	16,2	4,3
STBAU3	3	0,0	0,0
STBAU4	4	0,0	4,3
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		316	179
Lehrlinge in der Fachstufe		37	46
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		17,2	8,0
Schulungsvolumen [TnWo]		319	183



Steinmetz/in und Steinbildhauer/in

Berufenummer 11080-00 Anlage A HWO

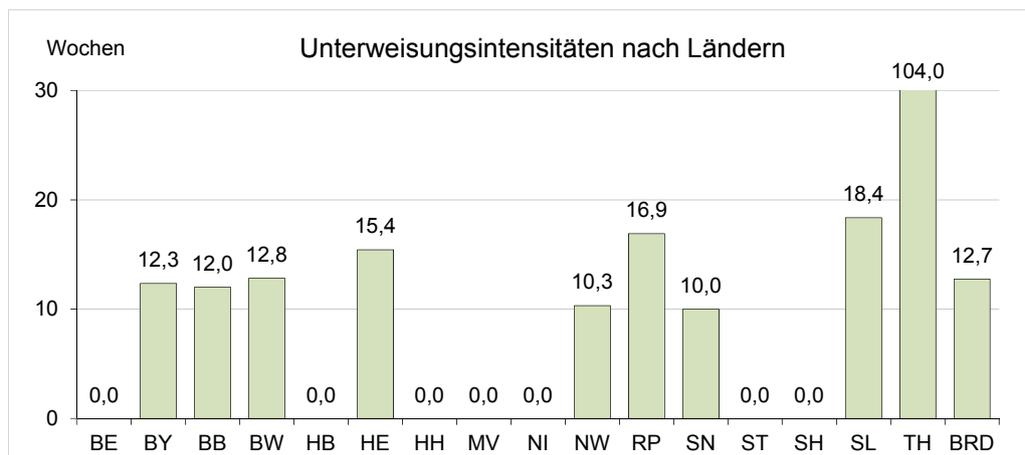
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
STBILD1/03	2	91,6	83,1
STBILD2/03	2	197,6	173,0
STEIN1/03	1	53,0	94,4
STEIN2/03	1	94,1	85,4
STEIN3/03	1	72,2	107,4
STEIN4/03	1	76,3	67,3
STMETZ1/03	1	35,4	23,3
STMETZ2/03	1	94,1	79,7
STMETZ3/03	2	95,8	59,1
STMETZ4/03	1	53,4	49,1
Lehrgangsteilnahmen		1.555	1.584
Lehrlinge in der Fachstufe		540	553
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		7,0	6,6
Schulungsvolumen [TnWo]		1.894	1.835



Stuckateur/in

Berufenummer 11090-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
STBAU1	1	313,6	362,8
STBAU2	2	260,1	182,2
STBAU3	3	48,9	129,7
STBAU4	4	54,3	39,4
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		2.545	2.571
Lehrlinge in der Fachstufe		752	720
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		12,0	12,7
Schulungsvolumen [TnWo]		4.503	4.587

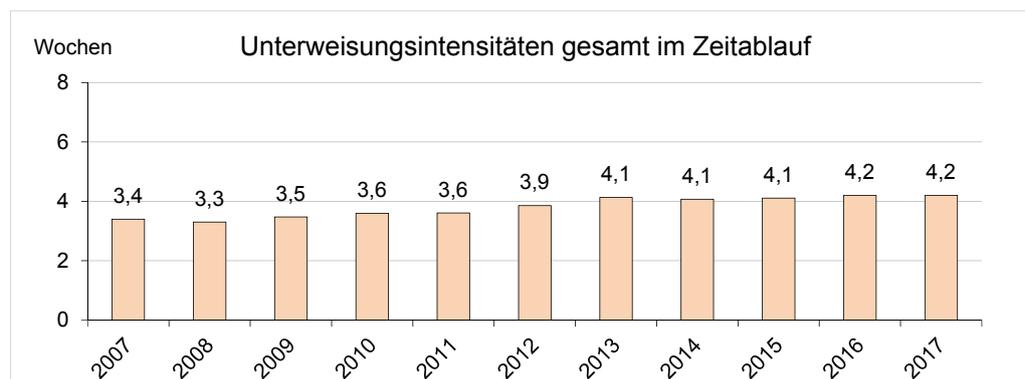
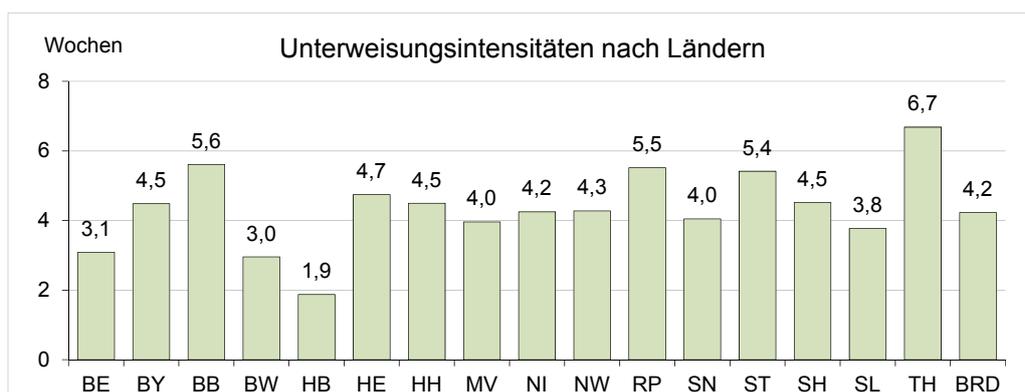


Maler/in und Lackierer/in

Berufnummer 11100-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
MB1/04	1	56,0	53,8
MB2/04	1	64,1	63,1
MB3/04	1	44,2	43,8
MB4/04	1	38,7	37,4
MB5/04	1	13,7	15,0
MBK1/04	1	25,0	8,3
MBK2/04	1	25,0	0,0
MBK3/04	1	37,5	0,0
MGI1/04	1	38,2	36,8
MGI2/04	1	59,4	60,2
MGI3/04	1	47,5	50,2
MGI4/04	1	42,7	40,9
MGI5/04	1	20,0	22,7
MKD1/04	1	0,0	0,0
MKD2/04	1	0,0	81,1
MKD3/04	1	0,0	75,7

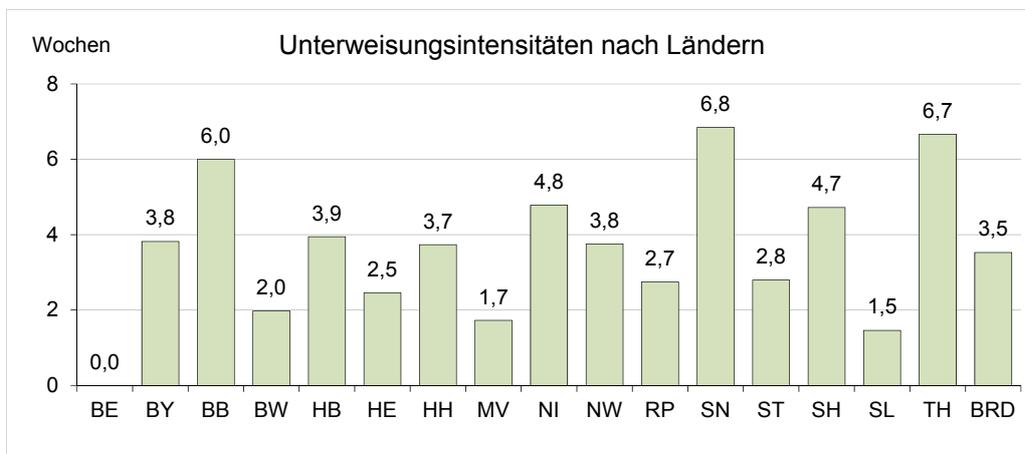
Lehrgangsteilnahmen	20.346	19.637
Lehrlinge in der Fachstufe	9.611	9.280
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,2	4,2
Schulungsvolumen [TnWo]	20.346	19.637



Fahrzeuglackierer/in

Berufenummer 11101-00 Anlage A HWO

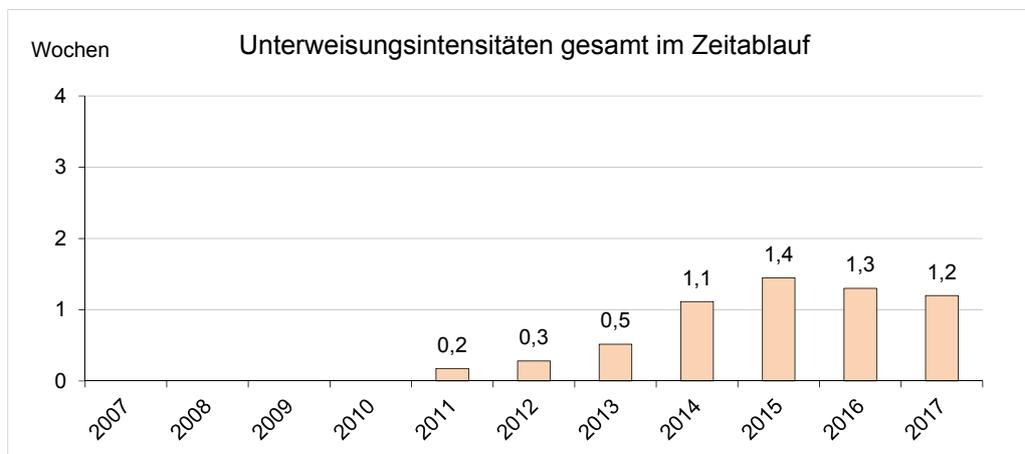
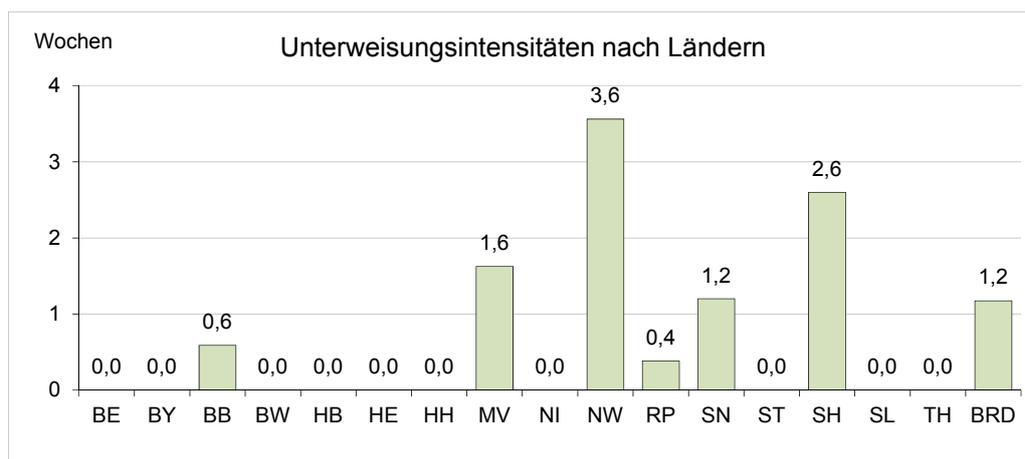
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
FL1/04	1	64,1	68,5
FL2/04	1	61,8	67,8
FL3/04	1	51,4	51,3
FL4/04	1	59,9	48,7
FL5/04	1	52,4	44,9
FL6/04	1	42,2	41,6
FL7/07	1	11,0	11,7
FL8/07	1	16,8	18,3
Lehrgangsteilnahmen		5.891	5.712
Lehrlinge in der Fachstufe		3.277	3.238
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,6	3,5
Schulungsvolumen [TnWo]		5.891	5.712



Bauten- und Objektbeschichter/in

Berufenummer 11102-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
MB1/04	1	50,5	30,8
MB2/04	1	36,2	38,6
MB3/04	1	19,1	11,9
MB4/04	1	2,3	18,3
MB5/04	1	20,1	17,6
Lehrgangsteilnahmen		396	346
Lehrlinge in der Fachstufe		618	590
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,3	1,2
Schulungsvolumen [TnWo]		396	346



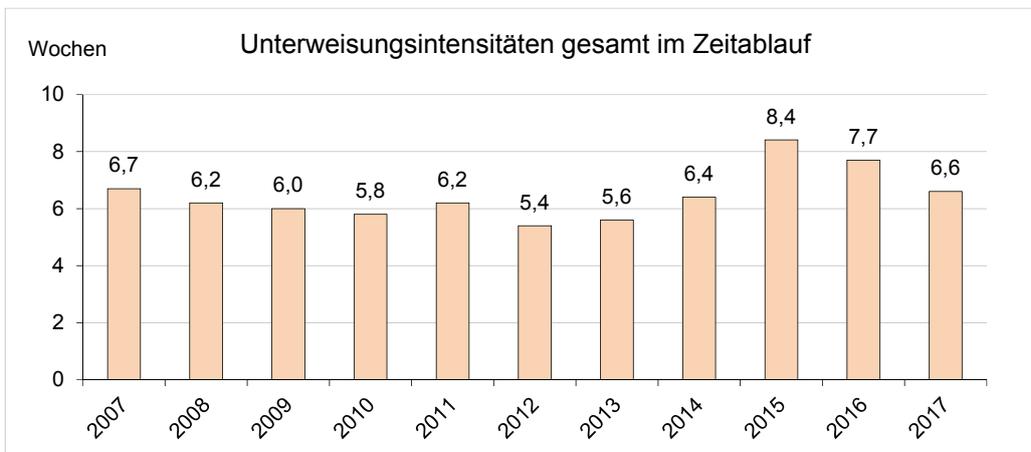
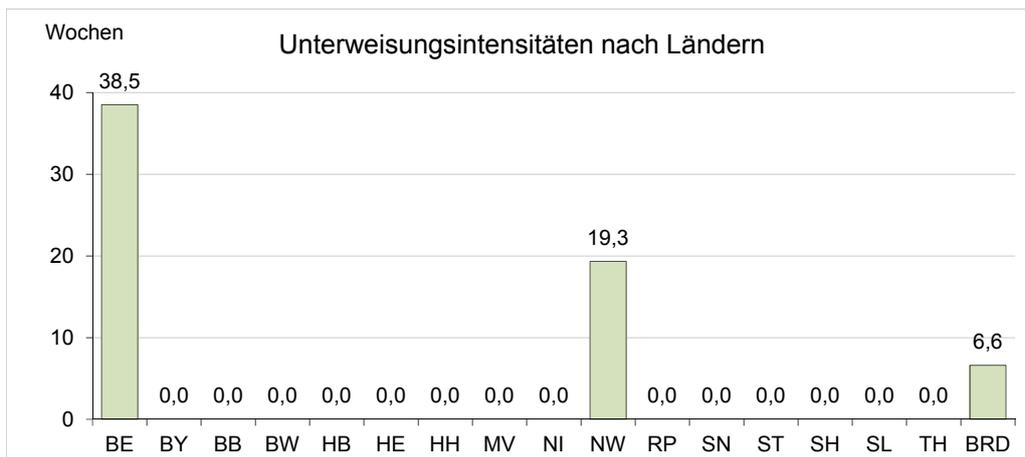
Gerüstbauer/in

Berufenummer 11110-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016*	2017*
GBA1/13	10	51,1	49,1
GBA2/13	5	52,8	34,0

*) Bei der Berechnung wurde für den GBA1/13 10 Lehrgangswochen und für den GBA2/13 5 Lehrgangswochen zugrunde gelegt, auch wenn die Teilnahmen wochenweise erfolgen und abgerechnet werden können.

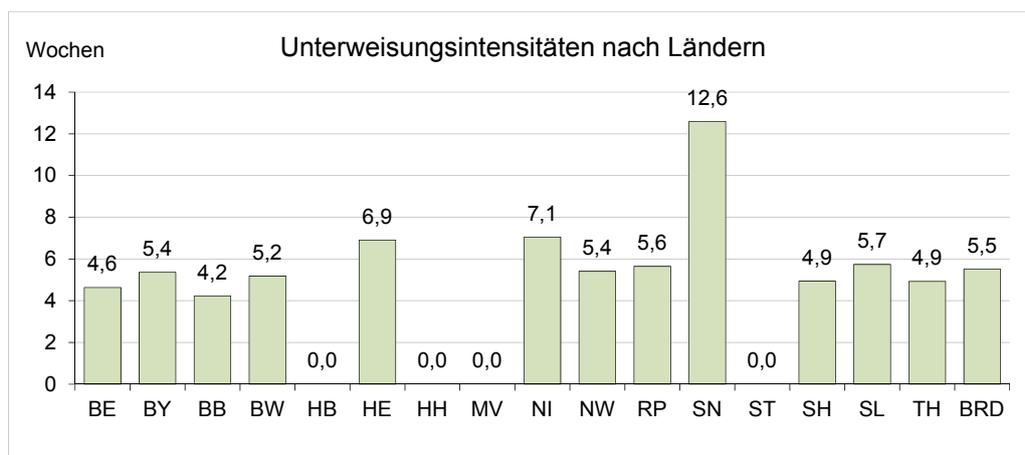
Lehrgangsteilnahmen	1.185	929
Lehrlinge in der Fachstufe	469	470
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	7,7	6,6
Schulungsvolumen [TnWo]	1.817	1.554



Schornsteinfeger/in

Berufenummer 11120-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
SCHO1/13	1	95,2	95,5
SCHO2/13	1	95,5	93,3
SCHO3/13	1	95,6	90,4
SCHO4/13	1	92,6	91,6
SCHO5/13	1	95,1	94,4
SCHO6/13	1	87,0	85,9
Lehrgangsteilnahmen		3.919	3.761
Lehrlinge in der Fachstufe		1.397	1.365
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,6	5,5
Schulungsvolumen [TnWo]		3.919	3.761

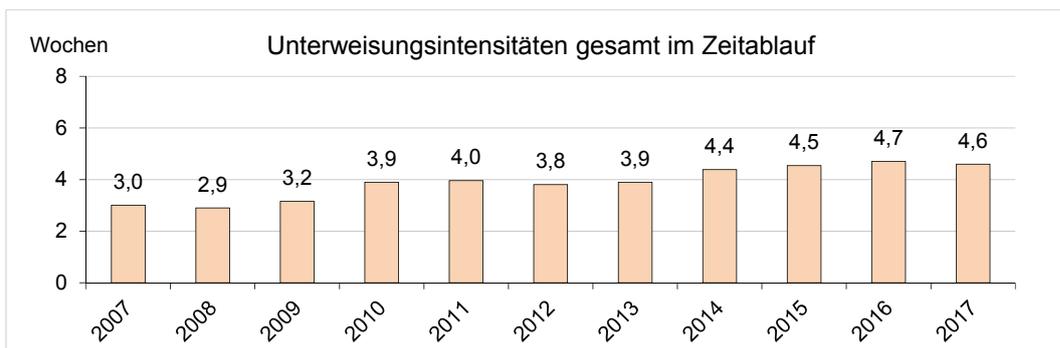
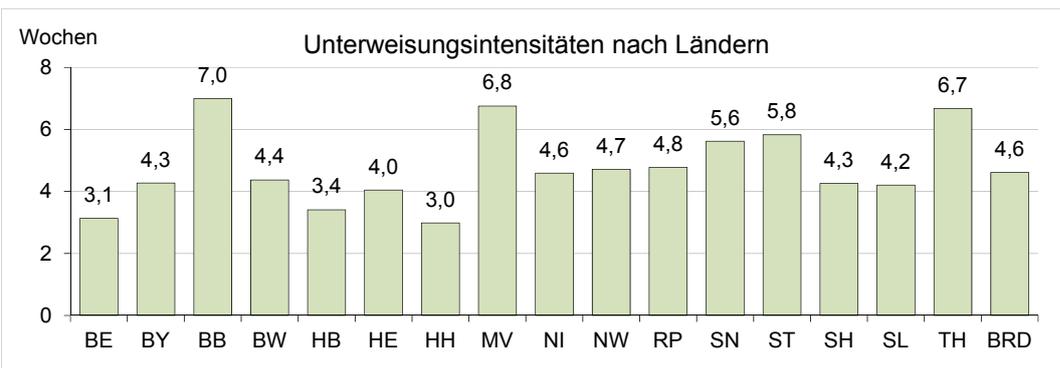


Metallbauer/in

Berufenummer 12130-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
FUE1/04	1	89,2	88,9
FUE2/04	1	86,9	85,1
FUE-WIG/14	2	8,2	8,6
KF1/05	1	23,4	36,4
KF2/05	1	70,1	76,6
KFM6/05	1	10,4	0,0
KF1/17	1	0,0	0,0
KF2/17	1	0,0	0,0
KFM6/17	1	0,0	0,0
MET-ELT/07	1	7,5	6,4
MET-GE/07	2	29,3	33,7
MET-GE1/12	1	2,2	0,0
METKT1/04	1	75,9	70,4
METKT2/04	2	79,8	77,0
METKT3/07	1	23,5	25,4
METLB1/13	2	0,1	0,0
METLB2/13	2	0,0	0,0
MAG/10	1	21,1	20,5

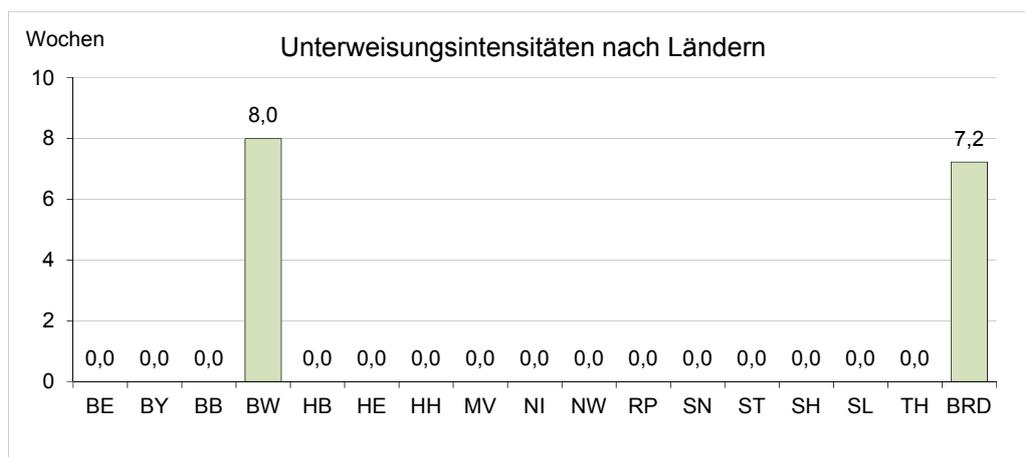
Lehrgangsteilnahmen	16.637	15.706
Lehrlinge in der Fachstufe	12.375	11.885
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,7	4,6
Schulungsvolumen [TnWo]	20.309	19.162



Chirurgiemechaniker/in

Berufenummer 12140-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
CHI1/80	1	101,1	103,2
CHI2/80	1	107,5	103,2
CHI3/80	1	107,5	94,6
CHI4/80	1	126,9	101,1
CHI5/80	1	60,2	79,6
CHI6/80	1	129,0	101,1
CHI7/80	1	118,3	139,8
Lehrgangsteilnahmen		349	336
Lehrlinge in der Fachstufe		144	135
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		7,5	7,2
Schulungsvolumen [TnWo]		349	336

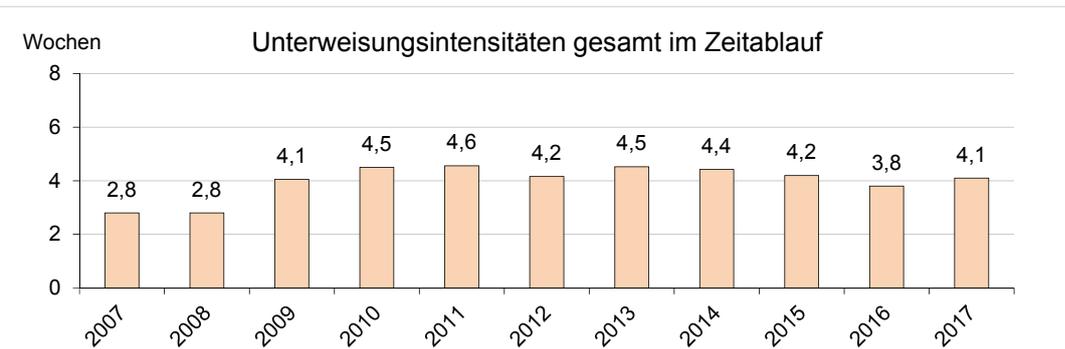
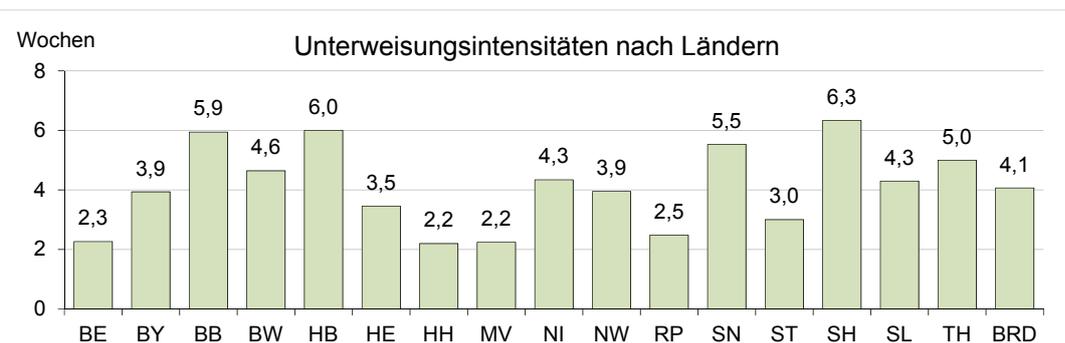


Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker/in

Berufenummer 12153-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
KF1/05	1	17,7	24,7
KF2/05	1	42,4	54,0
KFM1/05	1	79,0	96,4
KFM2/05	1	85,4	86,3
KFM3/05	1	79,9	66,6
KFM4/05	1	36,0	39,1
KFM5/05	1	40,7	48,6
KFM6/05	1	26,7	29,2
KF1/17	1		0,0
KF2/17	1		0,0
KFM1/17	1		0,0
KFM2/17	1		0,0
KFM3/17	1		0,0
KFM4/17	1		0,0
KFM5/17	1		0,0
KFM6/17	1		0,0
KFM7/17	1		0,0
KFM8/17	1		0,0
KFM9/17	1		0,0

Lehrgangsteilnahmen	3.954	4.205
Lehrlinge in der Fachstufe	2.874	2.872
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	3,8	4,1
Schulungsvolumen [TnWo]	3.954	4.205



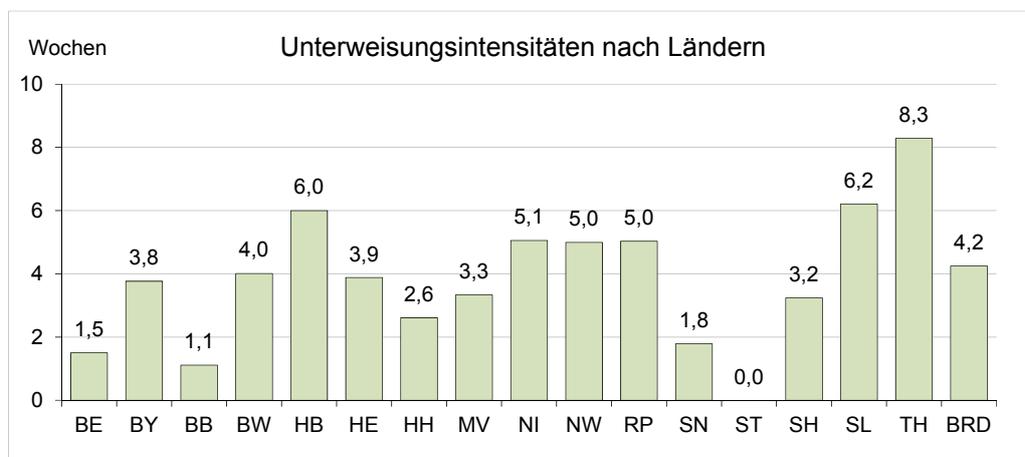
Feinwerkmechaniker/in

Berufnummer 12160-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
CNC1/04	2	88,0	88,6
CNC2/04	1	48,4	51,6
CNC3/11	1	11,8	12,5
FUE3/04	1	16,1 *	14,5 *
SCHLF/07	1	1,7	3,9
STEU1/04	1	88,5	87,3
STEU2/04	1	77,4	77,7

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

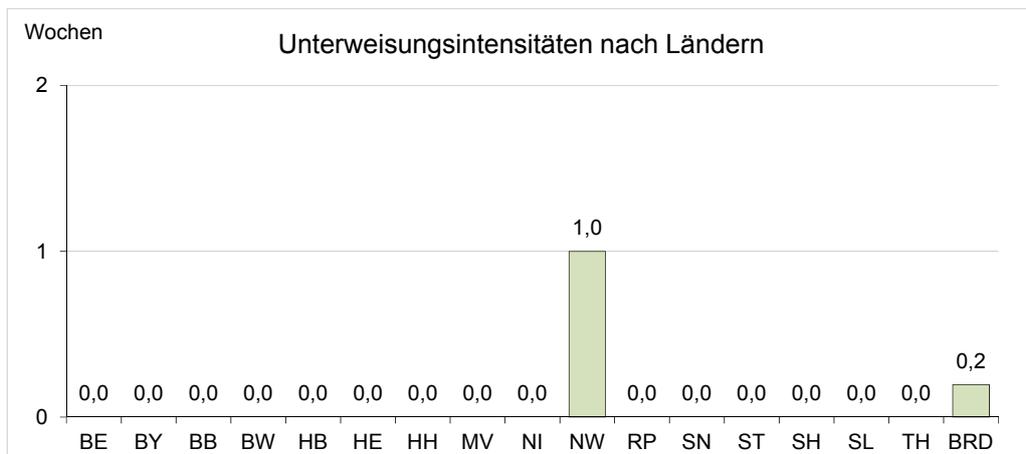
Lehrgangsteilnahmen	7.733	7.495
Lehrlinge in der Fachstufe	6.610	6.368
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,2	4,2
Schulungsvolumen [TnWo]	9.783	9.471



Fahrradmonteur/in

Berufenummer 12171-00 Anlage A HWO

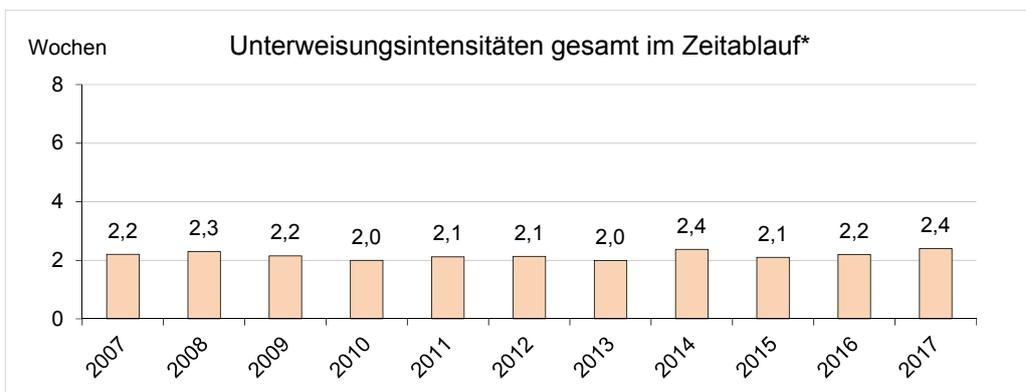
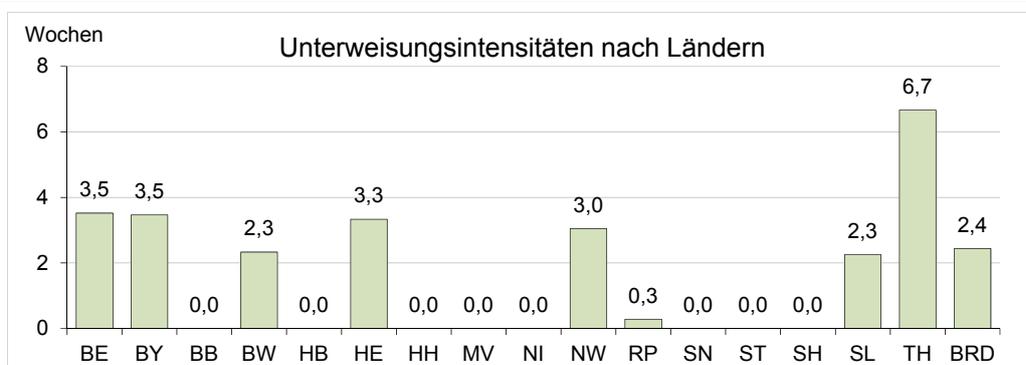
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
ZR-F1/05	1	70,1	0,0
ZR-F2/05	1	66,0	0,0
ZR-F3/05	1	51,5	19,6
ZR-F1/16	1	0,0	0,0
ZR-F2/16	1	0,0	0,0
ZR-F3/16	1	0,0	0,0
ZR-F4/16	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		91	9
Lehrlinge in der Fachstufe		97	92
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,9	0,2
Schulungsvolumen [TnWo]		91	9



Zweiradmechatroniker/in

Berufenummer 12172-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
ZR-F1/05	1	39,4	46,6
ZR-F2/05	1	54,6	49,6
ZR-F3/05	1	35,8	55,1
ZR-F1/16	1	0,0	7,7
ZR-F2/16	1	0,0	0,0
ZR-F3/16	1	0,0	0,0
ZR-F4/16	1	0,0	3,8
ZR-M1/05	1	74,9	68,6
ZR-M2/05	1	81,5	58,4
ZR-M3/05	1	50,2	47,2
ZR-M1/16	1	0,0	18,7
ZR-M2/16	1	0,0	4,0
ZR-M3/16	1	0,0	0,0
ZR-M4/16	1	0,0	0,0
ZR1/05	1	62,5	65,0
Lehrgangsteilnahmen		1.001	1.123
Lehrlinge in der Fachstufe		1.198	1.207
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,2	2,4
Schulungsvolumen [TnWo]		1.001	1.123

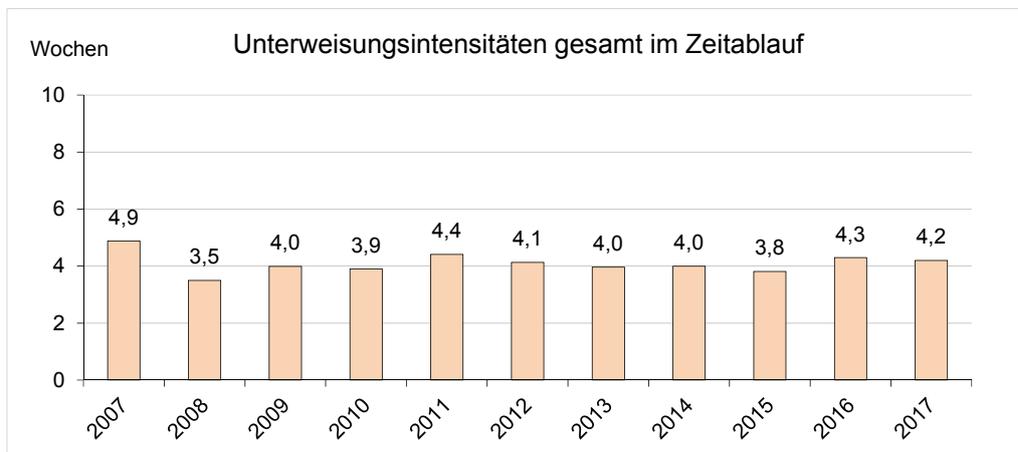
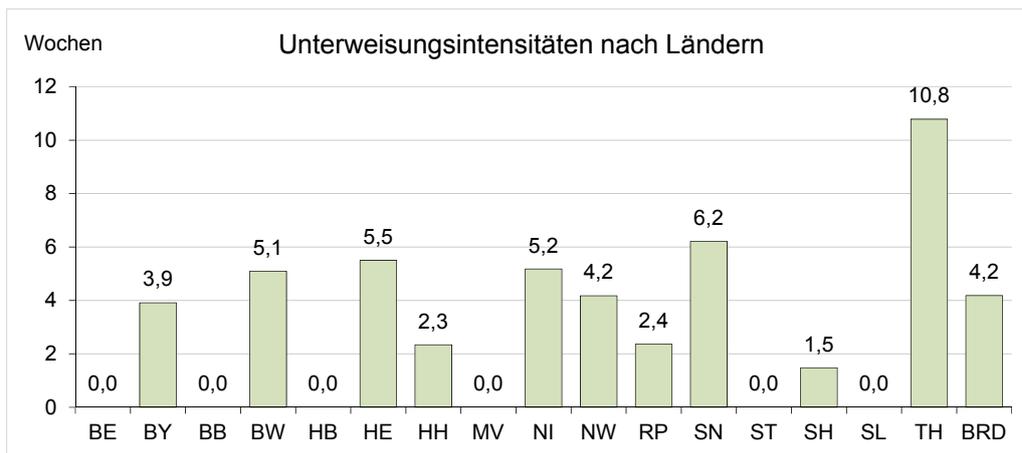


*) Bei den Unterweisungsintensitäten im Zeitablauf werden die Berufe des Zweiradmechatronikers sowie des Zweiradmechanikers zusammengefasst dargestellt.

Mechatroniker/in für Kältetechnik

Berufenummer 12181-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
KK1/08	1	101,2	96,6
KK2/08	1	86,3	81,2
KK3/08	2	84,2	83,1
KK4/08	1	72,4	74,0
KK5/17	1		0,0
Lehrgangsteilnahmen		3.342	3.519
Lehrlinge in der Fachstufe		2.760	2.926
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,3	4,2
Schulungsvolumen [TnWo]		4.160	4.392



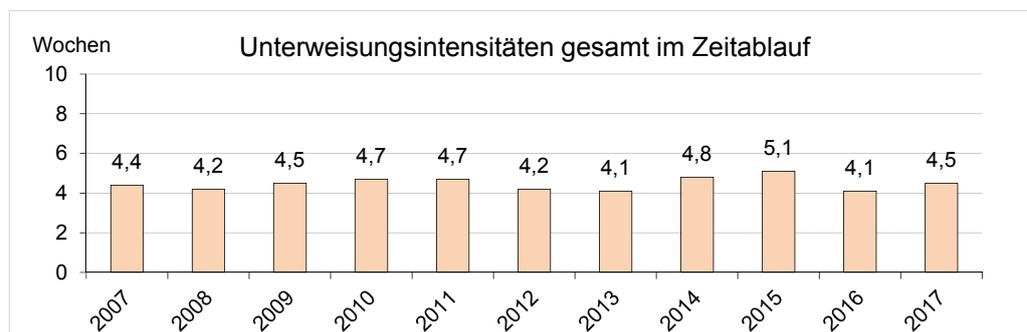
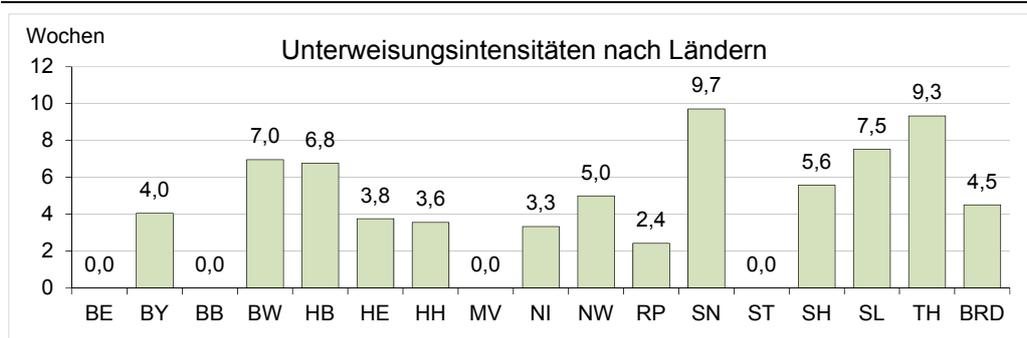
Informationselektroniker/in

Berufenummer 12193-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
BUE1/00	1	17,2 *	18,0 *
BUE2/00	2	24,1 *	23,0 *
BUE3/00	1	14,8 *	18,4 *
BUE1/16	2	0,0	0,0
BUE2/16	1	0,0	0,0
BUE3/16	1	0,0	0,0
IT1/00	1	80,8	91,5
IT2/00	1	62,5	65,9
IT3/00	1	43,5 *	41,9 *
IT4/00	1	48,8 *	43,8 *
IT5/00	1	44,2 *	43,1 *
IT6/00	1	53,9 *	50,7 *
IT1/16	1	0,0	0,0
IT2/16	1	0,0	2,1
IT3/16	1	0,0	11,3
IT4/16	1	0,0	8,8
IT5/16	1	0,0	3,0
IT6/16	1	0,0	6,2
IT7/16	1	0,0	0,0

*) Aufgrund des zur Verfügung gestellten Datenmaterials kann kein Bezug zu Schwerpunkten berücksichtigt werden.

Lehrgangsteilnahmen	1.765	1.856
Lehrlinge in der Fachstufe	1.291	1.245
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,1	4,5
Schulungsvolumen [TnWo]	1.874	1.956



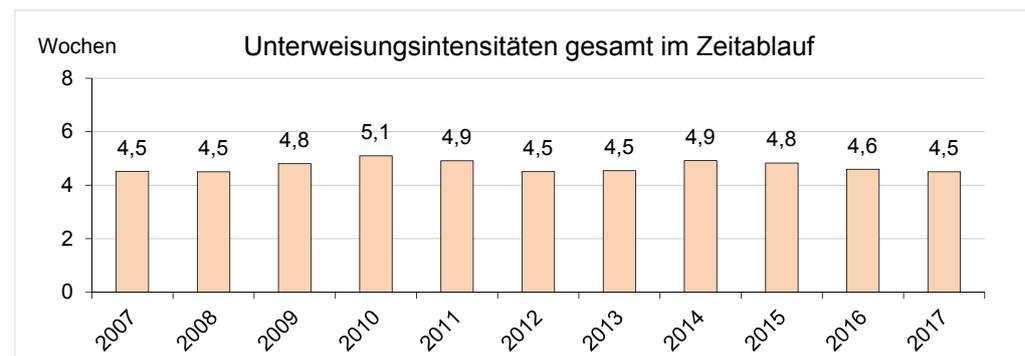
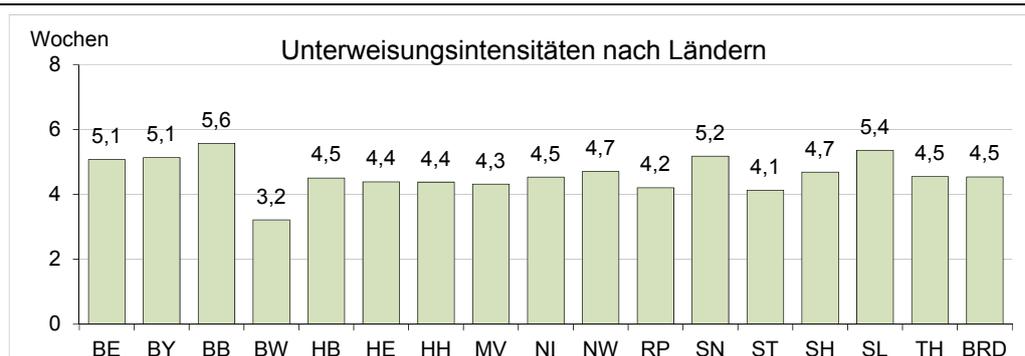
Kraftfahrzeugmechatroniker/in

Berufenummer 12206-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
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	51,9	89,0
K2/15	1	44,0	84,4
K3/15	1	37,2	78,0
K4/15	1	31,5	68,3
K5/15	1	26,7	66,8
K6/15	1	26,0	66,0
K7/15	1	0,4 *	0,4 *
K8/15	1	0,4 *	0,4 *
K9/15	1	0,3 *	0,3 *
KFM1/05	1	0,2 *	0,0 *
KFM2/05	1	0,0 *	0,2 *
KFM3/05	1	0,2 *	0,1 *
KFM6/05	1	0,0 *	0,0 *

*) Aufgrund des zur Verfügung gestellten Datenmaterials kann kein Bezug zu Schwerpunkten berücksichtigt werden.

Lehrgangsteilnahmen	71.344	72.269
Lehrlinge in der Fachstufe	43.110	44.263
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	4,6	4,5
Schulungsvolumen [TnWo]	71.344	72.269



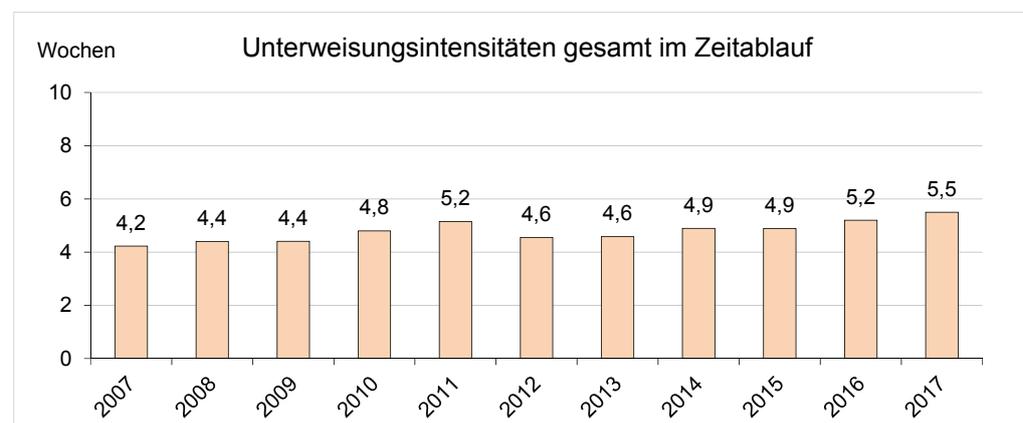
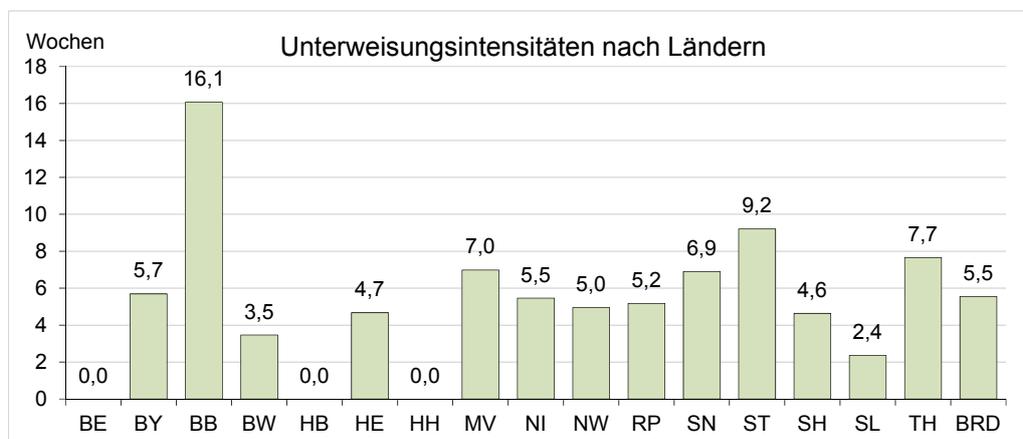
Land- und Baumaschinenmechatroniker/in*

Berufenummer 12212-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
FUE1/04	1	45,3	49,2
FUE2/04	1	19,0	22,1
FUE3/04	1	21,6	31,5
K5/10	1	11,3	18,0
LBM1/05	2	96,1	93,5
LBM2/05	1	79,6	84,8
LBM3/05	1	54,5	51,5
LBM4/05	1	28,2	22,1
LBM5/05	1	52,3	49,2
LBM6/05	1	11,2	15,4
LBM7/05	1	15,8	20,1
LBM8/05	1	4,2	4,8

*) Änderungsverordnung zum 01.08.2014: zusammengefasste Darstellung mit dem Vorgänger-Beruf des Mechanikers für Land- und Baumaschinentechnik

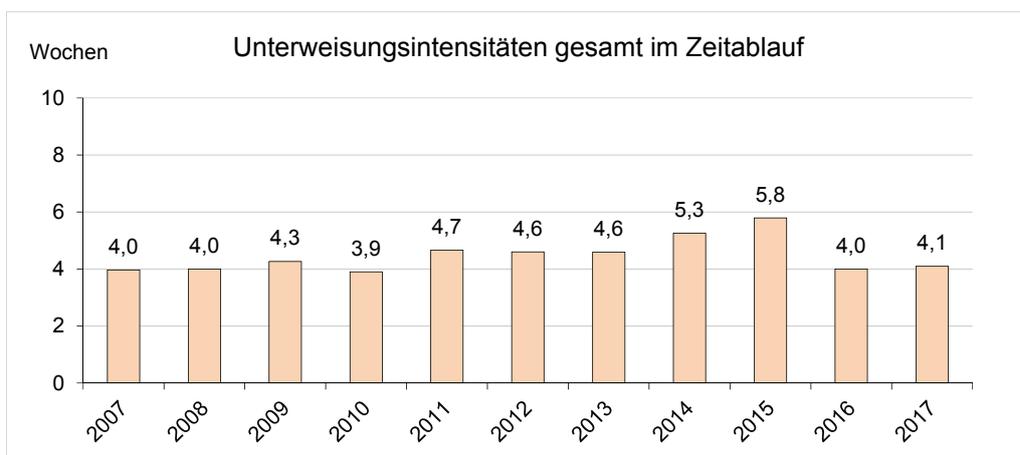
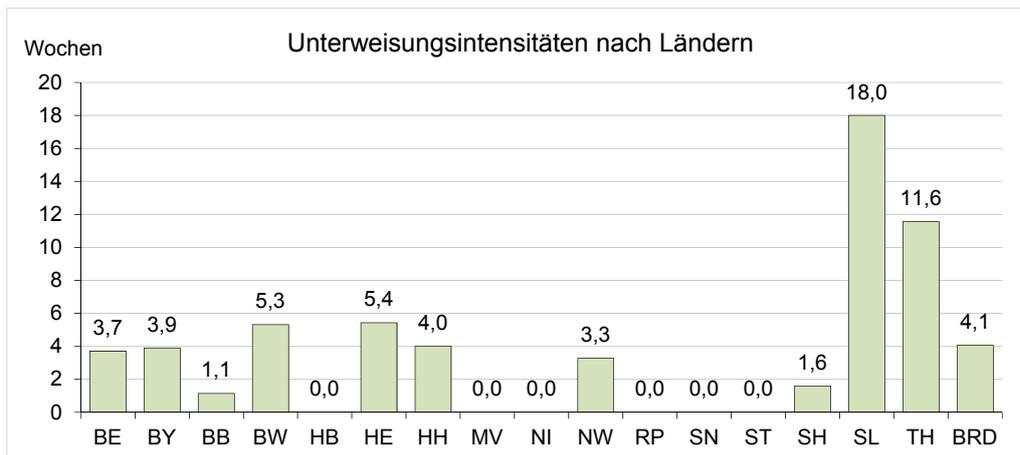
Lehrgangsteilnahmen	8.747	9.078
Lehrlinge in der Fachstufe	5.955	5.818
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	5,2	5,5
Schulungsvolumen [TnWo]	10.661	10.914



Klempner/in

Berufenummer 12230-00 Anlage A HWO

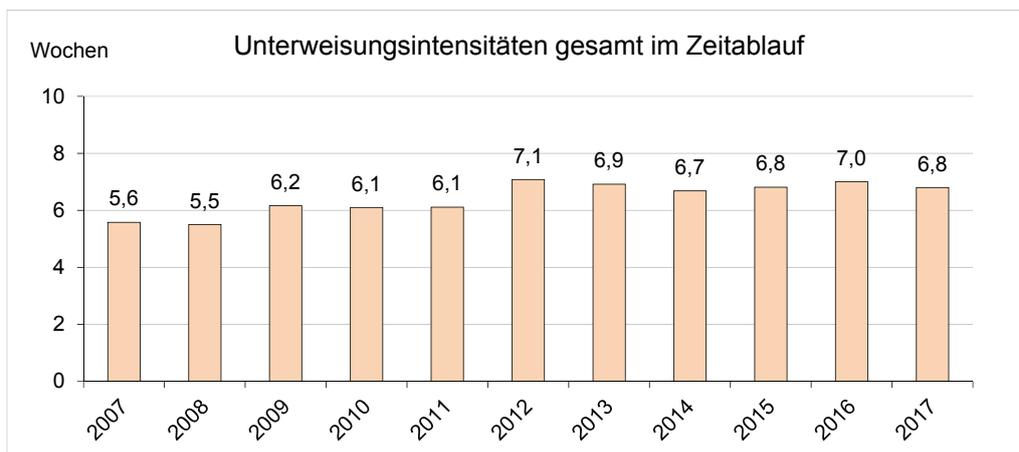
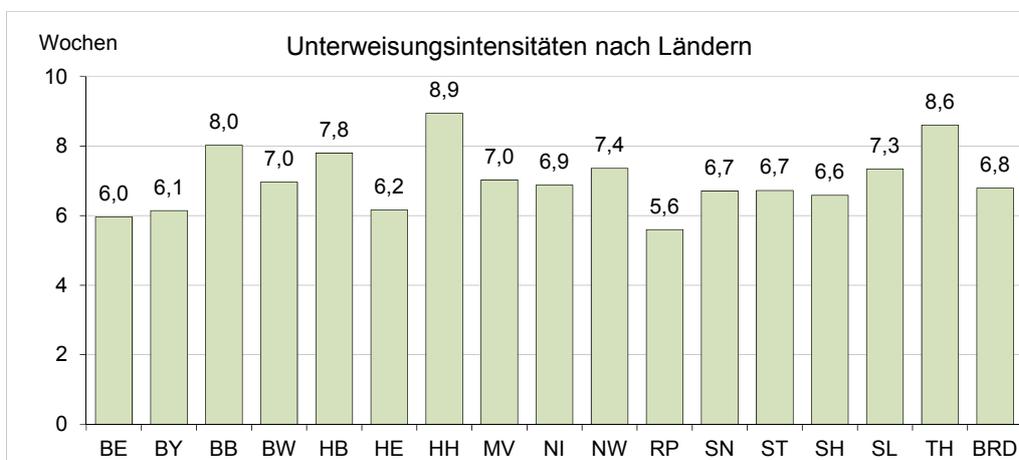
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
FUE-WIG/14	2	19,0	43,5
KLP1/14	2	80,5	71,4
KLP2/14	1	53,1	52,0
KLP3/14	2	74,1	62,2
Lehrgangsteilnahmen		670	700
Lehrlinge in der Fachstufe		785	826
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,0	4,1
Schulungsvolumen [TnWo]		1.183	1.241



Anlagenmechaniker/in für SHK-Technik

Berufenummer 12244-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
IH1/03	1	92,5	83,7
IH2/03	1	89,2	85,5
IH3/03	1	95,2	90,3
IH4/03	1	84,6	80,8
IH5/03	1	80,5	78,0
IH6/03	2	74,7	74,7
IH7/03	1	13,0	12,6
IH8/03	2	34,7	35,1
IH8A/08	1	11,0	15,1
IH8B/08	1	12,6	13,8
Lehrgangsteilnahmen		49.522	48.308
Lehrlinge in der Fachstufe		23.635	23.903
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		7,0	6,8
Schulungsvolumen [TnWo]		58.734	57.623

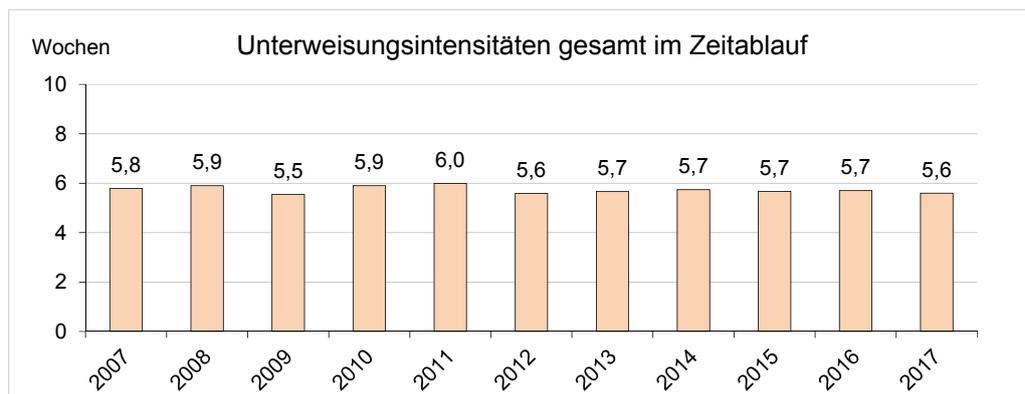
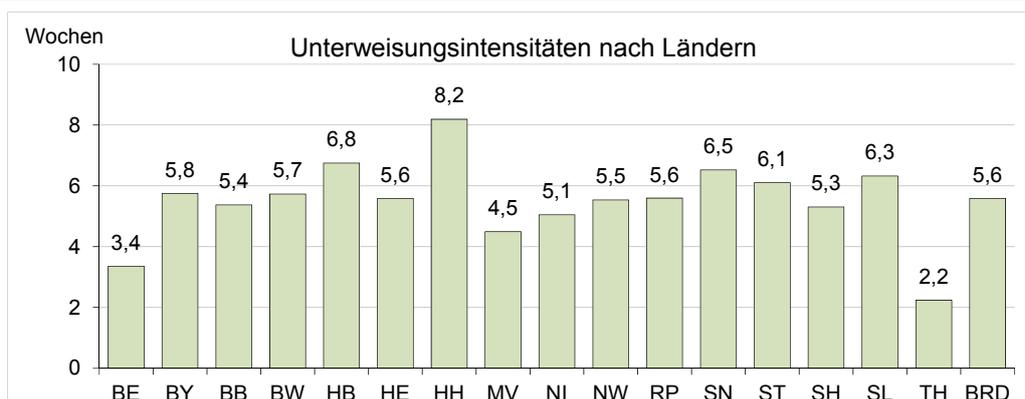


Elektroniker/in

Berufenummer 12254-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
ET1/04	1	91,6	91,3
ET2/04	1	73,8	72,8
ET3/04	1	87,6	87,5
IT1/16	1	0,0	0,0
ETE1/04	1	76,0	72,3
ETE2/04	2	31,2	24,2
ETE2A/04	1	44,4	48,0
ETE2B/04	1	41,0	45,5
ETE3/04	1	72,8	74,0
ETE4/04	1	16,0	18,0
ETA1/04	2	75,1	81,8
ETA2/04	2	71,6	76,2
ETA3/04	1	57,8	44,4
ETI1/04	2	71,5	59,4
ETI2/04	2	63,9	65,8
ETI3/04	1	51,9	50,5

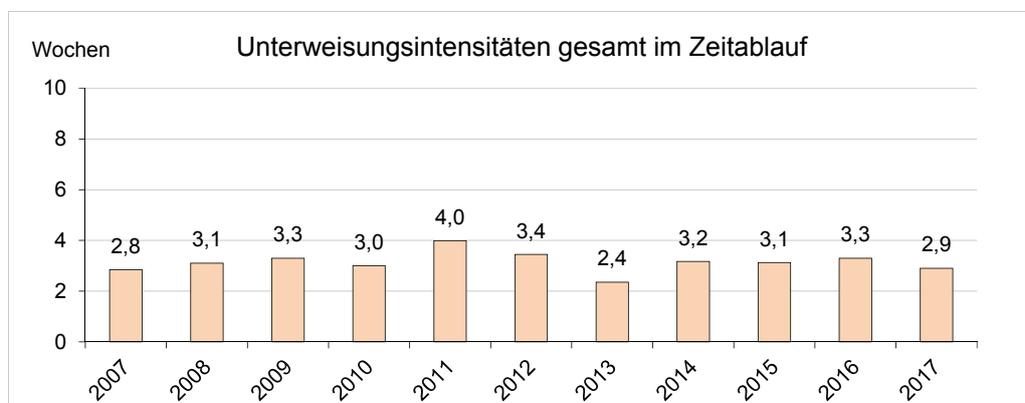
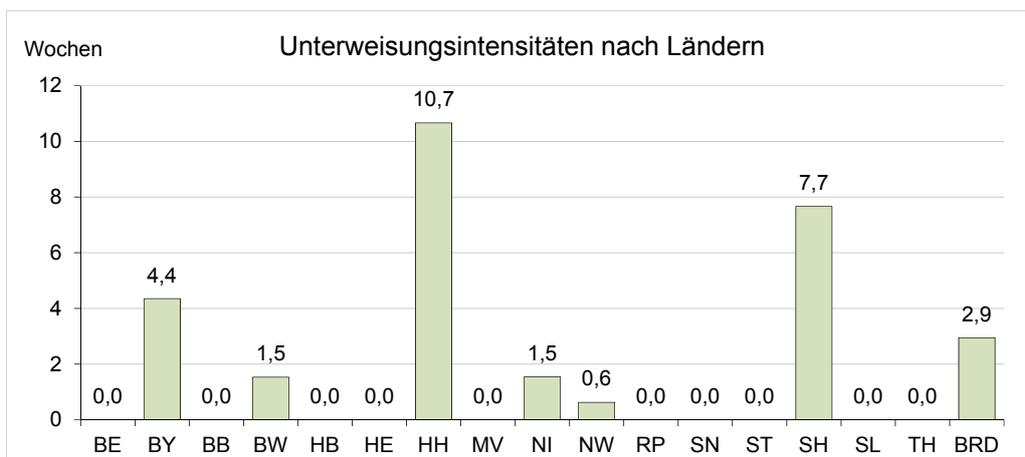
Lehrgangsteilnahmen	49.364	51.724
Lehrlinge in der Fachstufe	26.185	26.927
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	5,7	5,6
Schulungsvolumen [TnWo]	53.068	54.958



Systemelektroniker/in

Berufenummer 12255-00 Anlage A HWO

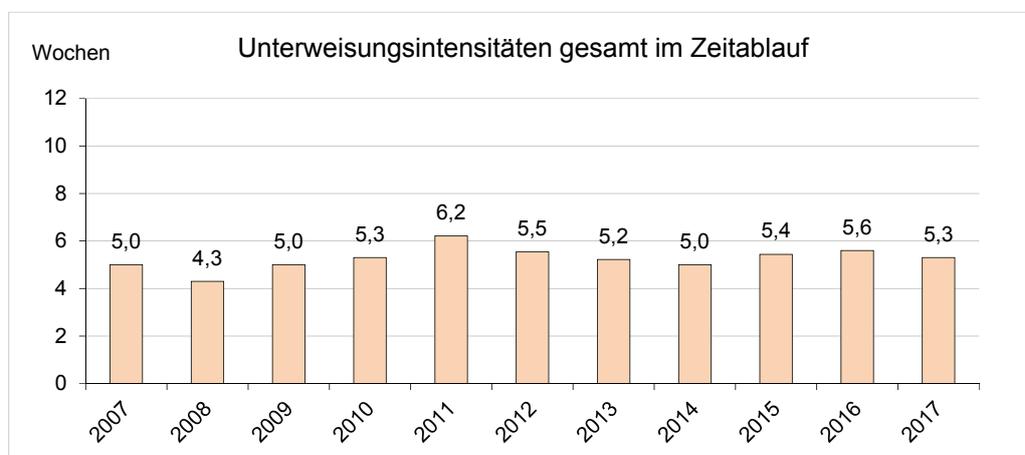
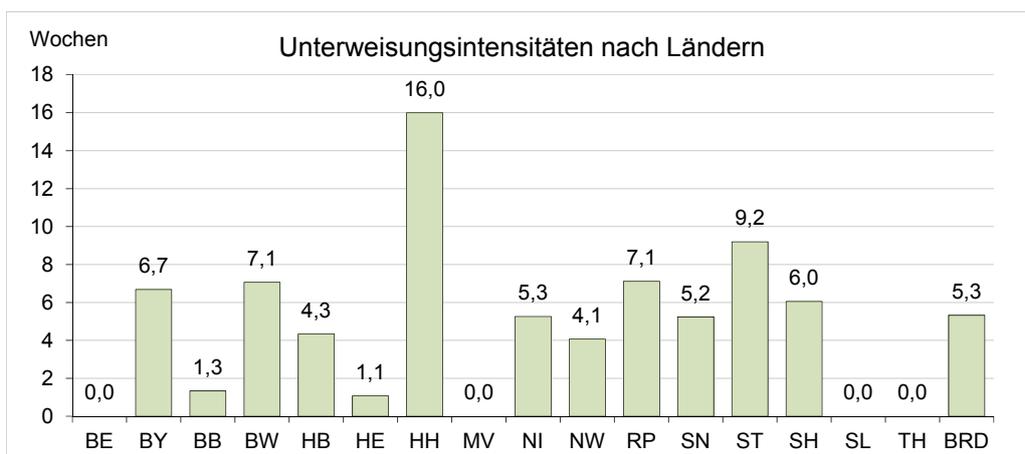
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
SE1/04	1	74,7	73,3
SE2/04	1	60,8	68,0
SE3/04	1	44,3	29,3
SE4/04	1	54,4	36,0
SE5/04	1	67,1	49,3
SE6/04	1	13,9	10,7
SE7/04	1	19,0	28,0
Lehrgangsteilnahmen		264	221
Lehrlinge in der Fachstufe		223	214
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,3	2,9
Schulungsvolumen [TnWo]		264	221



Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik

Berufenummer 12261-00 Anlage A HWO

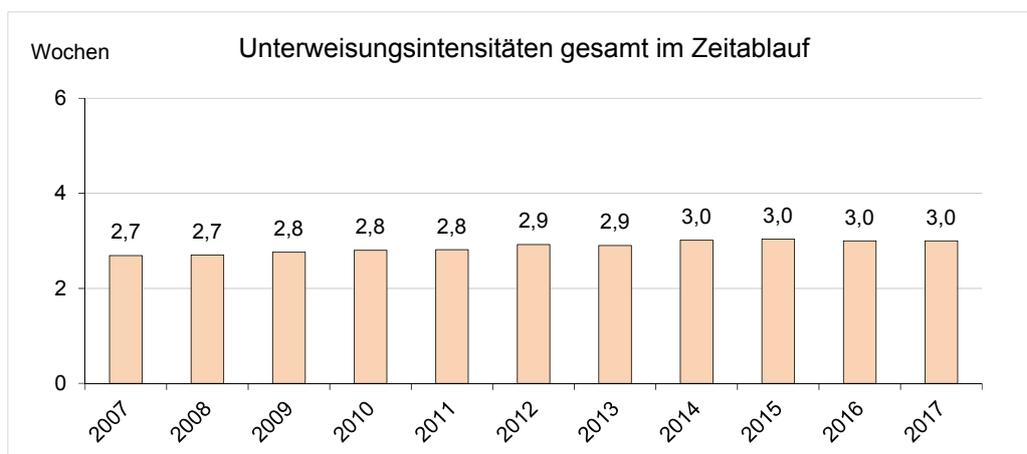
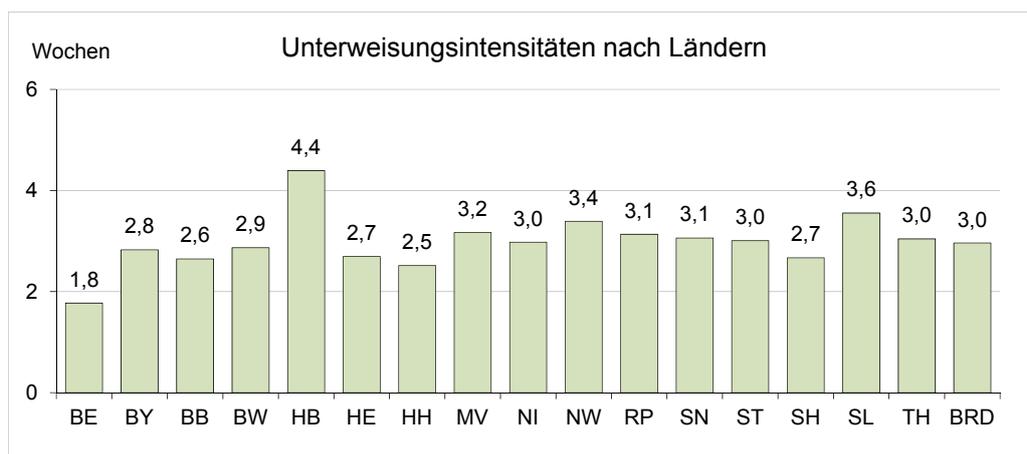
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
EMA1/04	2	85,5	76,0
EMA2/04	1	83,3	95,4
EMA3/04	1	75,2	80,4
EMA4/04	1	93,9	87,1
EMA5/04	1	59,8	58,6
EMA6/04	1	71,9	58,6
Lehrgangsteilnahmen		1.280	1.152
Lehrlinge in der Fachstufe		776	735
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,6	5,3
Schulungsvolumen [TnWo]		1.513	1.344



Tischler/in

Berufenummer 13270-00 Anlage A HWO

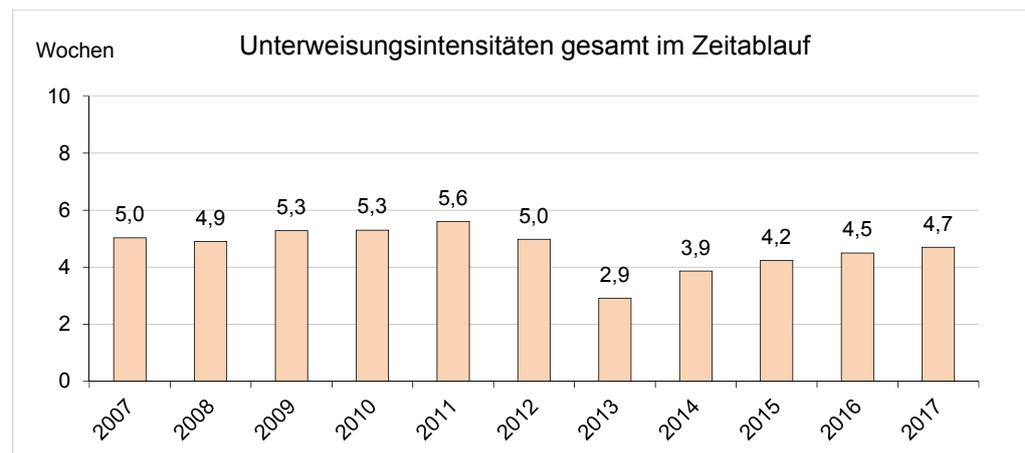
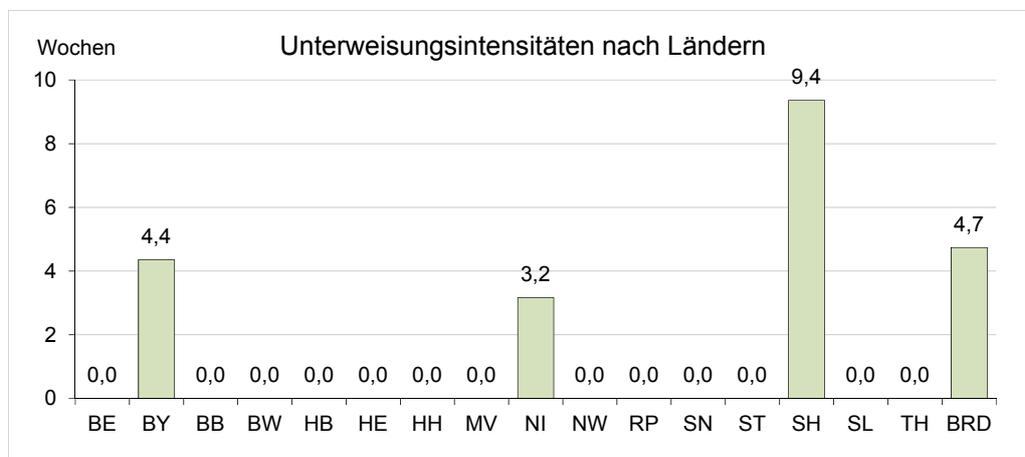
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
TSM2A/99	1	85,6	86,1
TSM3/99	1	83,6	79,2
TSO1/99	1	57,2	56,0
TSO2/99	1	74,9	74,8
Lehrgangsteilnahmen		19.875	19.679
Lehrlinge in der Fachstufe		13.193	13.292
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,0	3,0
Schulungsvolumen [TnWo]		19.875	19.679



Bootsbauer/in

Berufenummer 13281-00 Anlage A HWO

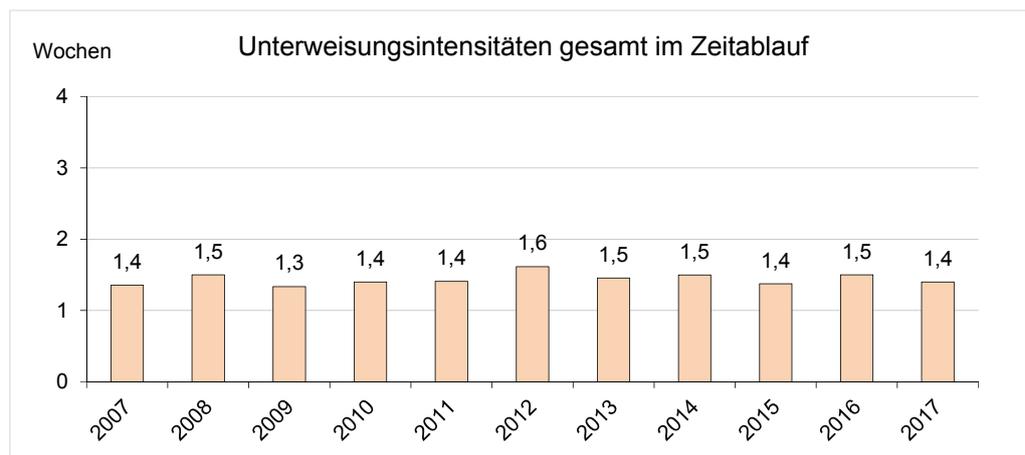
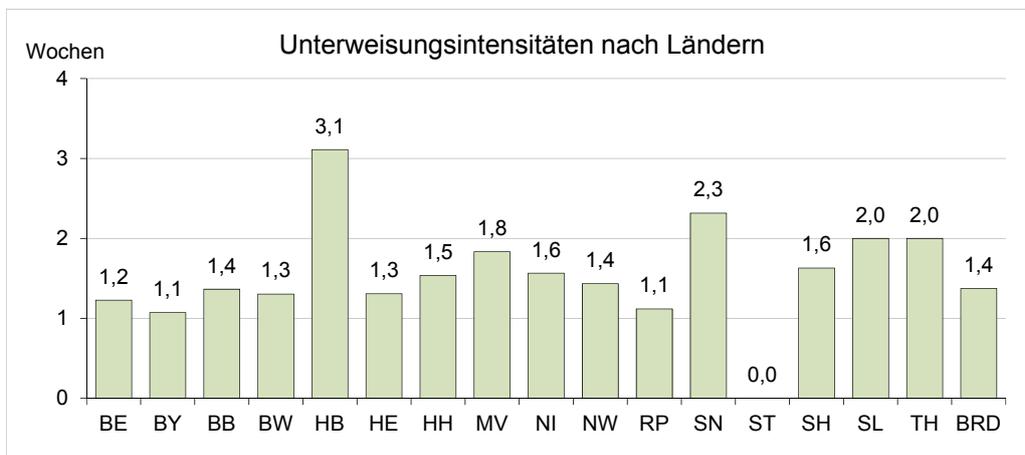
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
BOOT-H1/00	1	75,1	71,6
BOOT-H2/00	1	66,2	56,8
BOOT-K1/00	1	81,0	86,5
BOOT-T/00	1	0,0	0,0
TSM2B/99	1	81,0	68,1
BOOT-A/13	1	14,1	21,0
BOOT-E/13	1	11,9	17,5
BOOT-K2/13	1	43,9	59,4
BOOT-M/13	1	31,2	33,2
BOOT-O/13	1	34,2	42,8
BOOT-V/13	1	12,6	17,5
Lehrgangsteilnahmen		607	543
Lehrlinge in der Fachstufe		319	308
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,5	4,7
Schulungsvolumen [TnWo]		607	543



Bäcker/in

Berufenummer 15300-00 Anlage A HWO

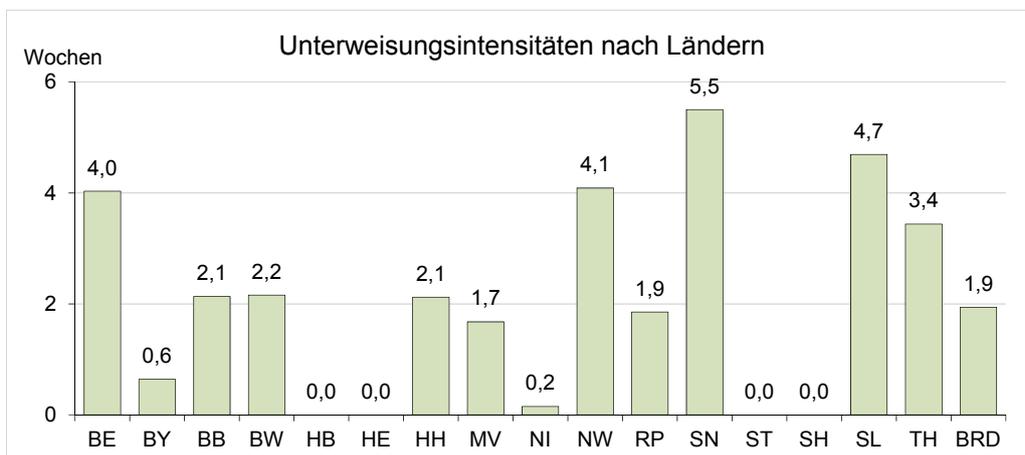
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
BAE1/05	1	69,2	71,4
BAE2/05	1	77,3	66,0
Lehrgangsteilnahmen		2.843	2.683
Lehrlinge in der Fachstufe		3.880	3.907
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,5	1,4
Schulungsvolumen [TnWo]		2.843	2.683



Konditor/in

Berufenummer 15310-00 Anlage A HWO

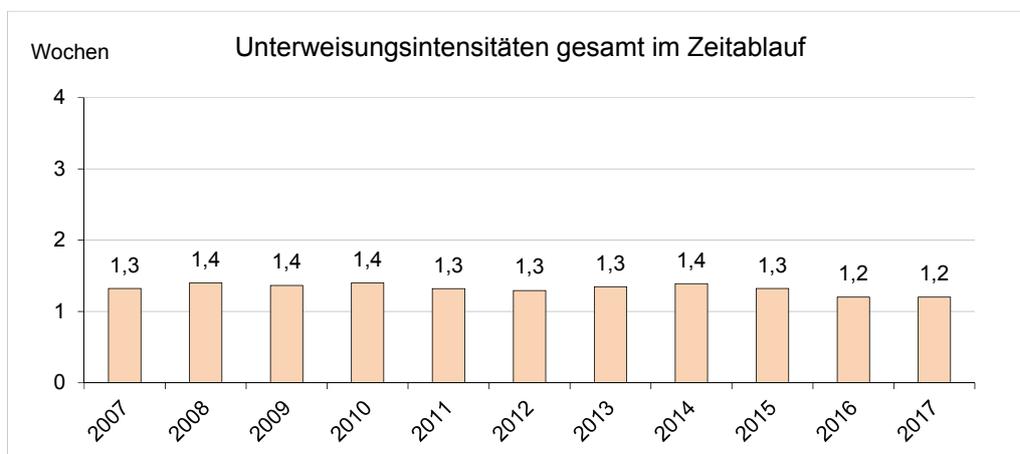
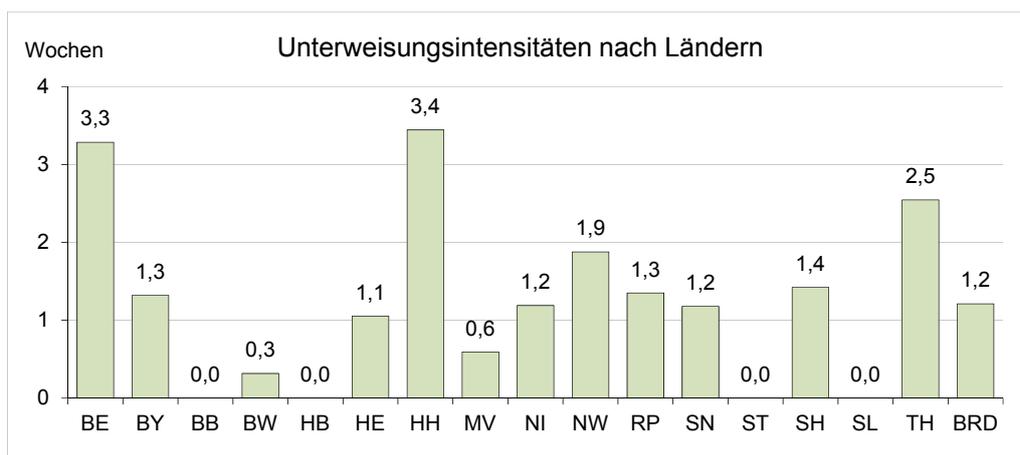
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
KOND1/01	2	38,5	40,9
KOND2/01	2	54,7	56,2
Lehrgangsteilnahmen		1.394	1.441
Lehrlinge in der Fachstufe		2.991	2.969
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,9	1,9
Schulungsvolumen [TnWo]		2.788	2.882



Fleischer/in

Berufenummer 15320-00 Anlage A HWO

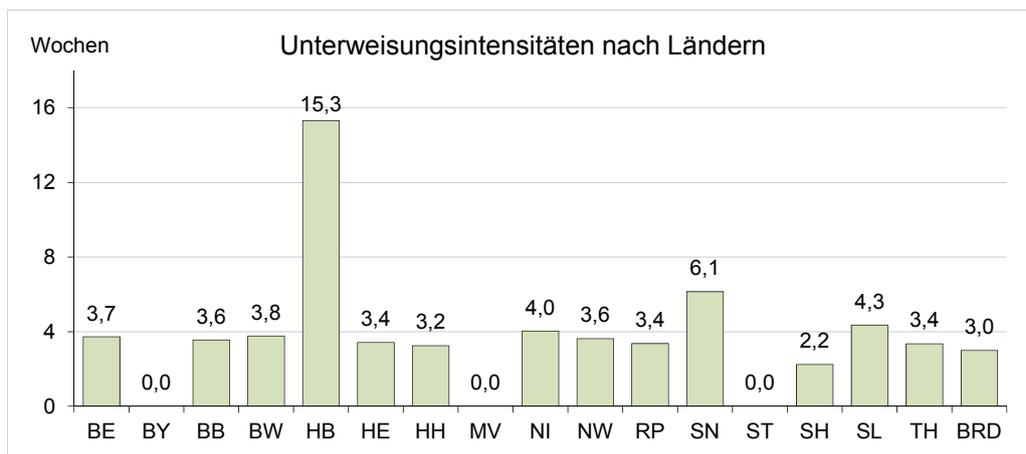
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
FLEI1/01	1	47,2	52,1
FLEI2/01	1	56,5	54,4
FLEI3A/01	1	1,1	1,1
FLEI3B/01	1	14,1	13,4
Lehrgangsteilnahmen		1.189	1.196
Lehrlinge in der Fachstufe		1.999	1.977
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,2	1,2
Schulungsvolumen [TnWo]		1.189	1.196



Augenoptiker/in

Berufenummer 16330-00 Anlage A HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
AU1/09	1	81,6	82,7
AU2/09	1	76,1	81,4
AU3/09	1	75,2	70,5
AU4/09	1	66,0	64,1
Lehrgangsteilnahmen		6.135	6.525
Lehrlinge in der Fachstufe		4.105	4.368
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,0	3,0
Schulungsvolumen [TnWo]		6.135	6.525



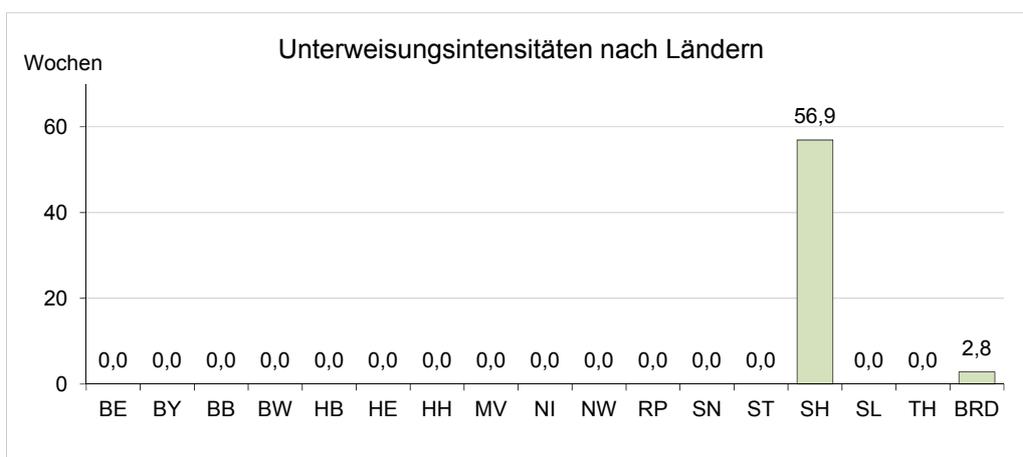
Hörgeräteakustiker/in / Hörakustiker/in*

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

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
HA1/97	1	85,1	10,8
HA2/97	1	80,8	45,5
HA3/97	1	63,0	85,9
HA4/97	1	70,4	81,5
HA1/17	1		60,7
HA2/17	1		0,0
HA3/17	1		0,0

Lehrgangsteilnahmen	3.011	3.217
Lehrlinge in der Fachstufe	2.035	2.262
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	3,0	2,8
Schulungsvolumen [TnWo]	3.011	3.217

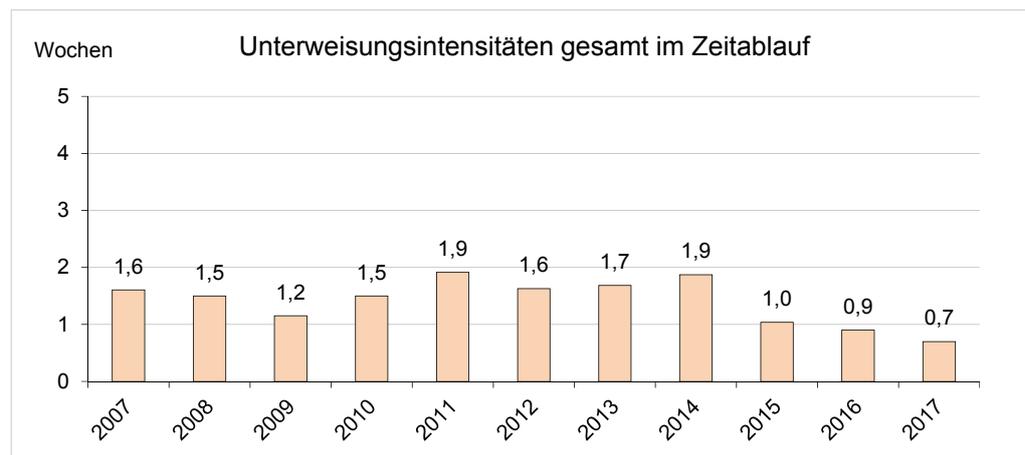
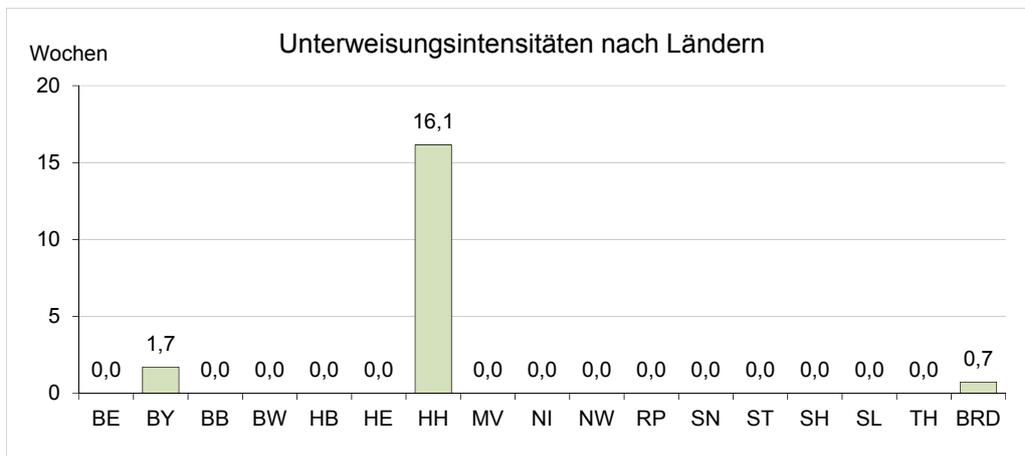
*) neue Ausbildungsordnung für Hörakustiker zum 01.08.2016, gemeinsame Darstellung der beiden Berufe



Orthopädietechnik-Mechaniker/in

Berufenummer 16352-00 Anlage A HWO

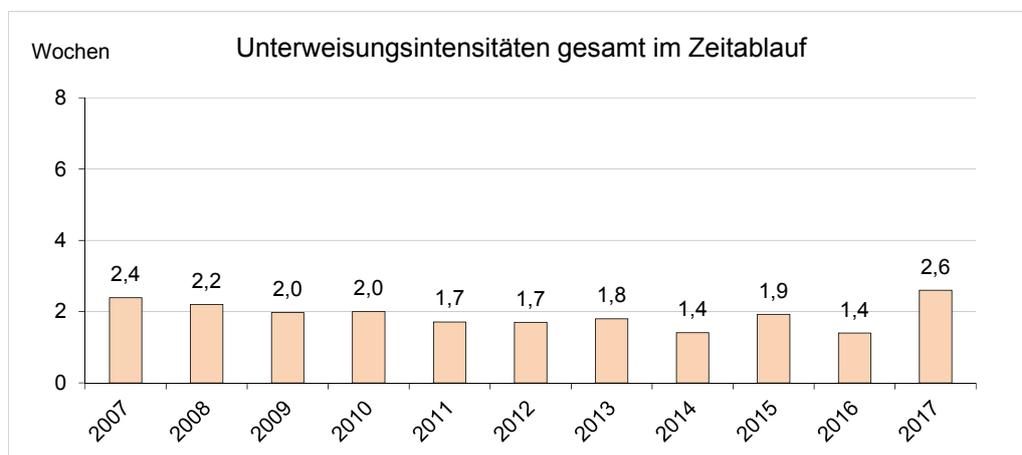
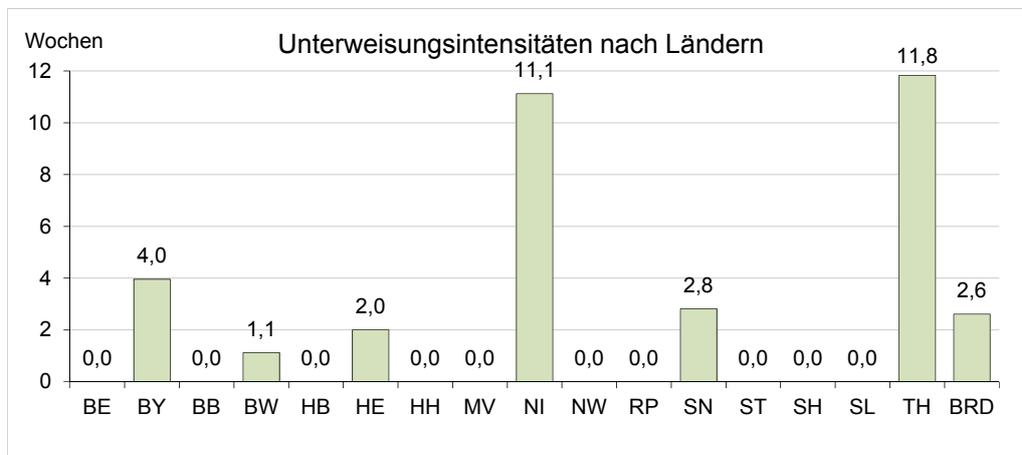
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
OT1/14	1	37,4	27,5
OT2/14	1	23,1	31,3
OT3/14	1	31,6	15,2
Lehrgangsteilnahmen		463	374
Lehrlinge in der Fachstufe		1.006	1.011
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,9	0,7
Schulungsvolumen [TnWo]		463	374



Orthopädieschuhmacher/in

Berufenummer 16360-00 Anlage A HWO

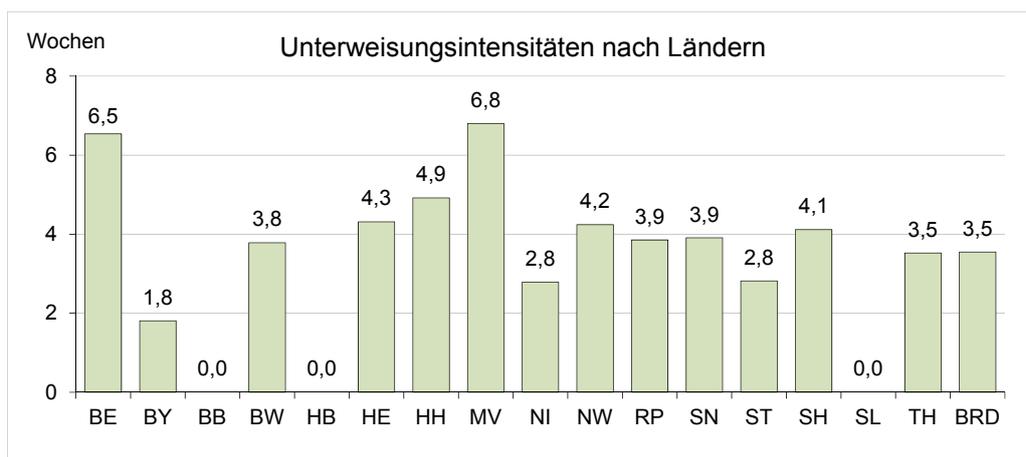
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
ORSCHU1/01	2	29,0	42,6
ORSCHU2/01	2	26,4	34,0
ORSCHU3/01	1	25,3	19,9
ORSCHU1/16	1	0,0	32,6
ORSCHU2/16	1	0,0	39,7
ORSCHU3/16	1	0,0	3,5
ORSCHU4/16	1	0,0	0,0
ORSCHU5/16	1	0,0	12,1
Lehrgangsteilnahmen		278	520
Lehrlinge in der Fachstufe		764	786
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,4	2,6
Schulungsvolumen [TnWo]		469	736



Zahntechniker/in

Berufenummer 16370-00 Anlage A HWO

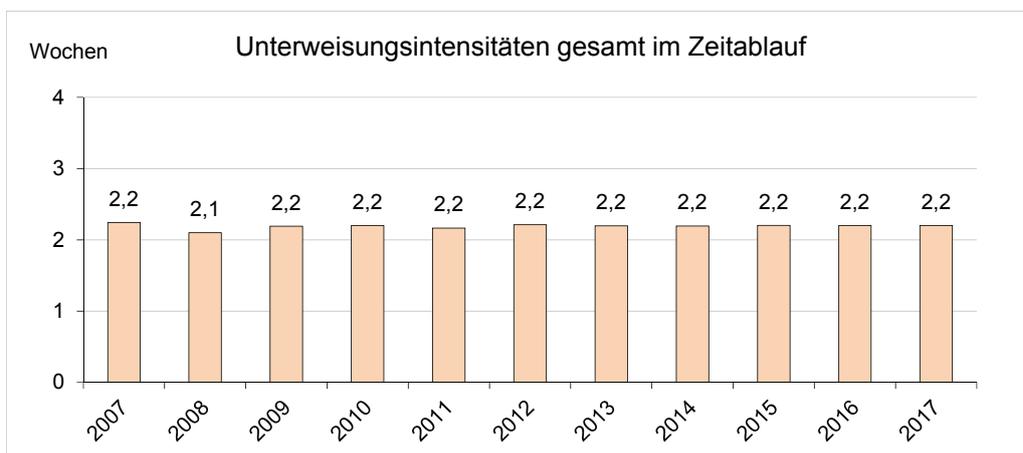
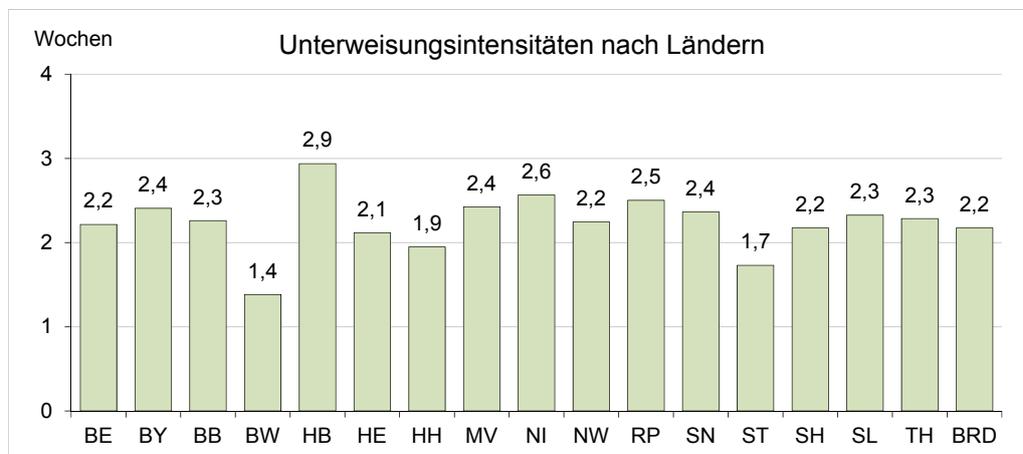
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
ZAHN1/12	1	48,4	63,7
ZAHN2/12	1	51,3	62,4
ZAHN3/12	1	56,5	78,0
ZAHN4/11	1	53,9	76,2
ZAHN5/12	1	58,2	74,8
Lehrgangsteilnahmen		4.732	4.912
Lehrlinge in der Fachstufe		3.964	3.912
Unterweisungsintensität [Wo/Fstj]		2,7	3,5
Schulungsvolumen [TnWo]		4.732	4.912



Friseur/in

Berufenummer 16380-00 Anlage A HWO

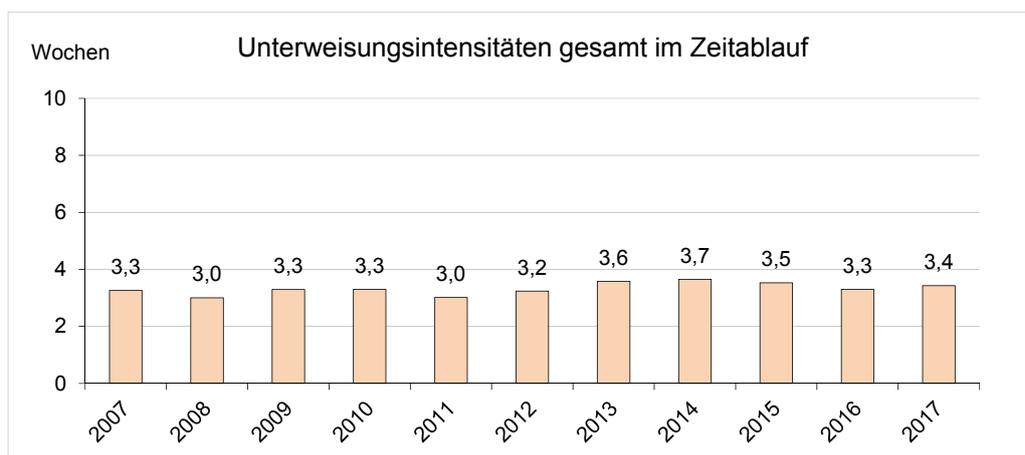
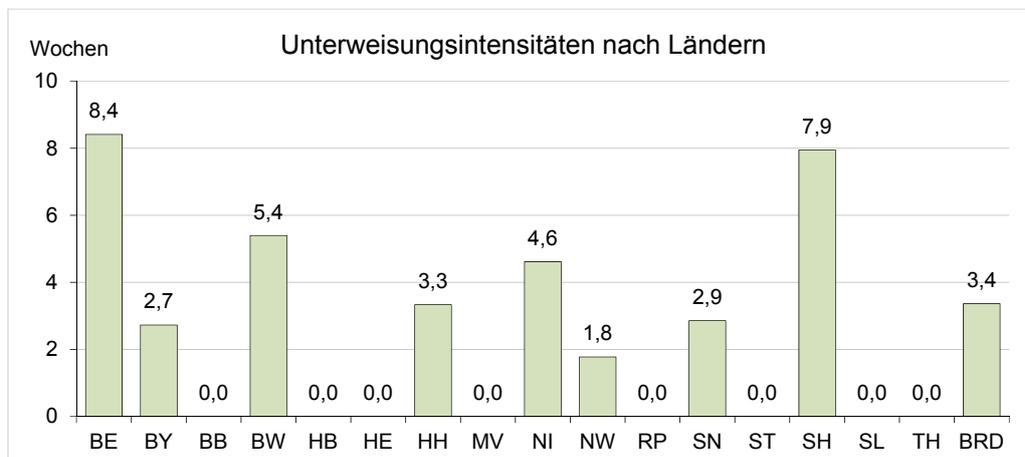
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
FRI1/09	1	69,9	11,0
FRI2/09	1	68,3	38,4
FRI3/09	1	9,6	5,1
FRI4/09	1	8,5	3,2
FRI5/09	1	58,9	30,3
FRI1/16	1	3,2	64,7
FRI2/16	1	1,5	32,7
FRI3/16	1	2,6	30,5
FRI4/16	1	0,0	0,6
FRI5/16	1	0,0	1,0
Lehrgangsteilnahmen		15.881	15.453
Lehrlinge in der Fachstufe		14.275	14.215
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,2	2,2
Schulungsvolumen [TnWo]		15.881	15.453



Glaser/in

Berufenummer 17390-00 Anlage A HWO

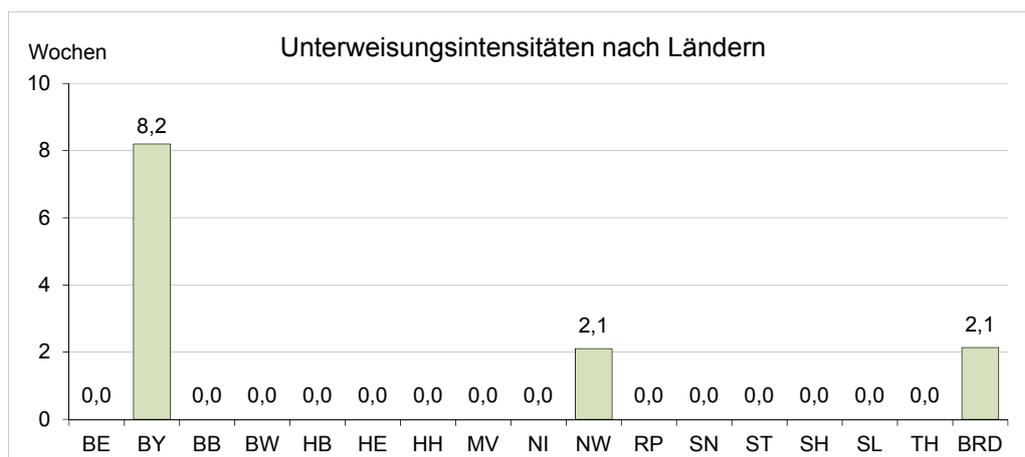
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
F-GLAS1/95	1	0,0	0,0
GF1/09	1	64,1	72,5
GF2/09	1	24,0	23,4
GF3/09	1	36,6	27,8
GF4/09	1	41,5	53,4
GF5/09	1	35,0	31,1
GF6/09	1	43,9	44,1
GFM2A/00	1	27,5	32,0
GFM2B/00	1	36,1	35,8
T-G5A	1	6,7	5,8
T-G5B	1	4,3	4,4
T-G5C	1	7,8	6,1
Lehrgangsteilnahmen		1.216	1.221
Lehrlinge in der Fachstufe		743	726
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,3	3,4
Schulungsvolumen [TnWo]		1.216	1.221



Mechaniker/in für Reifen- und Vulkanisationstechnik

Berufenummer 17411-00 Anlage A HWO

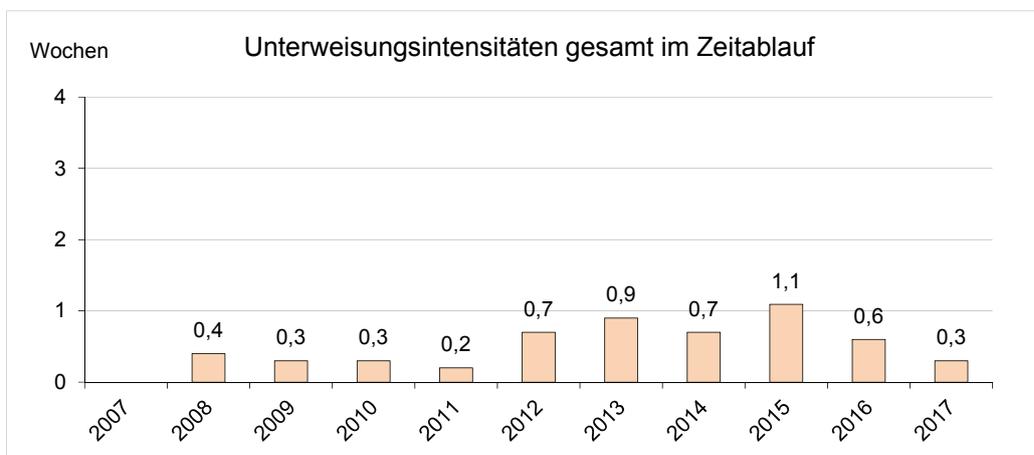
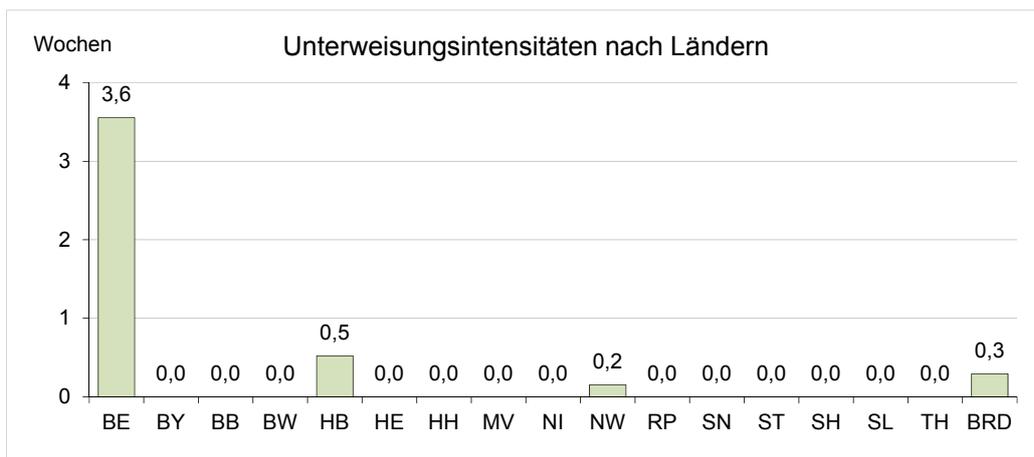
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
VUL-RF1/05	1	64,8	66,7
VUL-RF2/05	1	83,1	50,0
VUL-RFV/05	1	55,6	93,2
VUL-VT1/05	1	100,0	78,3
VUL-VT2/05	1	230,0	69,6
Lehrgangsteilnahmen		183	204
Lehrlinge in der Fachstufe		162	191
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,3	2,1
Schulungsvolumen [TnWo]		183	204



Bodenleger/in

Berufenummer 21030-00 Anlage B2 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
P-B1/10	1	0,0	0,0
P-B2/10	1	0,0	0,0
P-B3/10	1	28,2	4,1
P-BM1/10	1	20,8	21,7
P-BM2/10	1	13,4	3,4
Lehrgangsteilnahmen		93	43
Lehrlinge in der Fachstufe		298	295
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,6	0,3
Schulungsvolumen [TnWo]		93	43

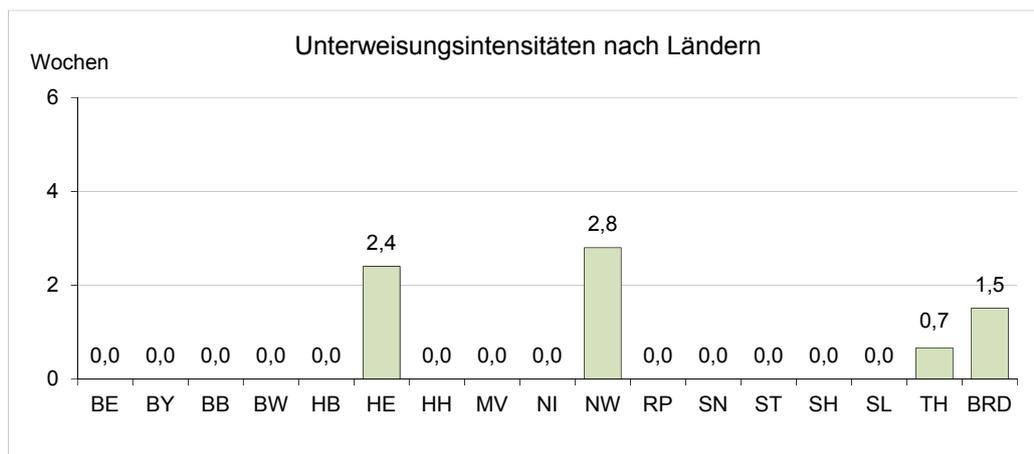


Holz- und Bautenschützer/in

(inkl. Fachkraft für Holz- und Bautenschutzarbeiten)

Berufenummer 21062-00 Anlage B2 HWO

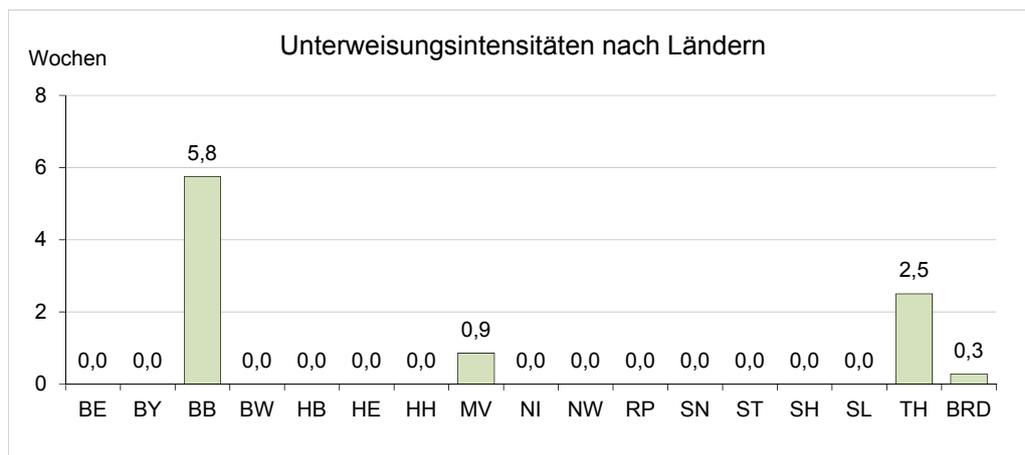
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
HB1/08	2	115,4	18,9
HB2/08	2	20,5	45,9
HBB/08	2	37,3	10,5
HBH/08	2	0,0	28,6
Lehrgangsteilnahmen		64	28
Lehrlinge in der Fachstufe		78	74
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,3	1,5
Schulungsvolumen [TnWo]		128	56



Kosmetiker/in

Berufenummer 26480-00 Anlage B2 HWO

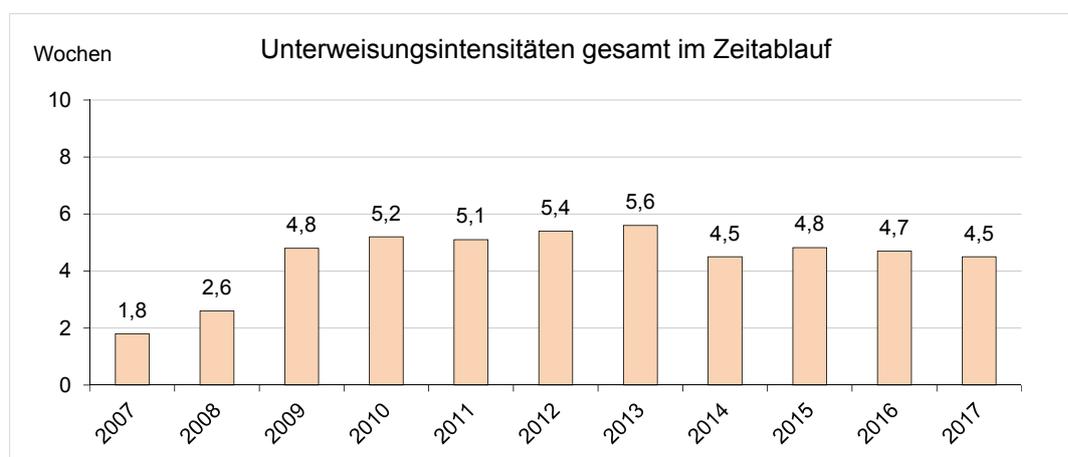
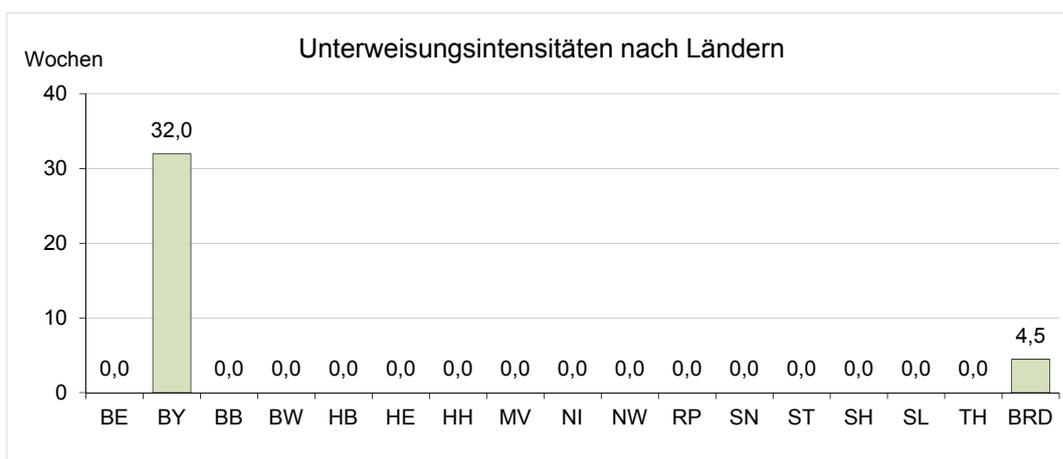
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
KOS1/03	1	2,2	7,1
KOS2/03	1	5,1	7,1
KOS3/03	1	7,9	5,7
KOS4/03	1	0,7	7,8
Lehrgangsteilnahmen		22	39
Lehrlinge in der Fachstufe		277	281
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,2	0,3
Schulungsvolumen [TnWo]		22	39



Bestattungsfachkraft

Berufenummer 27502-00 Anlage B2 HWO

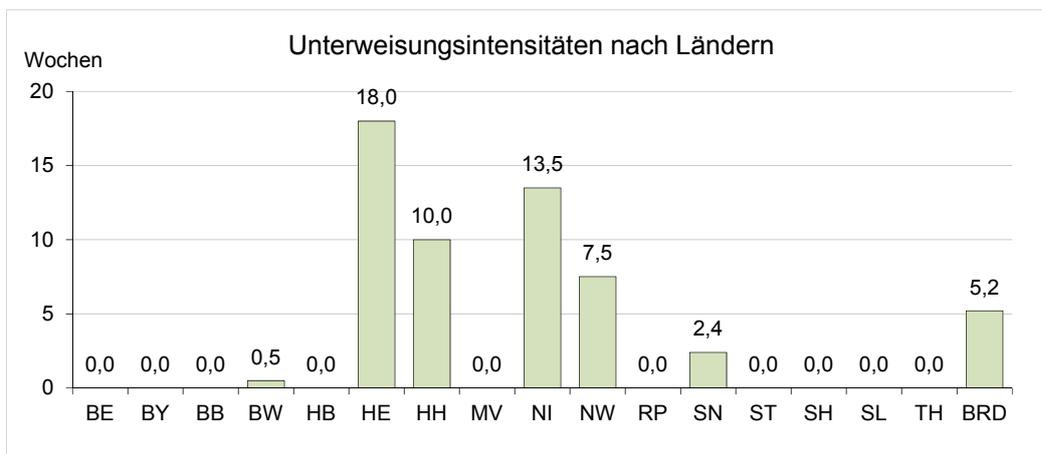
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
BES1/07	2	95,6	90,4
BES2/08	2	92,3	88,4
BES3/07	1	96,3	88,4
Lehrgangsteilnahmen		422	402
Lehrlinge in der Fachstufe		297	301
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,7	4,5
Schulungsvolumen [TnWo]		701	671



Kanalbauer/in

Berufenummer 31170-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

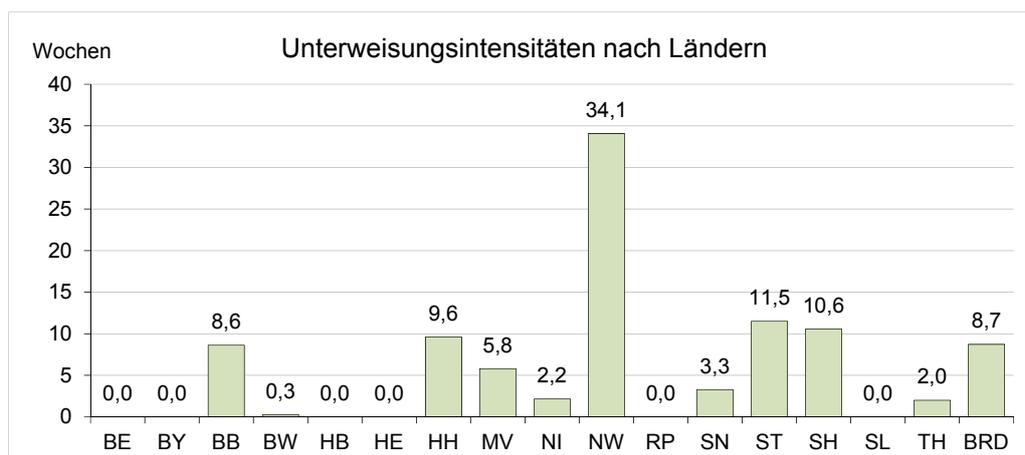
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
STBAU1	1	380,0	349,3
STBAU2	2	22,9	64,8
STBAU3	3	51,4	2,8
STBAU4	4	0,0	8,5
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		159	151
Lehrlinge in der Fachstufe		70	71
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,8	5,2
Schulungsvolumen [TnWo]		203	185



Ausbauarbeiter/in

Berufenummer 31180-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

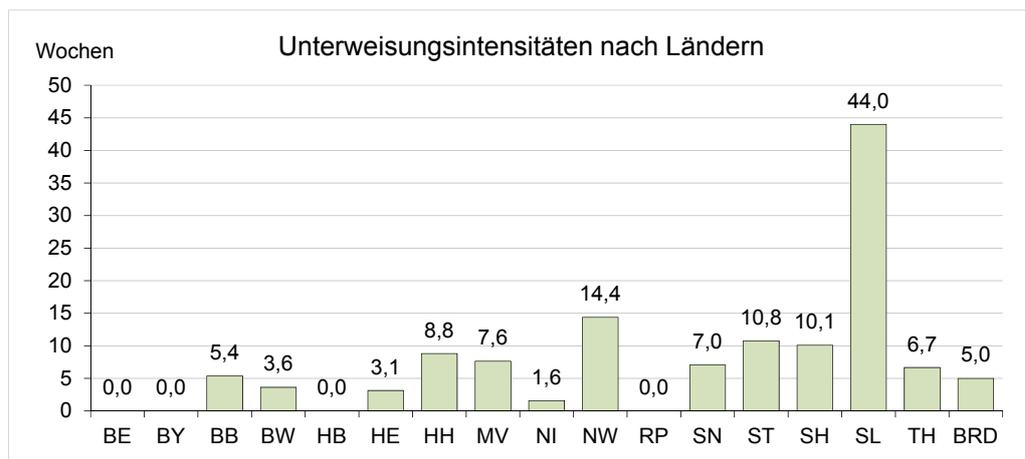
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
STBAU1	1	409,3	518,5
STBAU2	2	104,7	97,5
STBAU3	3	32,4	27,5
STBAU4	4	4,9	19,2
STBAU5	5	8,9	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,4	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		1.264	1.448
Lehrlinge in der Fachstufe		451	437
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		7,8	8,7
Schulungsvolumen [TnWo]		1.765	1.907



Hochbaufacharbeiter/in

Berufnummer 31190-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

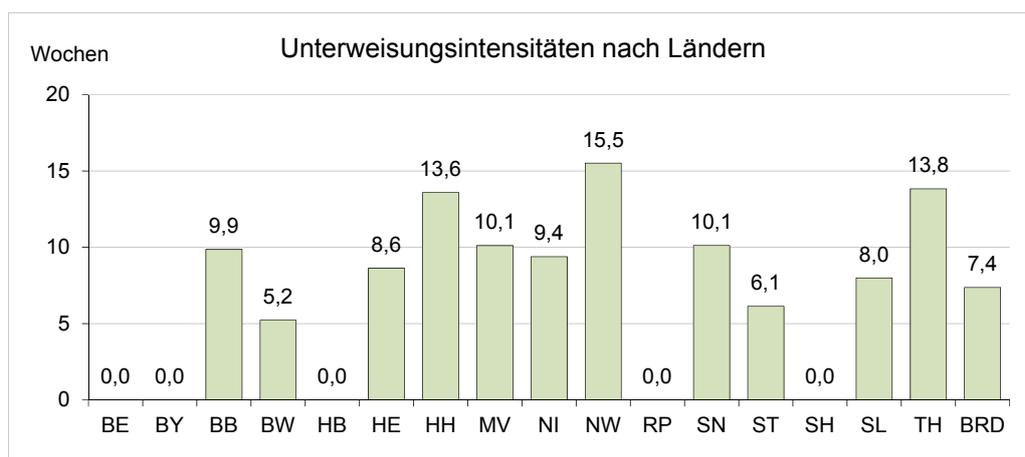
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
STBAU1	1	297,7	229,9
STBAU2	2	54,4	61,1
STBAU3	3	22,6	25,3
STBAU4	4	14,5	15,1
STBAU5	5	2,7	1,8
STBAU6	6	0,0	0,3
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		1.456	1.304
Lehrlinge in der Fachstufe		743	782
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,5	5,0
Schulungsvolumen [TnWo]		2.028	1.951



Tiefbaufacharbeiter/in

Berufnummer 31210-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

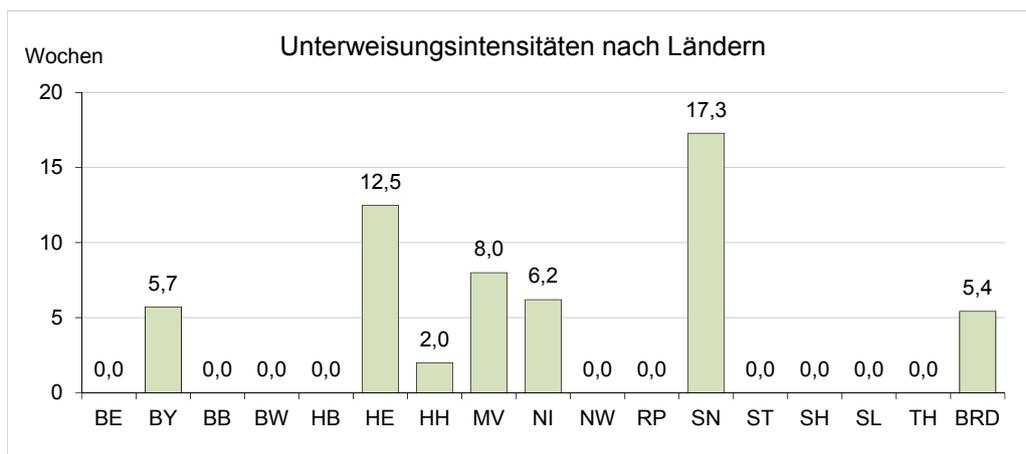
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
STBAU1	1	390,1	423,0
STBAU2	2	88,8	68,5
STBAU3	3	30,8	28,4
STBAU4	4	15,1	23,0
STBAU5	5	7,3	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		1.019	1.110
Lehrlinge in der Fachstufe		383	409
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		7,6	7,4
Schulungsvolumen [TnWo]		1.450	1.507



Trockenbaumonteur/in

Berufenummer 31220-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

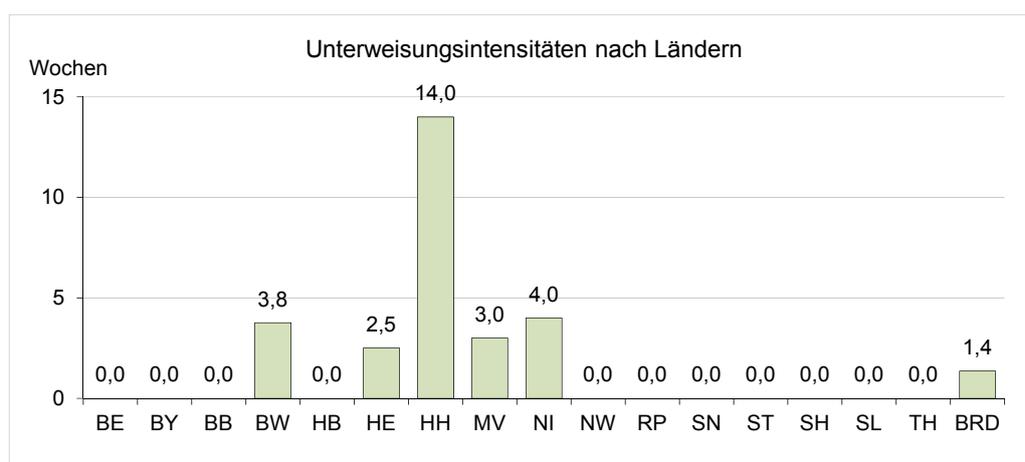
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
STBAU1	1	185,0	144,9
STBAU2	2	151,7	159,4
STBAU3	3	16,7	26,1
STBAU4	4	0,0	0,0
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		212	228
Lehrlinge in der Fachstufe		120	138
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		5,4	5,4
Schulungsvolumen [TnWo]		323	374



Rohrleitungsbauer/in

Berufenummer 31230-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

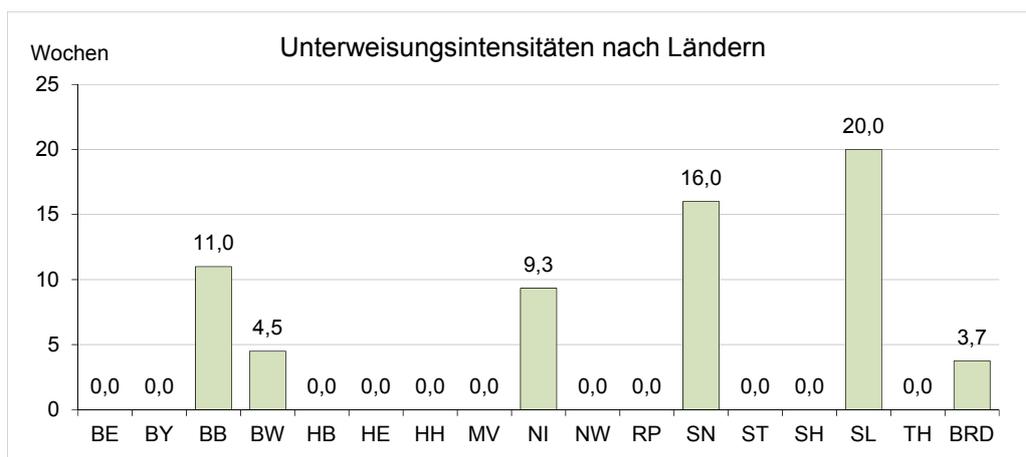
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
STBAU1	1	0,0	55,6
STBAU2	2	0,0	2,8
STBAU3	3	0,0	2,8
STBAU4	4	0,0	16,7
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		0	28
Lehrlinge in der Fachstufe		59	72
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,0	1,4
Schulungsvolumen [TnWo]		0	49



Baugeräteführer/in

Berufenummer 32170-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

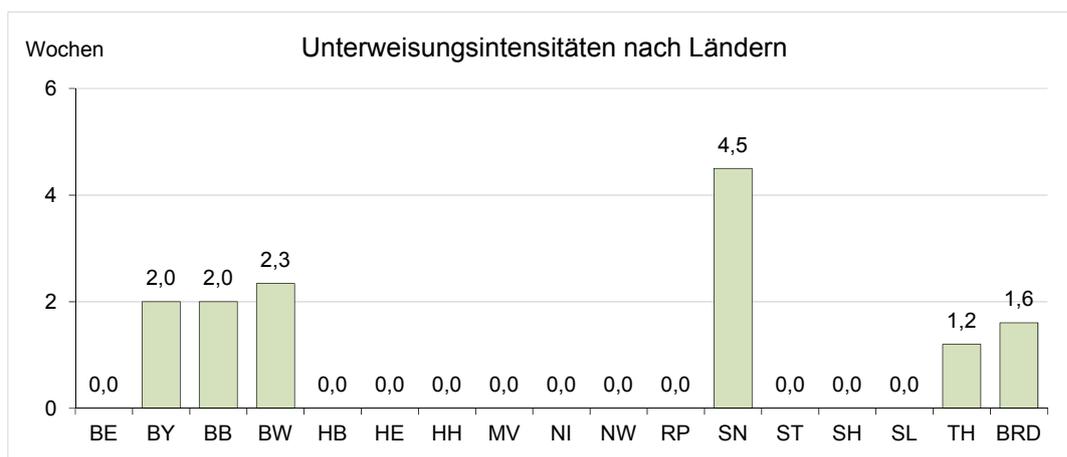
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
STBAU1	1	40,0	132,2
STBAU2	2	115,2	97,8
STBAU3	3	12,1	15,6
STBAU4	4	10,9	0,0
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		147	221
Lehrlinge in der Fachstufe		165	180
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,5	3,7
Schulungsvolumen [TnWo]		289	337



Mechatroniker/in

Berufenummer 32240-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

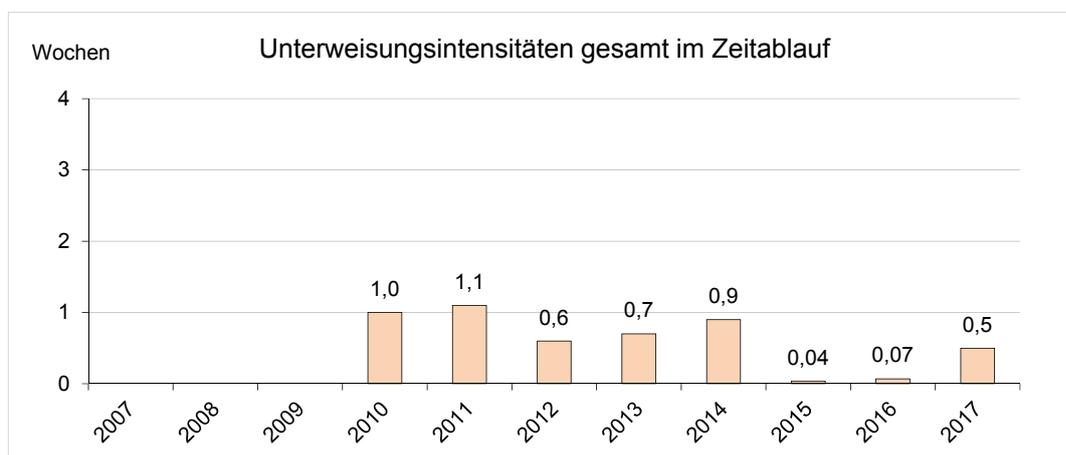
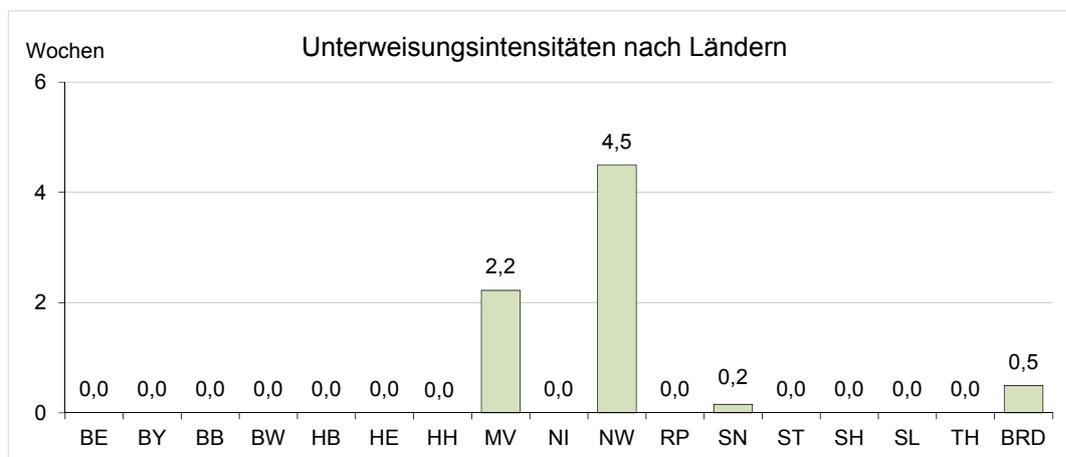
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
MECH1/02	1	24,2	29,5
MECH2/02	2	20,1	38,7
MECH3/02	2	34,4	26,9
Lehrgangsteilnahmen		153	145
Lehrlinge in der Fachstufe		449	410
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,3	1,6
Schulungsvolumen [TnWo]		259	245



Konstruktionsmechaniker/in

Berufenummer 32360-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

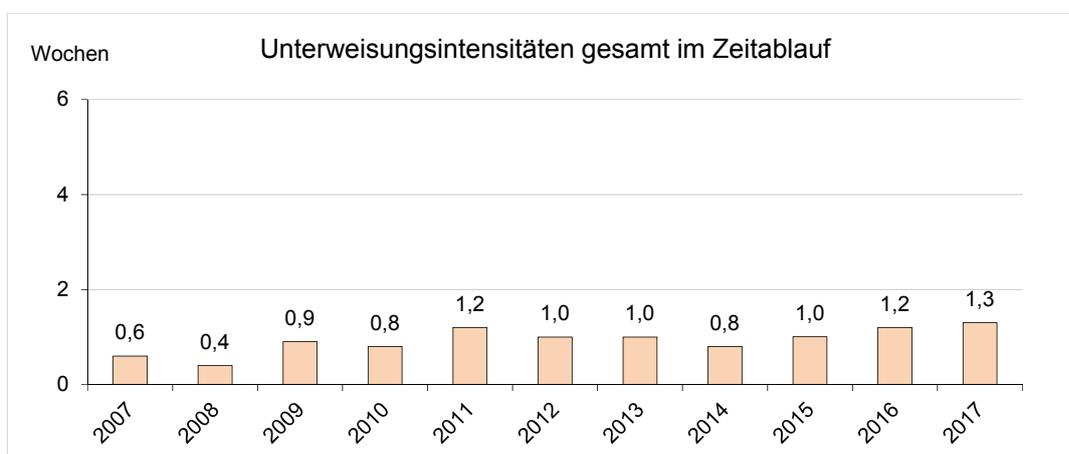
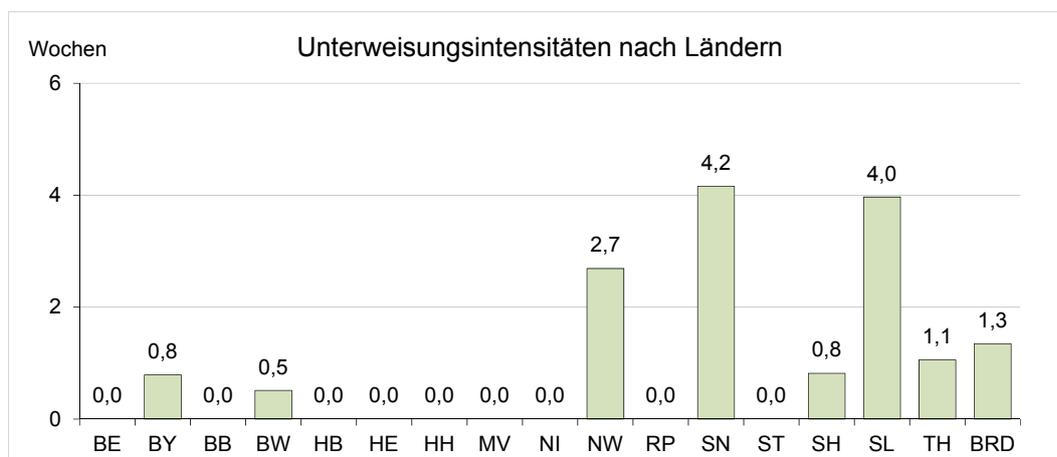
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
FUE1/04	1	0,0	6,8
FUE2/04	1	0,0	22,2
MET-ELT/07	1	0,0	0,0
METKT1/04	1	0,0	0,0
METKT2/04	2	0,0	10,3
METKT3/07	1	0,0	0,0
METLB1/13	2	0,0	0,0
METLB2/13	2	0,0	0,0
MAG/10	1	7,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		5	23
Lehrlinge in der Fachstufe		160	164
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,07	0,5
Schulungsvolumen [TnWo]		5	29



Zerspanungsmechaniker/in

Berufenummer 32370-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

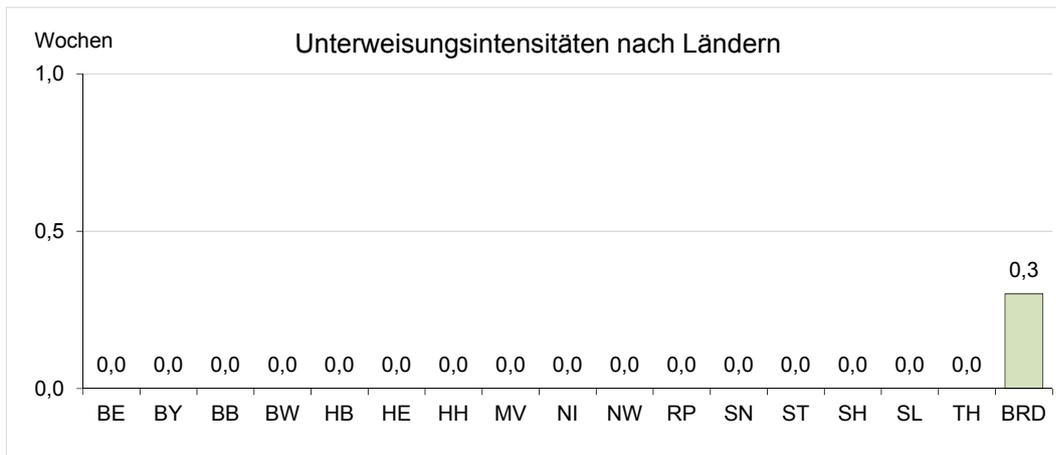
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
CNC1/04	2	25,1	30,9
CNC2/04	1	16,3	18,5
CNC3/11	1	22,3	27,7
SCHLF/07	1	2,8	2,6
STEU1/04	1	19,1	18,8
STEU2/04	1	8,5	5,2
Lehrgangsteilnahmen		375	359
Lehrlinge in der Fachstufe		934	947
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,2	1,3
Schulungsvolumen [TnWo]		475	466



Maschinen- und Anlagenführer/in

Berufenummer 32400-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
CNC1/04	2	0,0	0,0
STEU1/04	1	28,9	30,1
Lehrgangsteilnahmen		11	14
Lehrlinge in der Fachstufe		76	93
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,3	0,3
Schulungsvolumen [TnWo]		11	14



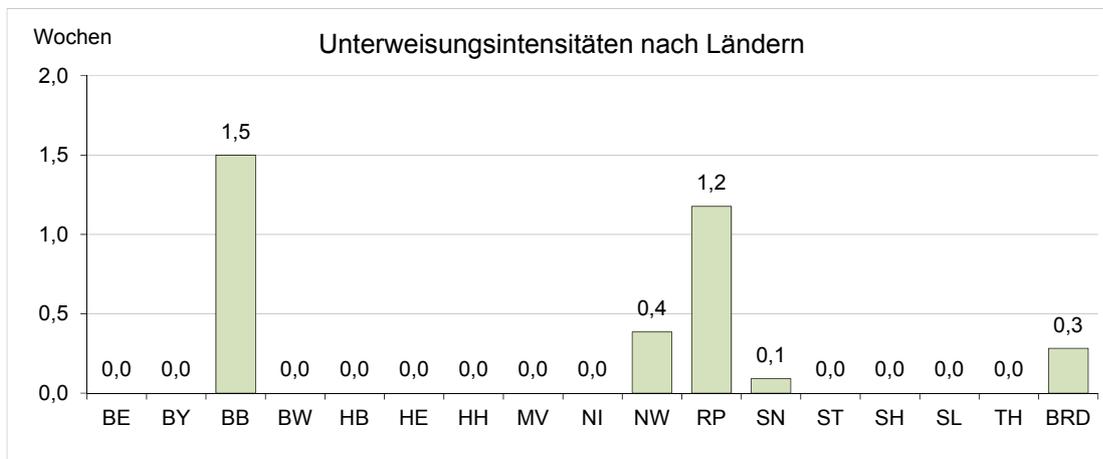
Fachkraft für Metalltechnik

Berufenummer 32510-02 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016*	2017*
METLB1/13	2	0,0	0,0
METLB2/13	2	0,0	0,0
FUE1/04	1	0,0	20,5
FUE2/04	1	7,4	0,0
FUE-WIG/14	2	1,1	2,6
MAG/10	1	7,4	2,6
CNC1/04	2	0,0	0,0
CNC2/04	1	0,0	0,0

Lehrgangsteilnahmen	15	20
Lehrlinge in der Fachstufe	189	156
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	0,2	0,3
Schulungsvolumen [TnWo]	16	22

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

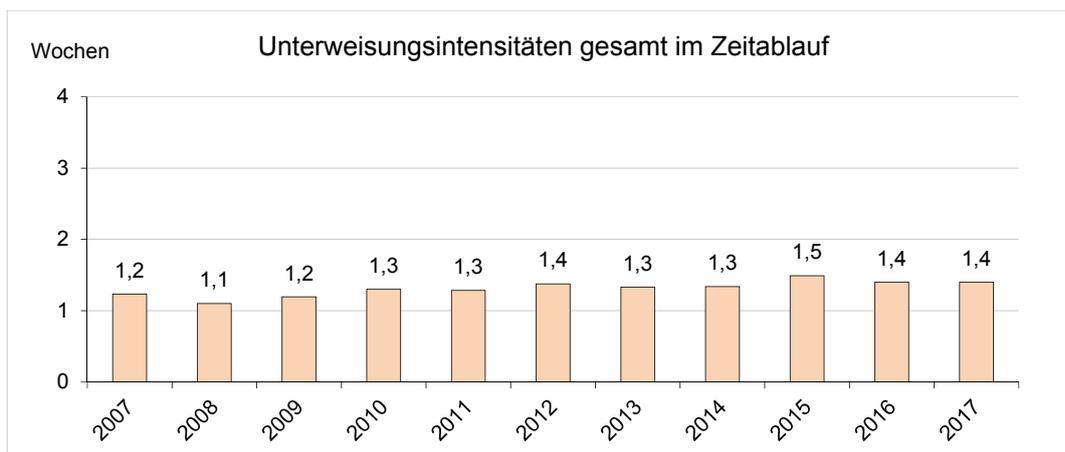
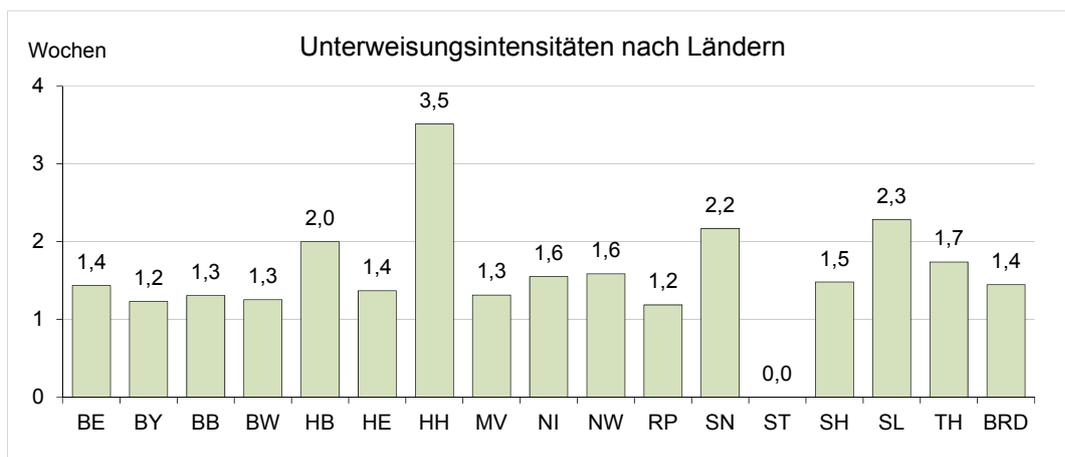


**) Neue Ausbildungsverordnung zum 01.08.2013

Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Bäckerei

Berufenummer 38280-01 Sondergruppe (nicht in HWO)

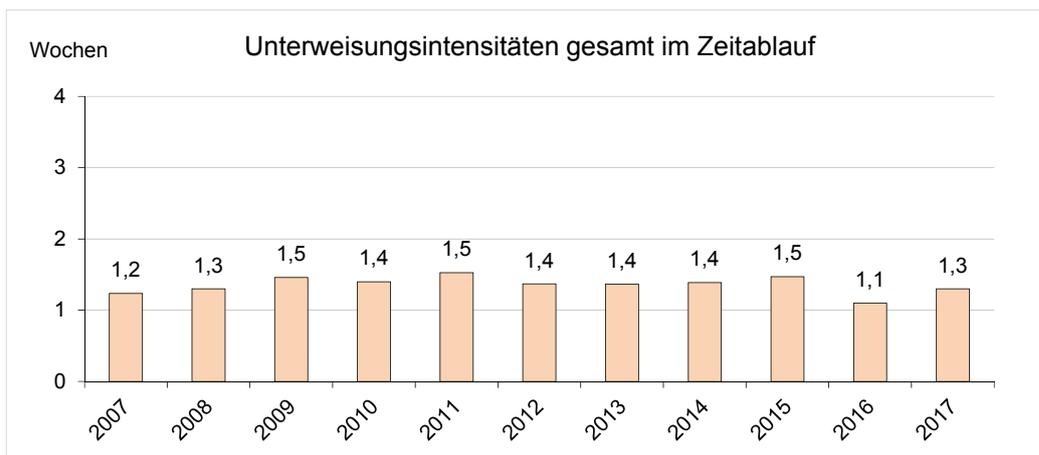
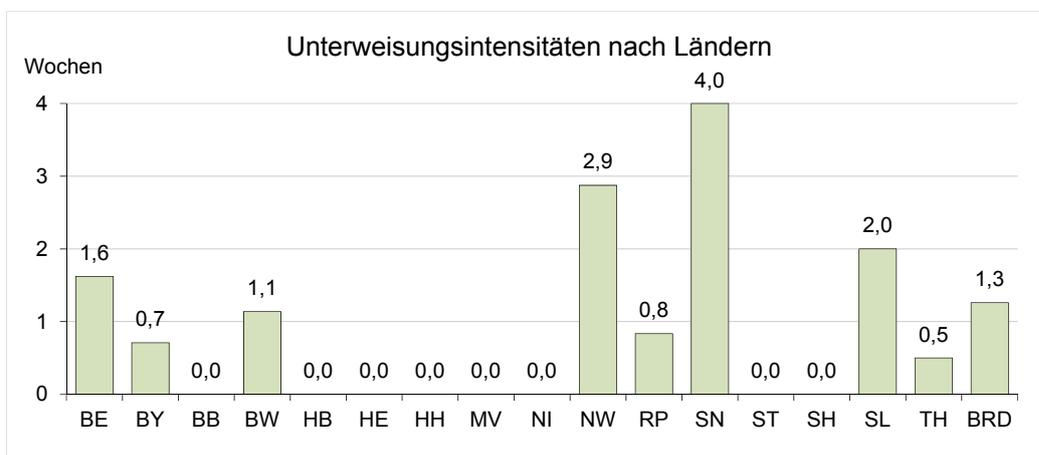
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
V-BAE1/08	1	71,6	72,2
V-BAE2/08	1	69,9	72,3
Lehrgangsteilnahmen		5.392	5.160
Lehrlinge in der Fachstufe		7.623	7.138
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,4	1,4
Schulungsvolumen [TnWo]		5.392	5.160



Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Konditorei

Berufenummer 38280-02 Sondergruppe (nicht in HWO)

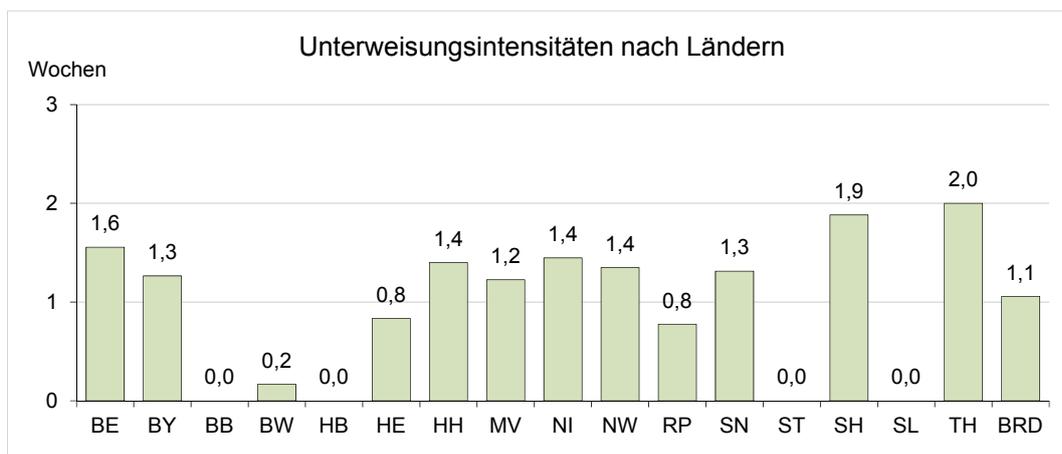
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
V/KO1/87	1	39,6	40,2
V/KO2/94	2	35,3	42,9
Lehrgangsteilnahmen		155	155
Lehrlinge in der Fachstufe		414	373
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,1	1,3
Schulungsvolumen [TnWo]		228	235



Fachverkäufer/in im Lebensmittelhandwerk - Fleischerei

Berufenummer 38280-03 Sondergruppe (nicht in HWO)

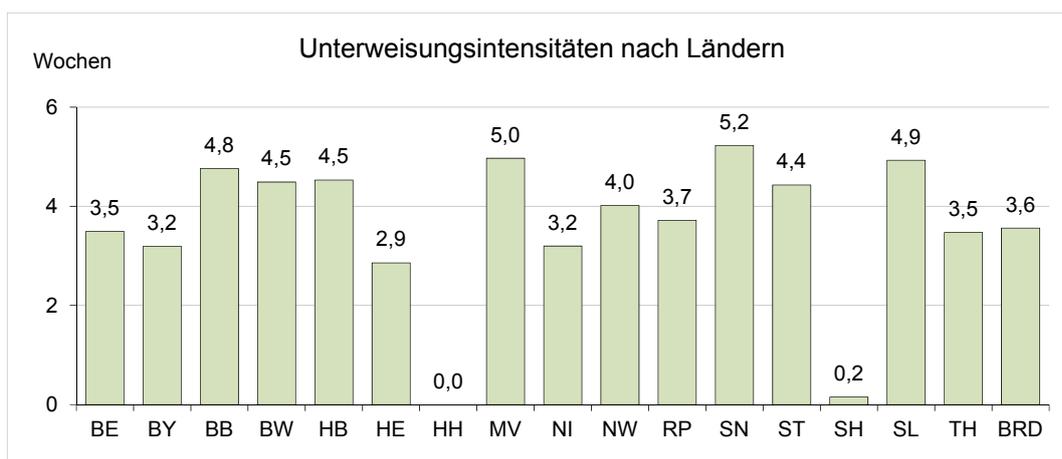
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
V/FLEI1/01	1	47,7	56,6
V/FLEI2/01	1	55,4	49,2
Lehrgangsteilnahmen		1.351	1.305
Lehrlinge in der Fachstufe		2.621	2.468
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,0	1,1
Schulungsvolumen [TnWo]		1.351	1.305



Kaufmann/frau für Büromanagement

Berufenummer 383700-00 Sondergruppe (nicht in HWO)

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
BUEM1/14	1	61,2	63,0
BUEM2/14	1	70,4	81,4
BUEM3/14	1	69,4	61,7
BUEM4/14	1	55,4	79,7
BUEM5/14	1	35,4	70,3
Lehrgangsteilnahmen		9.675	11.878
Lehrlinge in der Fachstufe		6.632	6.673
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,9	3,6
Schulungsvolumen [TnWo]		9.675	11.878



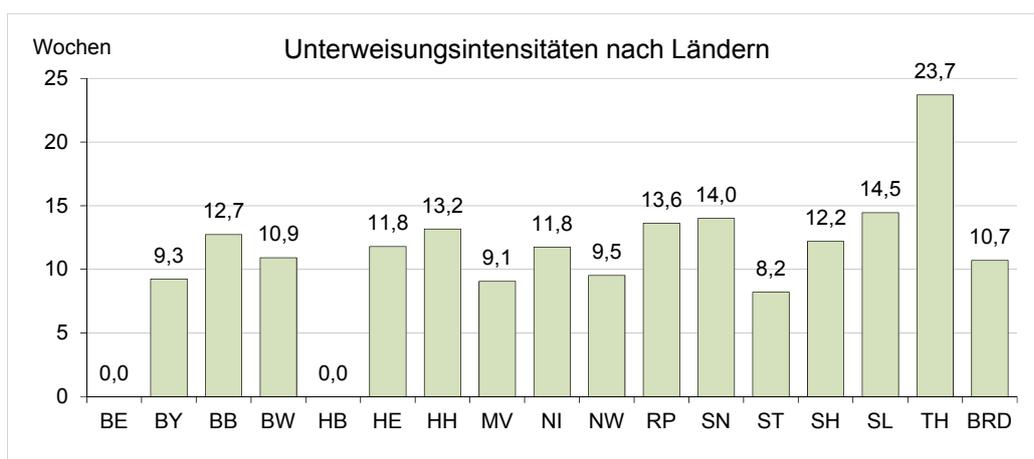
*) Bei den Unterweisungsintensitäten im Zeitablauf werden die Bürokaufleute, die Kaufleute für Bürokommunikation sowie die Kaufleute für Büromanagement zusammengefasst dargestellt.

Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in

Berufenummer 51010-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
STBAU1	1	512,5	469,2
STBAU2	2	189,5	187,6
STBAU3	3	43,9	46,5
STBAU4	4	14,0	20,2
STBAU5	5	1,3	1,0
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	5.812	5.843
Lehrlinge in der Fachstufe	1.527	1.613
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]	10,9	10,7
Schulungsvolumen [TnWo]	8.290	8.627

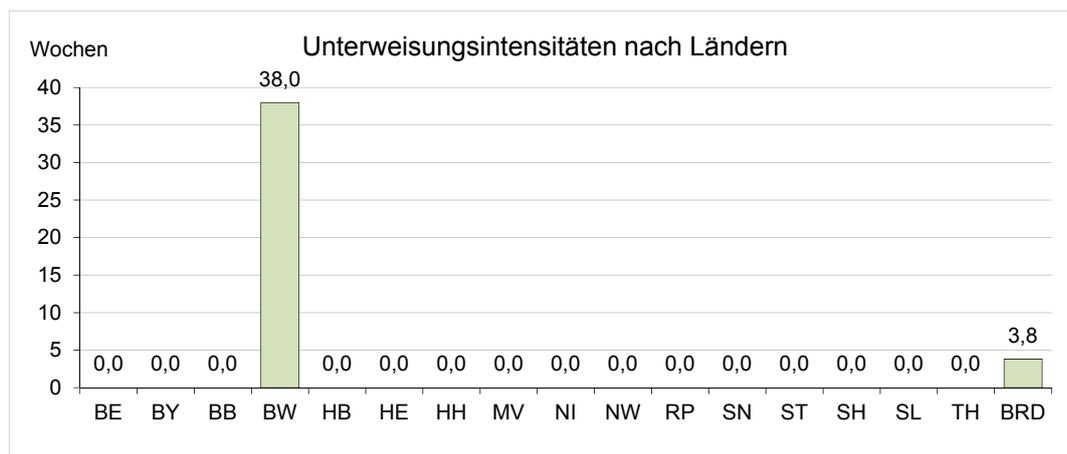


Werksteinhersteller/in

Berufenummer 51021-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016*	2017
BETE1/87	3	22,2	100,0
BETE2/87	2	88,9	40,0
BETE3/87	2	88,9	0,0
Lehrgangsteilnahmen		9	7
Lehrlinge in der Fachstufe		9	10
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		4,2	3,8
Schulungsvolumen [TnWo]		19	19

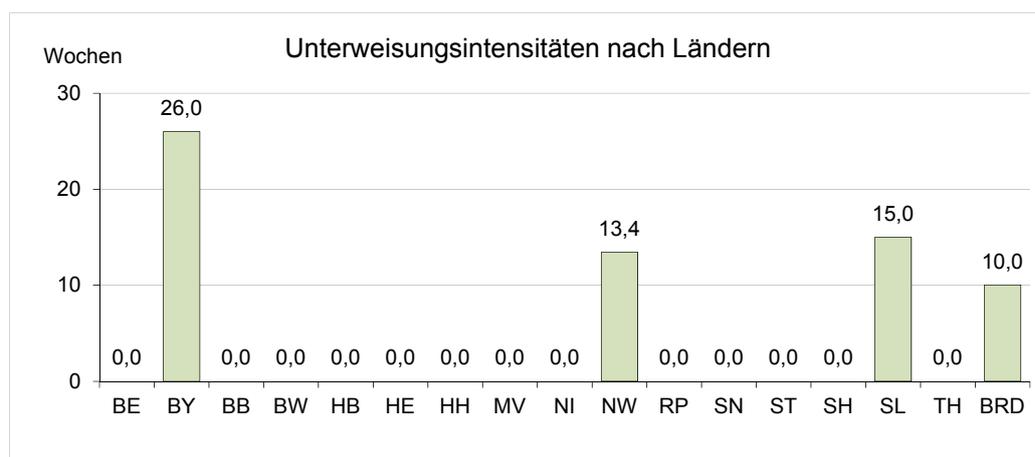
*) neue Ausbildungsordnung für Werksteinhersteller zum 01.08.2015. In 2016 gemeinsame Darstellung mit Betonstein- und Terrazzohersteller/in



Estrichleger/in

Berufenummer 51030-00 Anlage B1 HWO

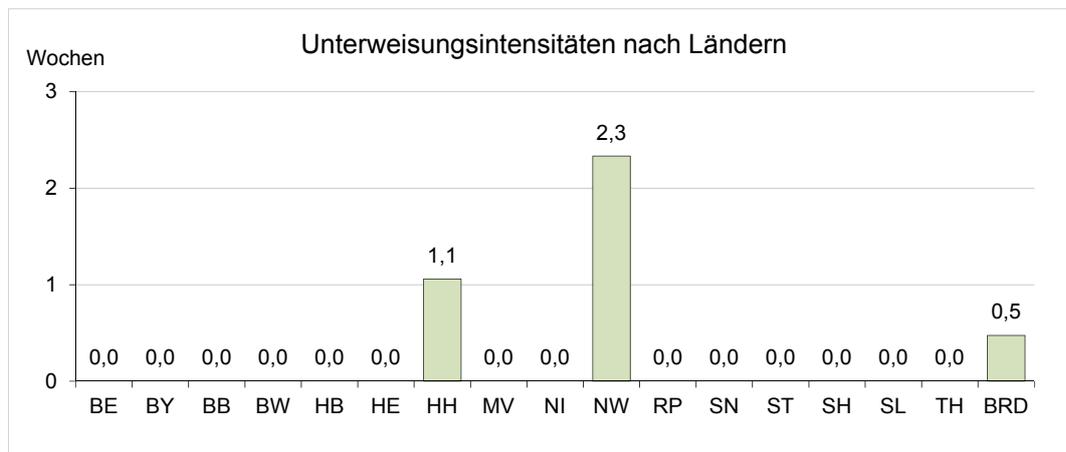
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
STBAU1	1	540,0	693,9
STBAU2	2	282,9	154,5
STBAU3	3	25,7	0,0
STBAU4	4	0,0	0,0
STBAU5	5	0,0	0,0
STBAU6	6	0,0	0,0
STBAU7	7	0,0	0,0
STBAU8	8	0,0	0,0
STBAU9	9	0,0	0,0
STBAU10	10	0,0	0,0
STBAU11	11	0,0	0,0
STBAU12	12	0,0	0,0
STBAU13	13	0,0	0,0
STBAU14	14	0,0	0,0
STBAU15	15	0,0	0,0
STBAU16	16	0,0	0,0
STBAU17	17	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		297	280
Lehrlinge in der Fachstufe		70	66
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		11,8	10,0
Schulungsvolumen [TnWo]		414	331



Behälter- und Apparatebauer/in

Berufenummer 52040-00 Anlage B1 HWO

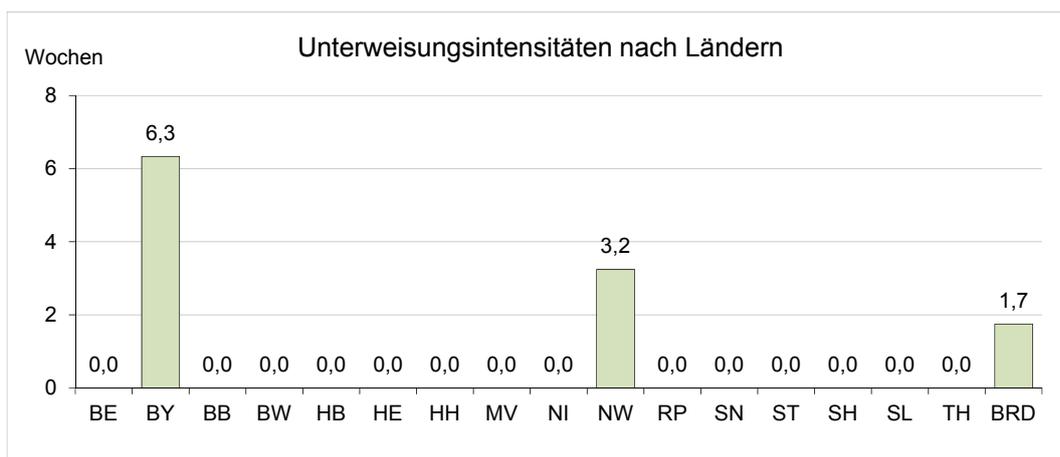
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
FUE1/04	1	10,2	8,2
FUE2/04	1	12,2	10,3
FUE3/04	1	12,2	10,3
IH1/03	1	155,1	18,6
METKT1/04	1	0,0	0,0
METKT2/04	2	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		93	23
Lehrlinge in der Fachstufe		141	135
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,9	0,5
Schulungsvolumen [TnWo]		93	23



Uhrmacher/in

Berufenummer 52050-00 Anlage B1 HWO

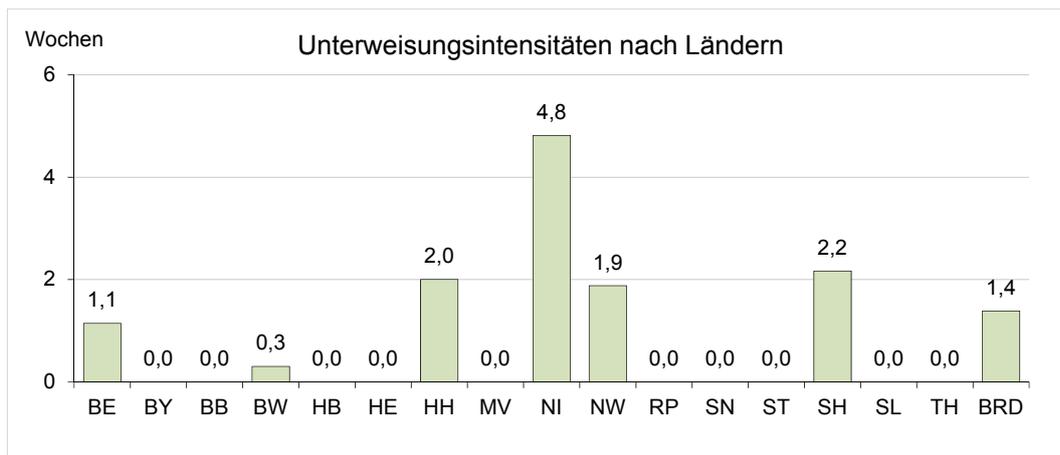
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
U1/07	1	22,0	60,5
U2/07	1	39,0	42,0
U3/07	1	47,5	28,6
U4/07	1	45,8	43,7
Lehrgangsteilnahmen		91	104
Lehrlinge in der Fachstufe		118	119
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,5	1,7
Schulungsvolumen [TnWo]		91	104



Goldschmied/in

Berufenummer 52111-00 Anlage B1 HWO

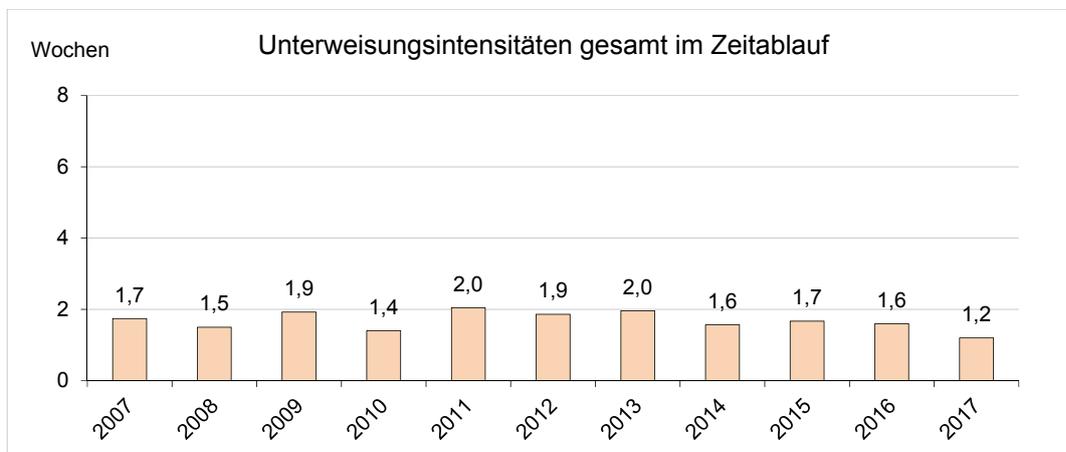
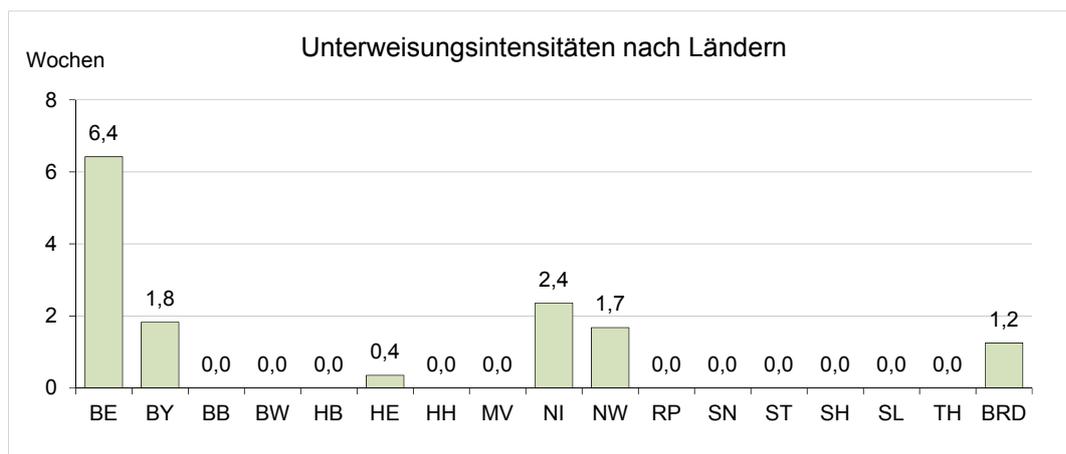
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
GS1/11	1	37,3	21,0
GS2/11	1	33,1	37,4
GS3/11	1	29,6	46,6
GS4	1	24,6	23,0
GS5/11	1	11,3	10,5
Lehrgangsteilnahmen		193	211
Lehrlinge in der Fachstufe		446	441
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,4	1,4
Schulungsvolumen [TnWo]		193	211



Parkettleger/in

Berufenummer 53120-00 Anlage B1 HWO

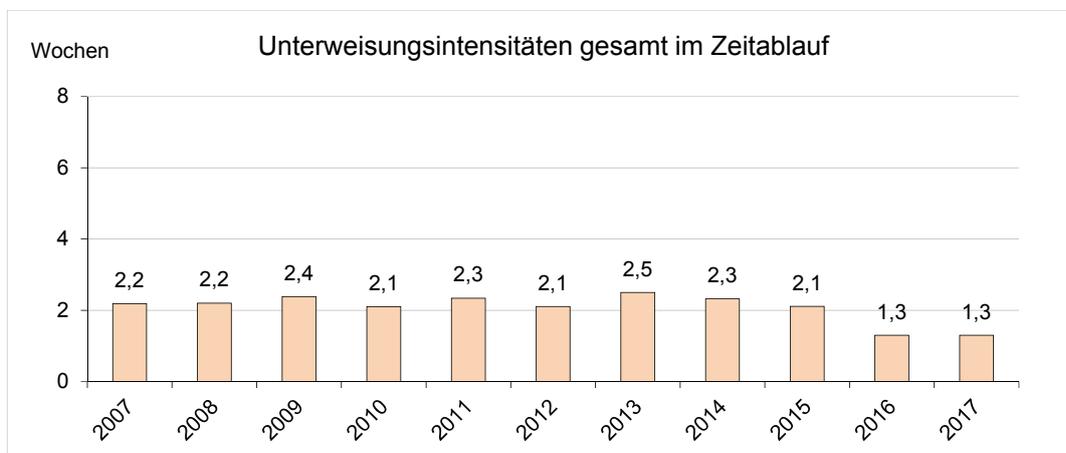
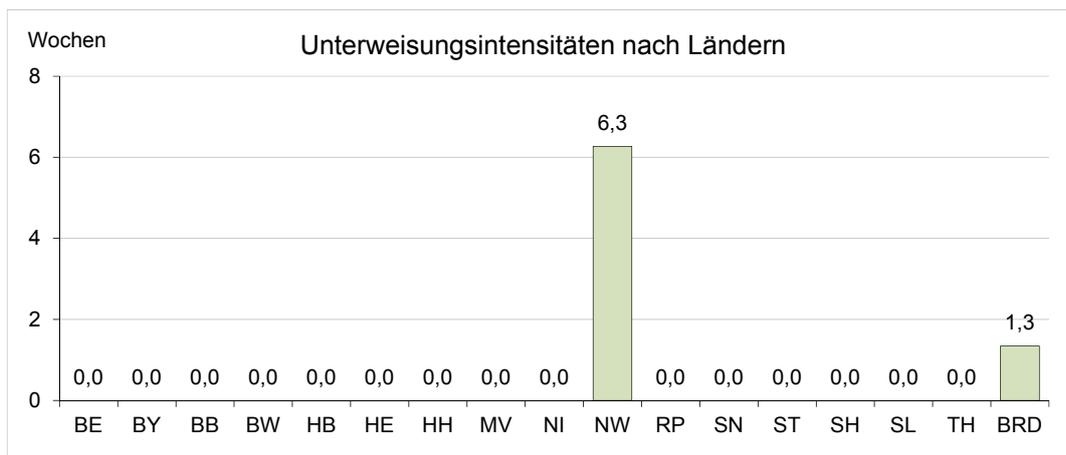
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
P-B1/10	1	21,7	19,0
P-B2/10	1	15,3	9,0
P-B3/10	1	13,1	10,0
P-BM1/10	1	66,4	37,6
P-BM2/10	1	38,8	49,3
Lehrgangsteilnahmen		344	276
Lehrlinge in der Fachstufe		443	442
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,6	1,2
Schulungsvolumen [TnWo]		344	276



Rollladen- und Sonnenschutzmechatroniker/in

Berufenummer 53131-00 Anlage B1 HWO

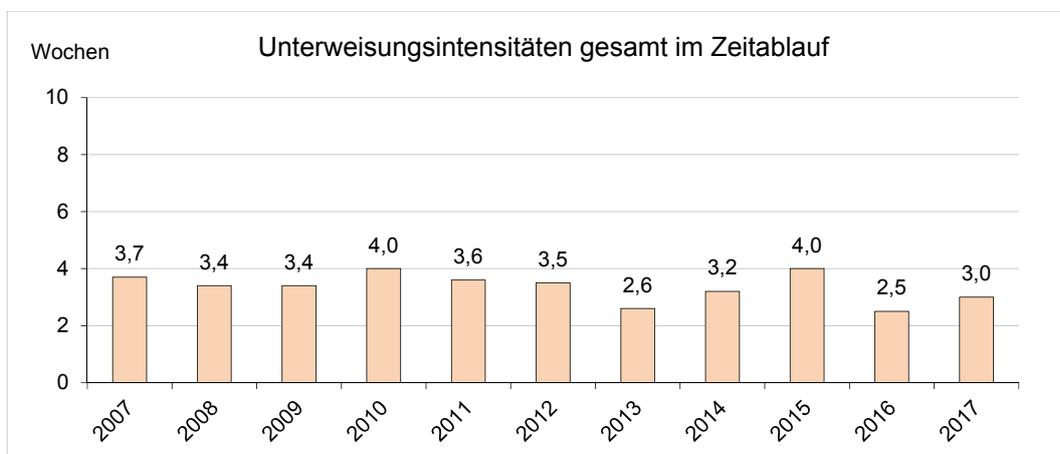
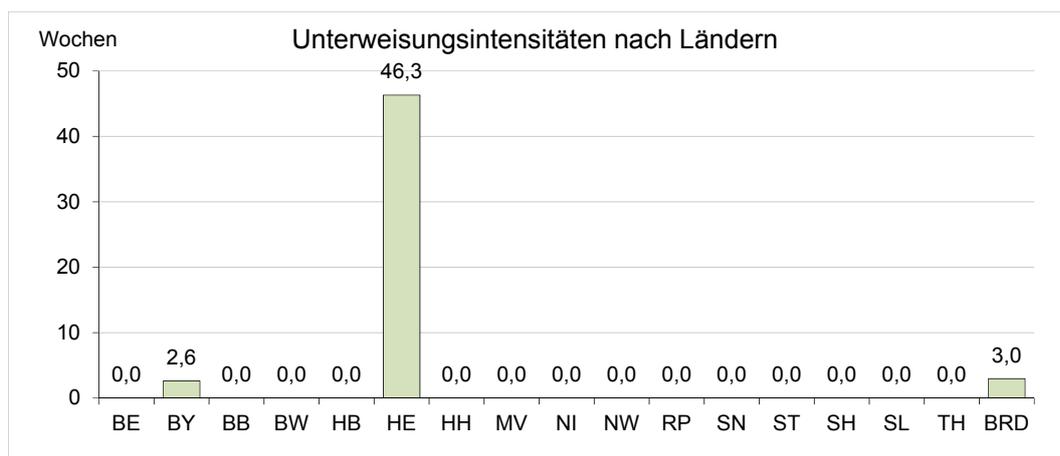
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
RS1/13	2	33,7	19,7
RS2/13	2	13,9	26,1
FUE1/04	1	18,5	22,0
FUE2/04	1	0,0	0,0
FUE3/04	1	19,8	20,9
TSM2A/99	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		130	153
Lehrlinge in der Fachstufe		303	345
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,3	1,3
Schulungsvolumen [TnWo]		202	232



Technische/r Modellbauer/in

Berufenummer 53141-00 Anlage B1 HWO

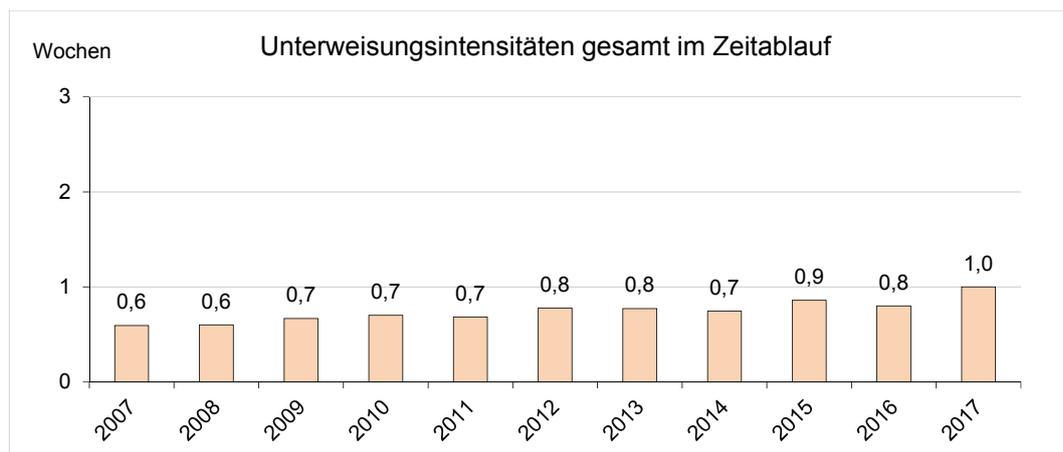
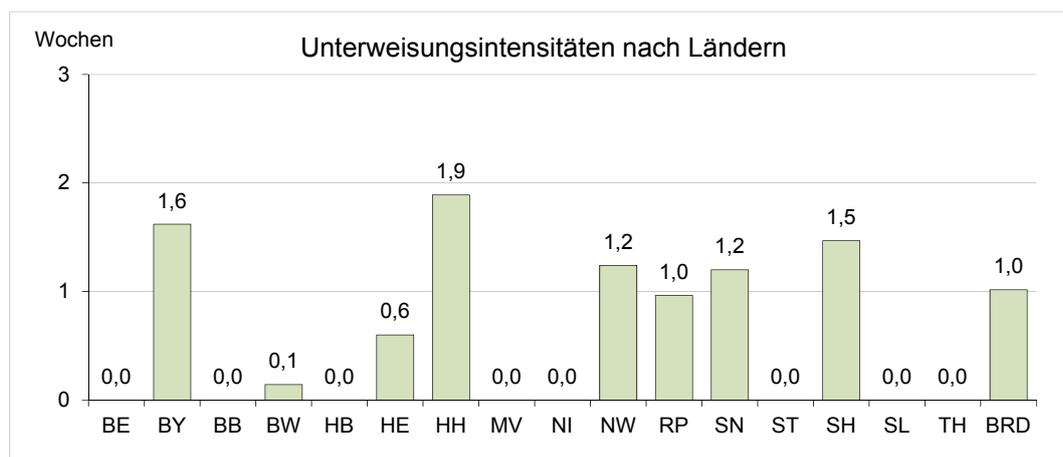
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
MOD1/12	2	21,2	88,6
MOD2AMB/12	2	15,8	51,6
MOD2G/12	2	106,2	62,6
MOD2K/12	2	115,4	56,7
MODSTEU/12	1	7,7	2,1
Lehrgangsteilnahmen		219	209
Lehrlinge in der Fachstufe		375	383
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,5	3,0
Schulungsvolumen [TnWo]		425	415



Maßschneider/in

Berufenummer 54194-00 Anlage B1 HWO

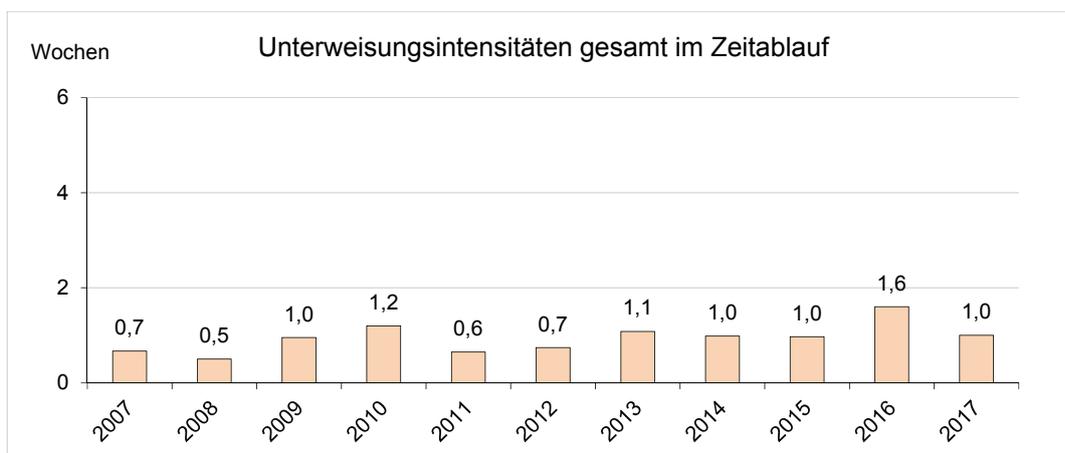
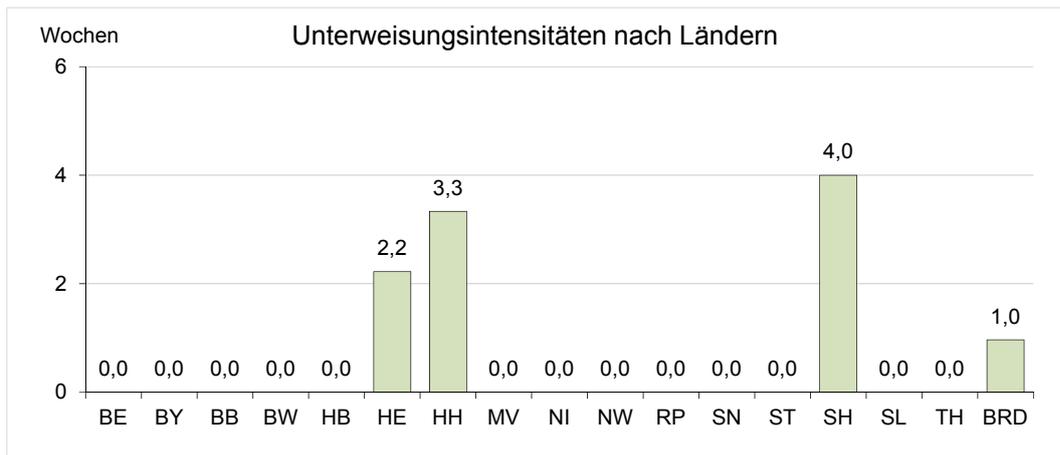
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
MASS1/08	1	41,6	47,9
MASS2/08	1	36,5	53,6
Lehrgangsteilnahmen		199	233
Lehrlinge in der Fachstufe		510	459
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,8	1,0
Schulungsvolumen [TnWo]		199	233



Schuhmacher/in

Berufenummer 54250-00 Anlage B1 HWO

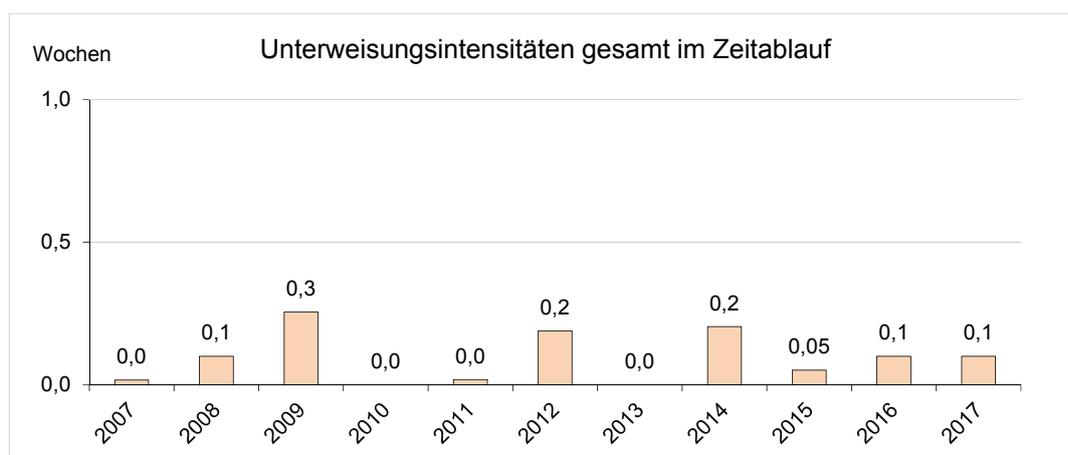
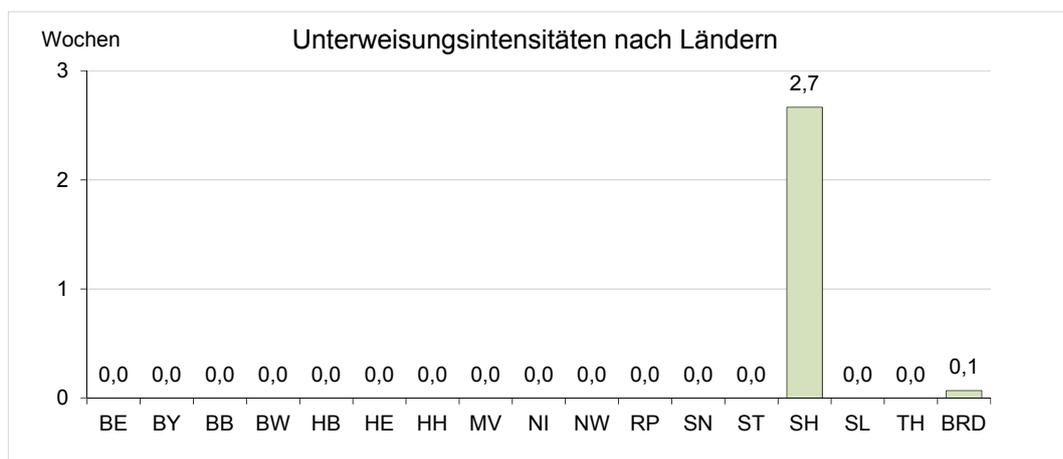
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
SCHU1/98	1	72,1	37,9
SCHU2/98	1	59,0	41,4
SCHU3/98	1	29,5	17,2
Lehrgangsteilnahmen		49	28
Lehrlinge in der Fachstufe		61	58
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,6	1,0
Schulungsvolumen [TnWo]		49	28



Sattler/in

Berufenummer 54261-00 Anlage B1 HWO

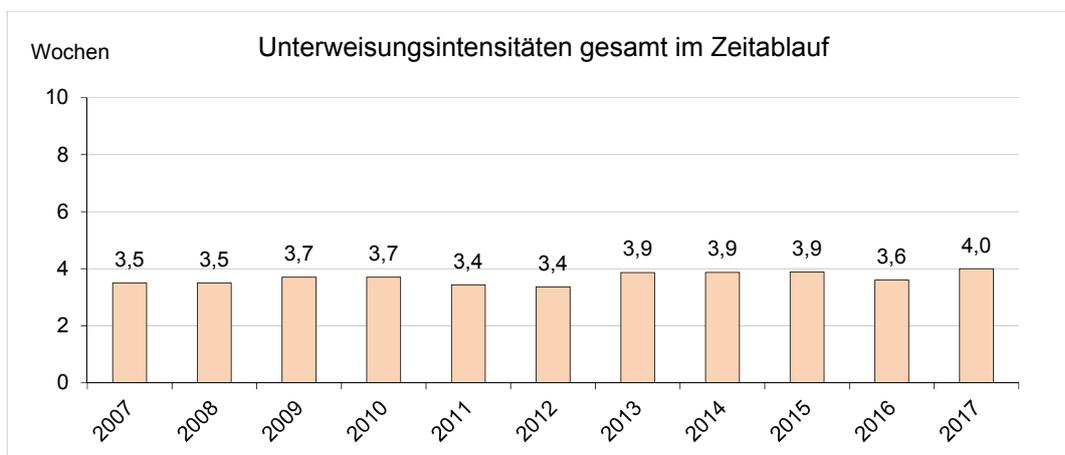
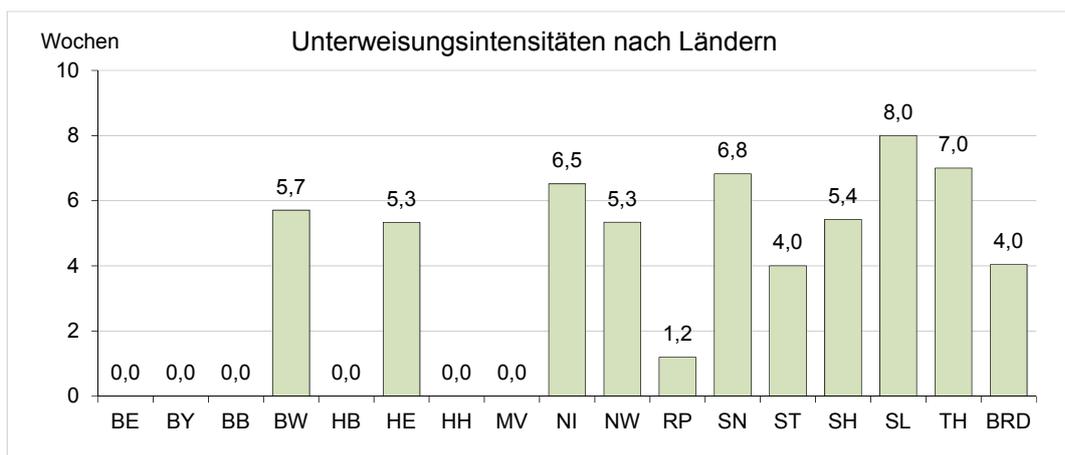
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
SATT1/91	2	2,6	3,4
SATT2/91	2	0,0	0,0
SATT3/91	2	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		3	4
Lehrlinge in der Fachstufe		232	235
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,1	0,1
Schulungsvolumen [TnWo]		6	8



Raumausstatter/in

Berufenummer 54270-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
R1/06	2	36,1	38,9
R2/06	2	47,9	51,6
R3/06	2	53,2	58,2
R4/06	2	42,6	53,3
Lehrgangsteilnahmen		1.055	1.205
Lehrlinge in der Fachstufe		1.174	1.193
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		3,6	4,0
Schulungsvolumen [TnWo]		2.110	2.410

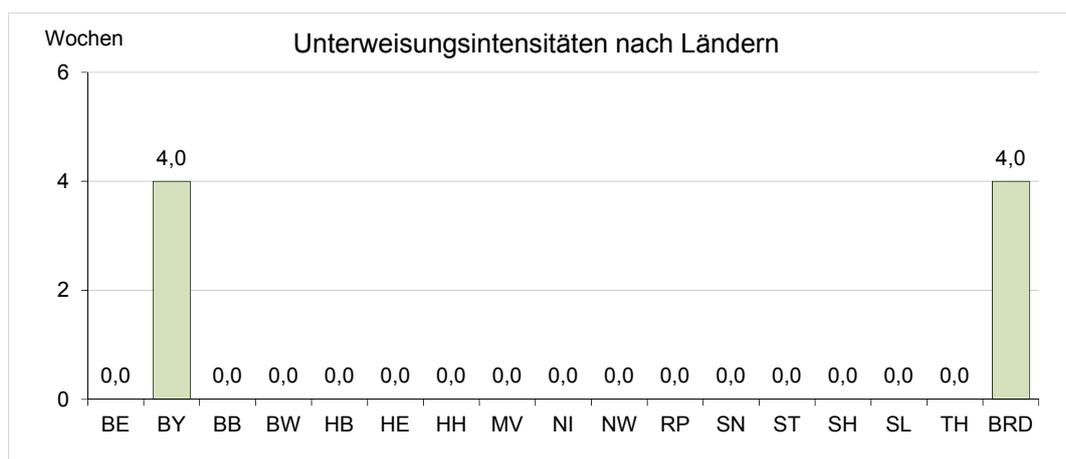


Wachzieher/in / Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in*

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

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
WZ1/10	1	171,4	400,0
WZ1/16	1	0,0	0,0
Lehrgangsteilnahmen		6	6
Lehrlinge in der Fachstufe		7	3
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,7	4,0
Schulungsvolumen [TnWo]		6	6

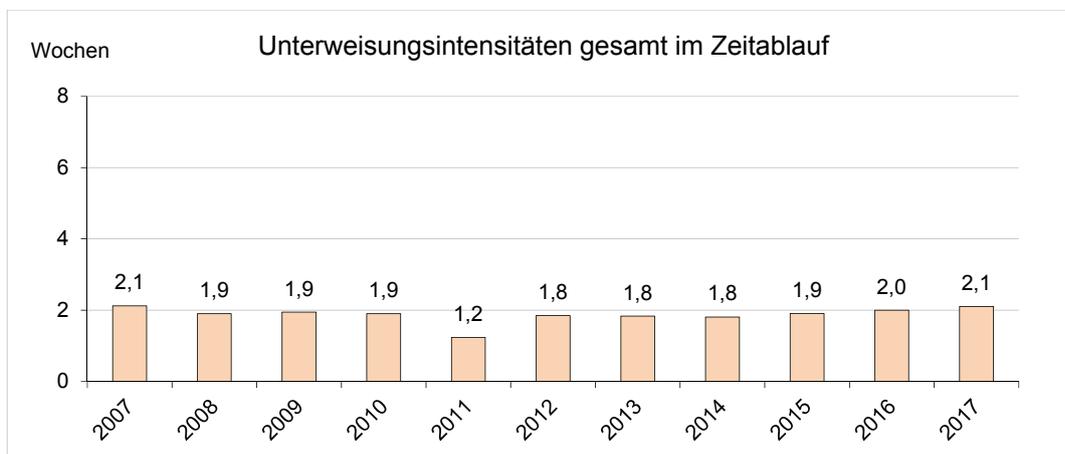
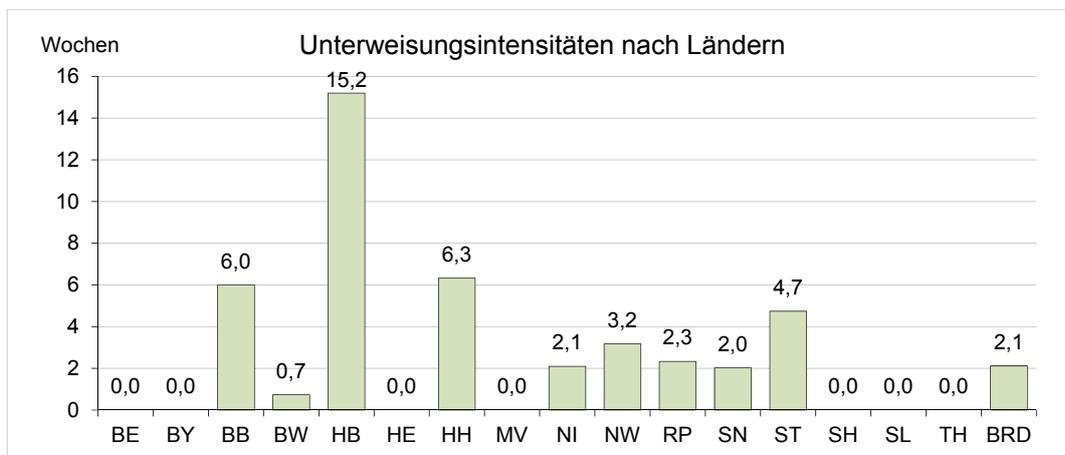
*) neue Ausbildungsordnung für Kerzenhersteller und Wachsbildner zum 01.08.2015. Gemeinsame Darstellung beider Berufe.



Gebäudereiniger/in

Berufenummer 56330-00 Anlage B1 HWO

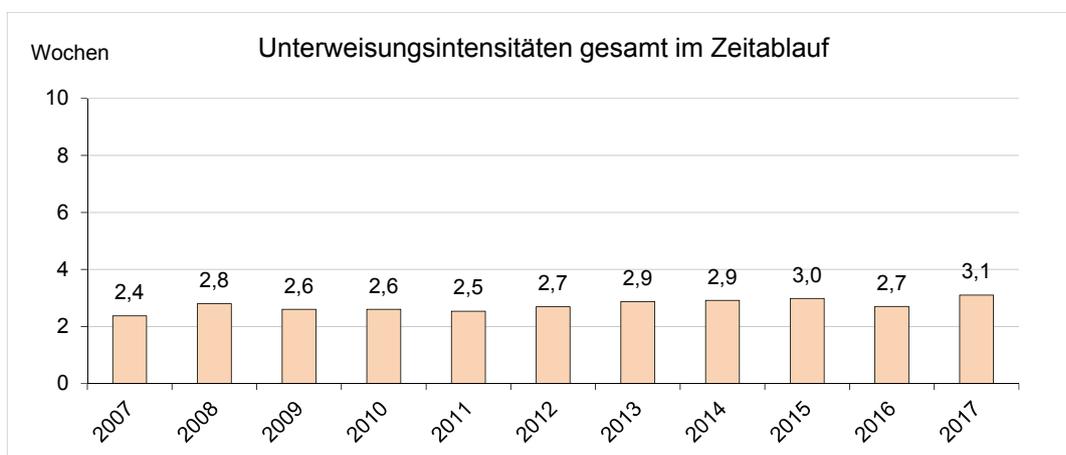
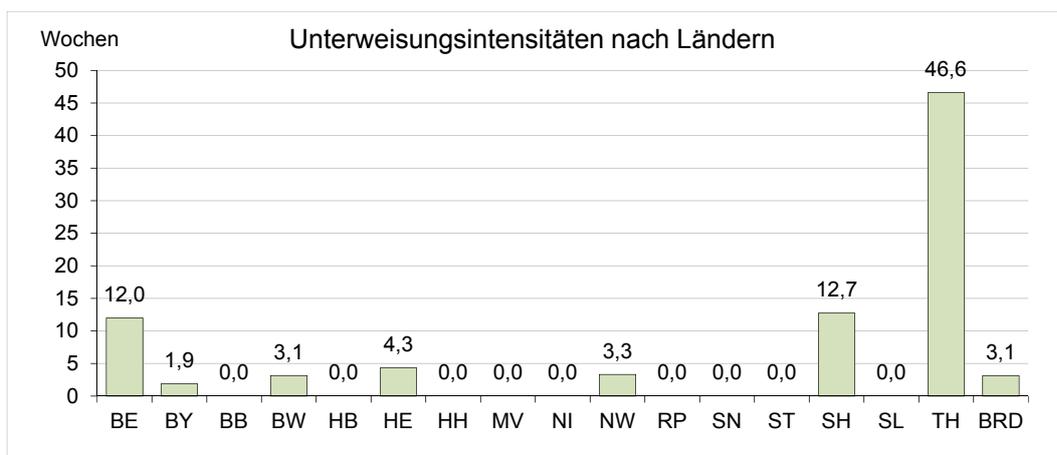
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
GEB1/10	1	41,3	30,4
GEB2/10	1	18,1	18,5
GEB3/10	1	26,7	46,7
GEB4/10	1	29,0	34,9
GEB5/10	2	11,4	10,6
GEB6/10	1	46,8	41,1
GEB7/10	1	16,0	18,6
Lehrgangsteilnahmen		1.311	1.368
Lehrlinge in der Fachstufe		1.384	1.363
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,0	2,1
Schulungsvolumen [TnWo]		1.390	1.440



Fotograf/in

Berufenummer 57380-00 Anlage B1 HWO

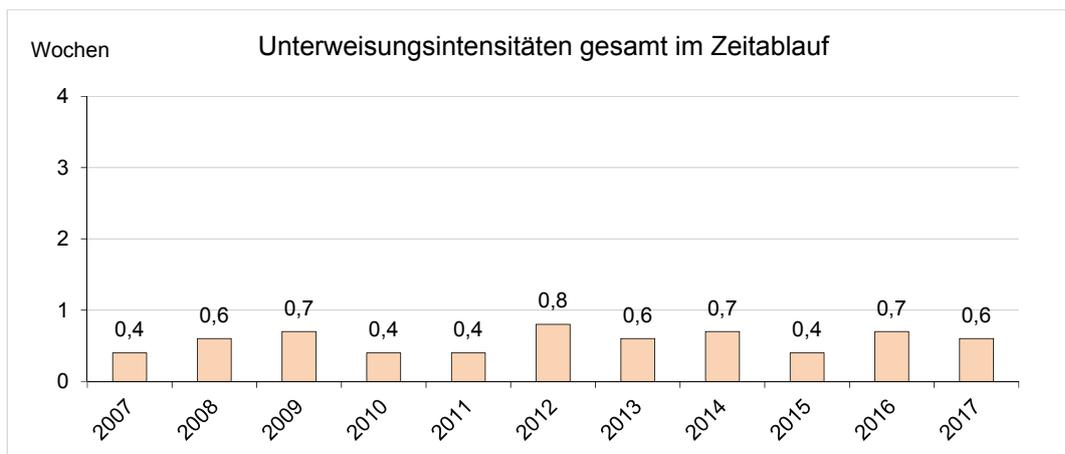
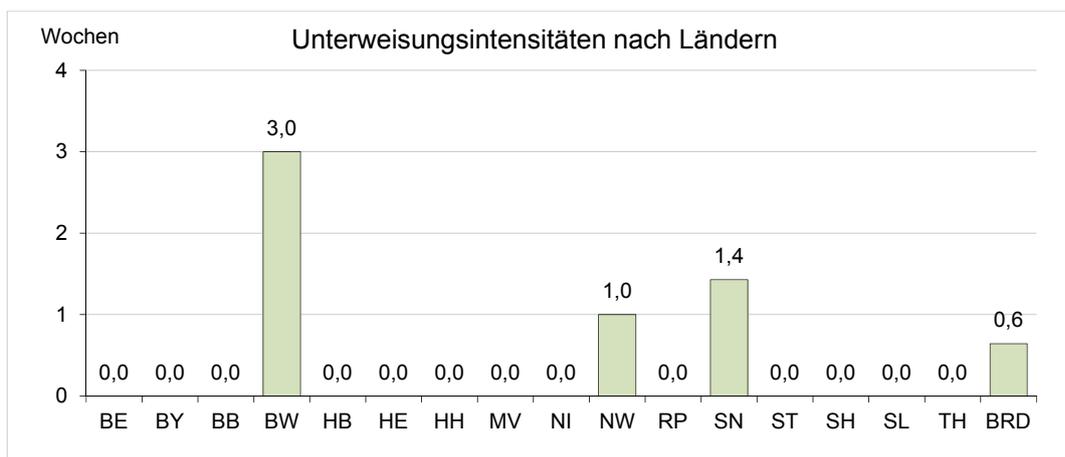
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
FOTO1/11	2	48,1	50,3
FOTO2/11	2	35,2	37,3
FOTO3/11	1	23,9	35,1
FOTO4/11	1	3,9	5,4
FOTO5/11	2	22,9	32,3
FOTO6/11	1	11,5	16,3
FOTO7/11	1	22,9	16,3
Lehrgangsteilnahmen		823	890
Lehrlinge in der Fachstufe		978	922
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		2,7	3,1
Schulungsvolumen [TnWo]		1.342	1.443



Buchbinder/in

Berufenummer 57391-00 Anlage B1 HWO

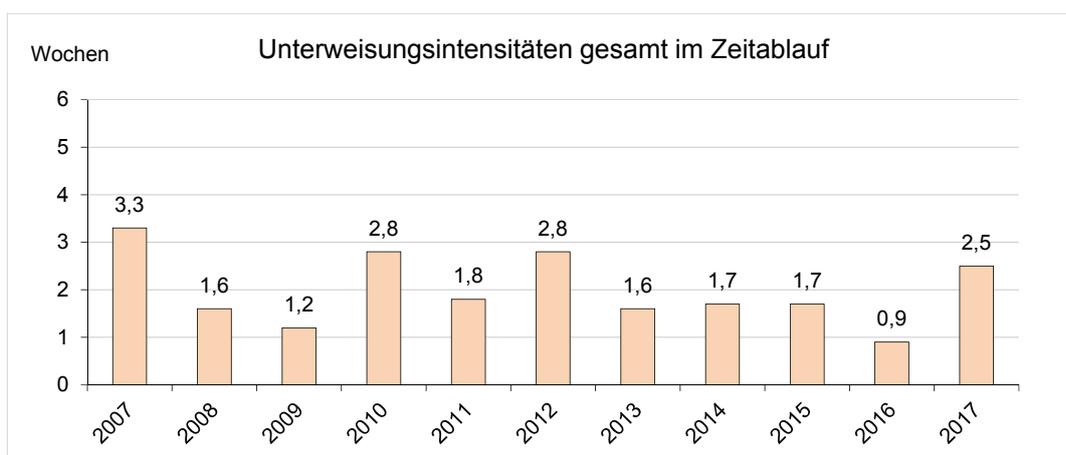
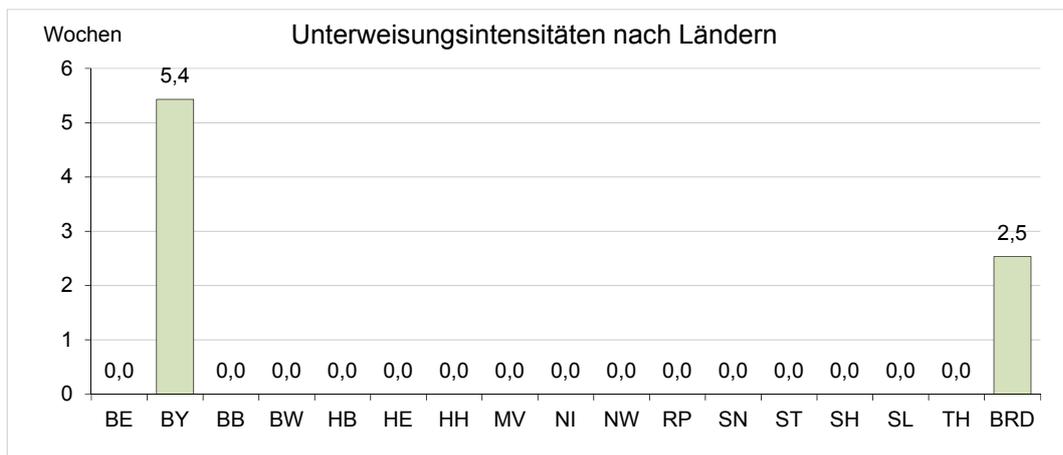
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
BU1/13	1	12,5	16,7
BU2/13	1	16,7	16,7
BU3/13	1	16,7	23,8
BU4/13	1	22,9	7,1
Lehrgangsteilnahmen		33	27
Lehrlinge in der Fachstufe		96	84
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,7	0,6
Schulungsvolumen [TnWo]		33	27



Vergolder/in

Berufenummer 57520-00 Anlage B1 HWO

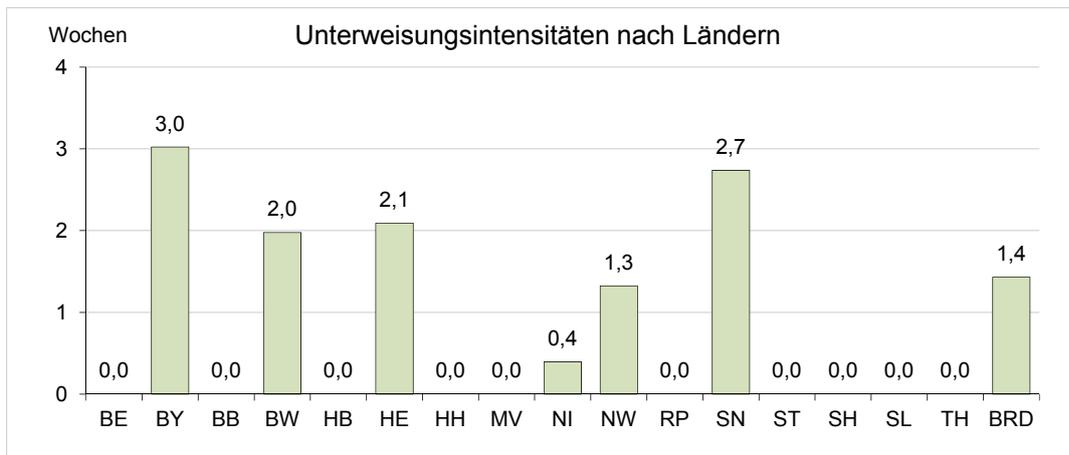
Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
LA1	1	45,5	93,3
MA1	1	18,2	80,0
MA3	1	27,3	80,0
Lehrgangsteilnahmen		10	19
Lehrlinge in der Fachstufe		22	15
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		0,9	2,5
Schulungsvolumen [TnWo]		10	19



Schilder- und Lichtreklamehersteller/in

Berufenummer 57530-00 Anlage B1 HWO

Lehrgang	Dauer [Wo]	Schulungsquote in %	
		2016	2017
SCHI1/06	1	26,8	19,4
SCHI2/06	1	27,1	20,8
SCHI3/06	1	45,0	44,3
SCHI4/06	1	34,4	27,3
SCHI5/06	2	23,0	14,5
SCHI6/06	1	0,7	2,1
Lehrgangsteilnahmen		457	371
Lehrlinge in der Fachstufe		582	578
Unterweisungsintensität [Wo/Fst]		1,8	1,4
Schulungsvolumen [TnWo]		524	413



A n h a n g 1

**Detaillierte Gesamtübersicht der Inanspruchnahme
der Überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung
in der Fachstufe 2016 und 2017**

Lehrgang	Dauer [Wo]	2016				2017			
		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	2.743	17.345	632,5				
	STBAU2	2		7.691	280,4	2.695	16.698	619,7	
	STBAU3	3		1.858	67,7		6.552	243,2	
	STBAU4	4		737	26,9		2.017	74,9	
	STBAU5	5		88	3,2		786	29,2	
	STBAU6	6		10	0,4		32	1,2	
	STBAU7	7		1	0,0		7	0,3	
	STBAU8	8		3	0,1		2	0,1	
	STBAU9	9		5	0,2		6	0,2	
	STBAU10	10		0	0,0		2	0,1	
	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	
			27.738		41.825		26.102		39.279
Beton- und Stahlbeton- bauer/in	STBAU1	1	315	1.357	431,5	311	1.433	460,8	
	STBAU2	2		502	159,6		406	130,5	
	STBAU3	3		145	46,1		167	53,7	
	STBAU4	4		142	45,2		115	37,0	
	STBAU5	5		21	6,7		6	1,9	
	STBAU6	6		0	0,0		0	0,0	
	STBAU7	7		0	0,0		0	0,0	
	STBAU8	8		0	0,0		1	0,3	
	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	
			2.167		3.469		2.128		3.244
Feuerungs- und Schorn- steinbauer/in	STBAU1	1	12	0	0,0	8	0	0,0	
	STBAU2	2		0	0,0		0	0,0	
	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	
			0		0		0		0
Ofen- und Luftheizungs- bauer/in	OL1/08	1	99	100	101,0	81	80	99,4	
	OL2/08	1		95	96,0		68	84,5	
	OL3/08	1		42	42,4		40	49,7	
	OL4/08	1		79	79,8		56	69,6	
	OL5/08	1		52	52,5		35	43,5	
	OL6/08	2		48	48,5		51	63,4	
	SCHW-E1	2		18	18,2		23	28,6	
	SCHW-G1A	1		0	0,0		0	0,0	
	SCHW-G1B	1		0	0,0		0	0,0	
	FUE2/04	1		0	0,0		0	0,0	
			434		500		353		427

Lehrgang	Dauer [Wo]	2016				2017			
		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	3.254	15.551	478,0	3.309	16.782	507,2	
	STBAU2	2		8.600	264,3		9.043	273,3	
	STBAU3	3		2.884	88,6		2.626	79,4	
	STBAU4	4		523	16,1		568	17,2	
	STBAU5	5		144	4,4		45	1,4	
	STBAU6	6		5	0,2		1	0,0	
	STBAU7	7		14	0,4		10	0,3	
	STBAU8	8		8	0,2		16	0,5	
	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	
			27.729		44.407	29.091		45.447	
Dachdecker/in	DACH1/99	1	2.233	1.777	79,6	2.122	1.857	87,5	
	DACH2/99	2		1.773	79,4		1.339	63,1	
	DACH3/99	1		1.861	83,3		1.508	71,1	
	DACH4/99	1		1.683	75,4		1.706	80,4	
	DACH5/99	1		1.915	85,8		1.192	56,2	
	DACH6/99	3		4	0,2		13	0,6	
	DACH1/16	2		0	0,0		564	26,6	
	DACH2/16	2		0	0,0		492	23,2	
	DACH3/16	1		0	0,0		611	28,8	
	DACH4/16	1		0	0,0		185	8,7	
	DACH5/16	1		0	0,0		132	6,2	
	DACH6/16	2		0	0,0		199	9,4	
				9.013		10.794	9.798		12.418
Straßenbauer/in	STBAU1	1	813	4.167	512,5	796	3.692	463,8	
	STBAU2	2		1.037	127,6		1.000	125,6	
	STBAU3	3		336	41,3		378	47,5	
	STBAU4	4		138	17,0		213	26,8	
	STBAU5	5		25	3,1		16	2,0	
	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	
			5.703		7.926	5.299		7.758	
Wärme-, Kälte- u. Schallschutzisolierer/in	STBAU1	1	76	227	300,7	73	237	326,9	
	STBAU2	2		63	83,4		54	74,5	
	STBAU3	3		50	66,2		13	17,9	
	STBAU4	4		21	27,8		17	23,4	
	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	
			361		587	321		452	

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2016				2017			
			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	19	313	1691,9		23	177	769,6	
	STBAU2	2		3	16,2			1	4,3	
	STBAU3	3		0	0,0			0	0,0	
	STBAU4	4		0	0,0			1	4,3	
	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	
				316		319	179		183	
Steinmetz/in und Stein- bildhauer/in	STBILD1/03	2	270	38	91,6		277	37	83,1	
	STBILD2/03	2		82	197,6			77	173,0	
	STEIN1/03	1		143	53,0			261	94,4	
	STEIN2/03	1		254	94,1			236	85,4	
	STEIN3/03	1		195	72,2			297	107,4	
	STEIN4/03	1		206	76,3			186	67,3	
	STMETZ1/03	1		81	35,4			54	23,3	
	STMETZ2/03	1		215	94,1			185	79,7	
	STMETZ3/03	2		219	95,8			137	59,1	
	STMETZ4/03	1		122	53,4			114	49,1	
				1.555		1.894	1.584		1.835	
Stuckateur/in	STBAU1	1	376	1.179	313,6		360	1.306	362,8	
	STBAU2	2		978	260,1			656	182,2	
	STBAU3	3		184	48,9			467	129,7	
	STBAU4	4		204	54,3			142	39,4	
	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	
				2.545		4.503	2.571		4.587	
Maler/in und Lackierer/in	MB1/04	1	4.806	2.690	56,0		4.640	2.497	53,8	
	MB2/04	1		3.078	64,1			2.927	63,1	
	MB3/04	1		2.125	44,2			2.033	43,8	
	MB4/04	1		1.858	38,7			1.737	37,4	
	MB5/04	1		657	13,7			694	15,0	
	MBK1/04	1		2	25,0			1	8,3	
	MBK2/04	1		2	25,0			0	0,0	
	MBK3/04	1		3	37,5			0	0,0	
	MG1/04	1		1.827	38,2			1.698	36,8	
	MG2/04	1		2.838	59,4			2.775	60,2	
	MG3/04	1		2.269	47,5			2.313	50,2	
	MG4/04	1		2.040	42,7			1.887	40,9	
	MG5/04	1		957	20,0			1.046	22,7	
	MKD1/04	1		0	0,0			0	0,0	
	MKD2/04	1		0	0,0			15	81,1	
MKD3/04	1		0	0,0			14	75,7		
				20.346		20.346	19.637		19.637	
Fahrzeuglackierer/in	FL1/04	1	1.639	1.050	64,1		1.619	1.109	68,5	
	FL2/04	1		1.012	61,8			1.097	67,8	
	FL3/04	1		842	51,4			831	51,3	
	FL4/04	1		982	59,9			788	48,7	
	FL5/04	1		858	52,4			727	44,9	
	FL6/04	1		691	42,2			673	41,6	
	FL7/07	1		180	11,0			190	11,7	
	FL8/07	1		276	16,8			297	18,3	
				5.891		5.891	5.712		5.712	

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2016				2017			
			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	309	156	50,5	295	91	30,8	346	
	MB2/04	1		112	36,2		114	38,6		
	MB3/04	1		59	19,1		35	11,9		
	MB4/04	1		7	2,3		54	18,3		
	MB5/04	1		62	20,1		52	17,6		
Gerüstbauer/in	GBA1-01/13	1	235	318	135,6	235	163	69,4	346	
	GBA1-02/13	2		440	187,6		496	211,1		
	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		235	100,2		141	60,0		
	GBA2-02/13	2		192	81,9		129	54,9		
	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					
Schornsteinfeger/in	SCHO1/13	1	699	665	95,2	683	652	95,5	1.554	
	SCHO2/13	1		667	95,5		637	93,3		
	SCHO3/13	1		668	95,6		617	90,4		
	SCHO4/13	1		647	92,6		625	91,6		
	SCHO5/13	1		664	95,1		644	94,4		
	SCHO6/13	1		608	87,0		586	85,9		
Metallbauer/in	FUE1/04	1	4.290	3.828	89,2	4.155	3.694	88,9	3.761	
	FUE2/04	1		3.729	86,9		3.537	85,1		
	FUE-WIG/14	2		350	8,2		356	8,6		
	KF1/05	1		18	23,4		28	36,4		
	KF2/05	1		54	70,1		59	76,6		
	KFM6/05	1		8	10,4		0	0,0		
	KF1/17	1		0	0,0		0	0,0		
	KF2/17	1		0	0,0		0	0,0		
	KFM6/17	1		0	0,0		0	0,0		
	MET-EL T/07	1		322	7,5		265	6,4		
	MET-GE/07	2		27	29,3		32	33,7		
	MET-GE1/12	1		2	2,2		0	0,0		
	METKT1/04	1		3.127	75,9		2.804	70,4		
	METKT2/04	2		3.290	79,8		3.068	77,0		
	METKT3/07	1		970	23,5		1.013	25,4		
	METLB1/13	2		5	0,1		0	0,0		
	METLB2/13	2		0	0,0		0	0,0		
MAG/10	1	907	21,1	850	20,5					
Chirurgiemechaniker/in	CHI1/80	1	47	47	101,1	47	48	103,2	19.162	
	CHI2/80	1		50	107,5		48	103,2		
	CHI3/80	1		50	107,5		44	94,6		
	CHI4/80	1		59	126,9		47	101,1		
	CHI5/80	1		28	60,2		37	79,6		
	CHI6/80	1		60	129,0		47	101,1		
	CHI7/80	1		55	118,3		65	139,8		
Karosserie- und Fahrzeug baumechaniker/in	KF1/05	1	1.048	185	17,7	1.035	256	24,7	336	
	KF2/05	1		126	42,4		161	54,0		
	KFM1/05	1		828	79,0		997	96,4		
	KFM2/05	1		895	85,4		893	86,3		
	KFM3/05	1		837	79,9		689	66,6		
	KFM4/05	1		377	36,0		404	39,1		
	KFM5/05	1		426	40,7		503	48,6		
	KFM6/05	1		280	26,7		302	29,2		
	KF1/17	1		0	0,0		0	0,0		
	KF2/17	1		0	0,0		0	0,0		
	KFM1/17	1		0	0,0		0	0,0		
	KFM2/17	1		0	0,0		0	0,0		
	KFM3/17	1		0	0,0		0	0,0		
	KFM4/17	1		0	0,0		0	0,0		
	KFM5/17	1		0	0,0		0	0,0		
	KFM6/17	1		0	0,0		0	0,0		
	KFM7/17	1		0	0,0		0	0,0		
	KFM8/17	1		0	0,0		0	0,0		
	KFM9/17	1		0	0		0	0,0		
				3.954			3.954	4.205		

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2016				2017			
			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	2.330	2.050	88,0					
	CNC2/04	1		1.128	48,4	2.230	1.976	88,6		
	CNC3/11	1		275	11,8		1.151	51,6		
	FUE3/04	1		374	16,1		278	12,5		
	SCHLF/07	1		39	1,7		323	14,5		
	STEU1/04	1		2.063	88,5		87	3,9		
	STEU2/04	1		1.804	77,4		1.947	87,3		
				7.733		9.783	7.495		9.471	
Zweiradmechaniker/in	ZR1/05	1	22	0	0,0		3	0	0,0	
	ZR-F1/05	1		0	0,0		0	0,0		
	ZR-F2/05	1		0	0,0		0	0,0		
	ZR-F3/05	1		0	0,0		0	0,0		
	ZR-M1/05	1		0	0,0		0	0,0		
	ZR-M2/05	1		0	0,0		0	0,0		
	ZR-M3/05	1		0	0,0		0	0,0		
				0		0	0		0	
Fahrradmonteur/in	ZR-F1/05	1	49	34	70,1		46	0	0,0	
	ZR-F2/05	1		32	66,0		0	0,0		
	ZR-F3/05	1		25	51,5		9	19,6		
	ZR-F1/16	1		0	0,0		0	0,0		
	ZR-F2/16	1		0	0,0		0	0,0		
	ZR-F3/16	1		0	0,0		0	0,0		
	ZR-F4/16	1		0	0		0	0,0		
				91		91	9		9	
Zweiradmechatroniker/in	ZR-F1/05	1	429	86	39,4		459	109	46,6	
	ZR-F2/05	1		119	54,6		116	49,6		
	ZR-F3/05	1		78	35,8		129	55,1		
	ZR-F1/16	1		0	0,0		18	7,7		
	ZR-F2/16	1		0	0,0		0	0,0		
	ZR-F3/16	1		0	0,0		0	0,0		
	ZR-F4/16	1		0	0,0		9	3,8		
	ZR-M1/05	1		158	74,9		154	68,6		
	ZR-M2/05	1		172	81,5		131	58,4		
	ZR-M3/05	1		106	50,2		106	47,2		
	ZR-M1/16	1		0	0,0		42	18,7		
	ZR-M2/16	1		0	0,0		9	4,0		
	ZR-M3/16	1		0	0,0		0	0,0		
	ZR-M4/16	1		0	0,0		0	0,0		
ZR1/05	1		282	62,5		300	65,0			
				1.001		1.001	1.123		1.123	
Mechatroniker/in für Kältetechnik	KK1/08	1	972	983	101,2		1.051	1.015	96,6	
	KK2/08	1		838	86,3		853	81,2		
	KK3/08	2		818	84,2		873	83,1		
	KK4/08	1		703	72,4		778	74,0		
	KK5/17	1					0	0,0		
				2.639		4.160	3.519		4.392	
Informationselektroniker/in	BUE1/00	1	453	78	17,2		434	78	18,0	
	BUE2/00	2		109	24,1		100	23,0		
	BUE3/00	1		67	14,8		80	18,4		
	BUE1/16	2		0	0,0		0	0,0		
	BUE2/16	1		0	0,0		0	0,0		
	BUE3/16	1		0	0,0		0	0,0		
	IT1/00	1		366	80,8		397	91,5		
	IT2/00	1		283	62,5		286	65,9		
	IT3/00	1		197	43,5		182	41,9		
	IT4/00	1		221	48,8		190	43,8		
	IT5/00	1		200	44,2		187	43,1		
	IT6/00	1		244	53,9		220	50,7		
	IT1/16	1		0	0,0		0	0,0		
	IT2/16	1		0	0,0		9	2,1		
	IT3/16	1		0	0,0		49	11,3		
	IT4/16	1		0	0,0		38	8,8		
	IT5/16	1		0	0,0		13	3,0		
IT6/16	1		0	0,0		27	6,2			
IT7/16	1		0	0		0	0,0			
				1.765		1.874	1.856		1.956	

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2016			2017			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %
Kraftfahrzeugmecha- troniker/in	ZR1/05	1	15.468	0	0,0		15.920	0	0,0
	ZR-M1/05	1		0	0,0			0	0,0
	ZR-M2/05	1		0	0,0			0	0,0
	ZR-M3/05	1		0	0,0			0	0,0
	K1/15	1		8.020	51,9			14.165	89,0
	K2/15	1		6.808	44,0			13.429	84,4
	K3/15	1		5.757	37,2			12.425	78,0
	K4/15	1		4.866	31,5			10.878	68,3
	K5/15	1		4.124	26,7			10.642	66,8
	K6/15	1		4.026	26,0			10.514	66,0
	K7/15	1		65	0,4			57	0,4
	K8/15	1		66	0,4			65	0,4
	K9/15	1		49	0,3			45	0,3
	KFM1/05	1		37	0,2			5	0,0
	KFM2/05	1		0	0,0			32	0,2
KFM3/05	1		29	0,2			12	0,1	
KFM6/05	1		0	0,0			0	0,0	
			71.344			71.344	72.269		72.269
Mechaniker/in für Land- und Baumaschinentechnik	FUE1/04	1	67	0	0,0		3	0	0,0
	FUE2/04	1		0	0,0			0	0,0
	FUE3/04	1		0	0,0			0	0,0
	LBM1/05	2		0	0,0			0	0,0
	LBM2/05	1		0	0,0			0	0,0
	LBM3/05	1		0	0,0			0	0,0
	LBM4/05	1		0	0,0			0	0,0
	LBM5/05	1		0	0,0			0	0,0
	LBM6/05	1		0	0,0			0	0,0
	LBM7/05	1		0	0,0			0	0,0
	LBM8/05	1		0	0,0			0	0,0
K5/10	1		0	0,0			0	0,0	
			0			0			0
Land- und Baumaschinen- mechatroniker/in	FUE1/04	1	1.992	902	45,3		1.964	966	49,2
	FUE2/04	1		378	19,0			434	22,1
	FUE3/04	1		431	21,6			618	31,5
	K5/10	1		225	11,3			354	18,0
	LBM1/05	2		1.914	96,1			1.836	93,5
	LBM2/05	1		1.586	79,6			1.666	84,8
	LBM3/05	1		1.086	54,5			1.011	51,5
	LBM4/05	1		562	28,2			434	22,1
	LBM5/05	1		1.042	52,3			967	49,2
	LBM6/05	1		223	11,2			303	15,4
	LBM7/05	1		315	15,8			395	20,1
LBM8/05	1		83	4,2			94	4,8	
			8.747			10.661	9.078		10.914
Büchsenmacher/in	CNC1/04	2	21	0	0,0		19	0	0,0
	CNC2/04	1		0	0,0			0	0,0
			0			0			0
Klempner/in	FUE-WIG/14	2	296	56	19,0		306	133	43,5
	KLP1/14	2		238	80,5			218	71,4
	KLP2/14	1		157	53,1			159	52,0
	KLP3/14	2		219	74,1			190	62,2
			670			1.183	700		1.241
Anlagenmechaniker/in für SHK-Technik	IH1/03	1	8.422	7.788	92,5		8.483	7.098	83,7
	IH2/03	1		7.515	89,2			7.251	85,5
	IH3/03	1		8.019	95,2			7.659	90,3
	IH4/03	1		7.128	84,6			6.851	80,8
	IH5/03	1		6.778	80,5			6.613	78,0
	IH6/03	2		6.289	74,7			6.335	74,7
	IH7/03	1		1.097	13,0			1.067	12,6
	IH8/03	2		2.923	34,7			2.980	35,1
	IH8A/08	1		926	11,0			1.285	15,1
IH8B/08	1		1.059	12,6			1.169	13,8	
			49.522			58.734	48.308		57.623
Elektroniker/in	ET1/04	1	9.352	8.569	91,6		9.832	8.979	91,3
	ET2/04	1		6.906	73,8			7.157	72,8
	ET3/04	1		8.193	87,6			8.599	87,5
	IT1/16	1		0	0			0	0,0
	ETE1/04	1		6.559	76,0			6.561	72,3
	ETE2/04	2		2.695	31,2			2.192	24,2
	ETE2A/04	1		3.835	44,4			4.355	48,0
	ETE2B/04	1		3.541	41,0			4.132	45,5
	ETE3/04	1		6.283	72,8			6.712	74,0
	ETE4/04	1		1.383	16,0			1.630	18,0
	ETA1/04	2		217	75,1			234	81,8
	ETA2/04	2		207	71,6			218	76,2
	ETA3/04	1		167	57,8			127	44,4
	ET1/04	2		309	71,5			280	59,4
	ET2/04	2		276	63,9			310	65,8
	ET3/04	1		224	51,9			238	50,5
			49.364			53.068	51.724		54.958

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2016				2017			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Systemelektroniker/in	SE1/04	1	79	59	74,7		75	55	73,3	
	SE2/04	1		48	60,8			51	68,0	
	SE3/04	1		35	44,3			22	29,3	
	SE4/04	1		43	54,4			27	36,0	
	SE5/04	1		53	67,1			37	49,3	
	SE6/04	1		11	13,9			8	10,7	
	SE7/04	1		15	19,0			21	28,0	
				264		264		221		221
Elektroniker/in für Maschinen u. Antriebs- technik	EMA1/04	2	273	233	85,5		253	192	76,0	
	EMA2/04	1		227	83,3			241	95,4	
	EMA3/04	1		205	75,2			203	80,4	
	EMA4/04	1		256	93,9			220	87,1	
	EMA5/04	1		163	59,8			148	58,6	
	EMA6/04	1		196	71,9			148	58,6	
				1.280		1.513		1.152		1.344
Tischler/in	TSM2A/99	1	6.597	5.646	85,6		6.646	5.725	86,1	
	TSM3/99	1		5.513	83,6			5.266	79,2	
	TSO1/99	1		3.776	57,2			3.720	56,0	
	TSO2/99	1		4.940	74,9			4.968	74,8	
				19.875		19.875		19.679		19.679
Bootsbauer/in	BOOT-H1/00	1	135	101	75,1		115	82	71,6	
	BOOT-H2/00	1		89	66,2			65	56,8	
	BOOT-K1/00	1		109	81,0			99	86,5	
	BOOT-T/00	1		0	0,0			0	0,0	
	TSM2B/99	1		109	81,0			78	68,1	
	BOOT-A/13	1		19	14,1			24	21,0	
	BOOT-E/13	1		16	11,9			20	17,5	
	BOOT-K2/13	1		59	43,9			68	59,4	
	BOOT-M/13	1		42	31,2			38	33,2	
	BOOT-O/13	1		46	34,2			49	42,8	
	BOOT-V/13	1		17	12,6			20	17,5	
				607		607		543		543
Bäcker/in	BAE1/05	1	1.940	1.343	69,2		1.954	1.394	71,4	
	BAE2/05	1		1.500	77,3			1.289	66,0	
				2.843		2.843		2.683		2.683
Konditor/in	KOND1/01	2	1.496	576	38,5		1.485	607	40,9	
	KOND2/01	2		818	54,7			834	56,2	
				1.394		2.788		1.441		2.882
Fleischer/in	FLE1/01	1	1.000	472	47,2		989	515	52,1	
	FLE2/01	1		565	56,5			538	54,4	
	FLE3A/01	1		11	1,1			11	1,1	
	FLE3B/01	1		141	14,1			132	13,4	
				1.189		1.189		1.196		1.196
Augenoptiker/in	AU1/09	1	2.053	1.675	81,6		2.184	1.806	82,7	
	AU2/09	1		1.561	76,1			1.778	81,4	
	AU3/09	1		1.544	75,2			1.540	70,5	
	AU4/09	1		1.355	66,0			1.401	64,1	
				6.135		6.135		6.525		6.525
Hörgeräteakustiker/in	HA1/97	1	1.006	856	85,1		611	0	0,0	
	HA2/97	1		813	80,8			0	0,0	
	HA3/97	1		634	63,0			0	0,0	
	HA4/97	1		708	70,4			0	0,0	
				3.011		3.011		0		0
Hörakustiker/in	HA1/97	1	12	0	0,0		521	122	10,8	
	HA2/97	1		0	0,0			515	45,5	
	HA3/97	1		0	0,0			972	85,9	
	HA4/97	1		0	0,0			922	81,5	
	HA1/17	1						686	60,7	
	HA2/17	1						0	0,0	
HA3/17	1						0	0,0		
				0		0		3.217		3.217
Orthopädietechnik- Mechaniker/in	OT1/14	1	503	188			506	139	27,5	
	OT2/14	1		116				158	31,3	
	OT3/14	1		159				77	15,2	
				463		463		374		374
Orthopädienschuh- macher/in	ORSCHU1/01	2	345	100	29,0		282	120	42,6	
	ORSCHU2/01	2		91	26,4			96	34,0	
	ORSCHU3/01	1		87	25,3			56	19,9	
	ORSCHU1/16	1		0	0,0			92	32,6	
	ORSCHU2/16	1		0	0,0			112	39,7	
	ORSCHU3/16	1		0	0,0			10	3,5	
	ORSCHU4/16	1		0	0,0			0	0,0	
	ORSCHU5/16	1		0	0			34	12,1	
				278		469		520		736

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2016				2017			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Zahntechniker/in	ZAHN1/12	1	1.764	854	48,4		1.384	881	63,7	
	ZAHN2/12	1		905	51,3			863	62,4	
	ZAHN3/12	1		996	56,5			1.079	78,0	
	ZAHN4/11	1		950	53,9			1.054	76,2	
	ZAHN5/12	1		1.027	58,2			1.035	74,8	
				4.732		4.732		4.912		4.912
Friseur/in	FR1/09	1	7.138	4.991	69,9		7.108	780	11,0	
	FR2/09	1		4.876	68,3			2.726	38,4	
	FR3/09	1		684	9,6			365	5,1	
	FR4/09	1		608	8,5			229	3,2	
	FR5/09	1		4.206	58,9			2.153	30,3	
	FR1/16	1		228	3,2			4.596	64,7	
	FR2/16	1		104	1,5			2.324	32,7	
	FR3/16	1		184	2,6			2.166	30,5	
	FR4/16	1		0	0,0			40	0,6	
	FR5/16	1		0	0			74	1,0	
				15.881		15.881		15.453		15.453
Glaser/in	F-GLAS1/95	1	372	0	0,0		363	0	0,0	
	GF1/09	1		238	64,1			263	72,5	
	GF2/09	1		89	24,0			85	23,4	
	GF3/09	1		136	36,6			101	27,8	
	GF4/09	1		154	41,5			194	53,4	
	GF5/09	1		130	35,0			113	31,1	
	GF6/09	1		163	43,9			160	44,1	
	GFM2A/00	1		102	27,5			116	32,0	
	GFM2B/00	1		134	36,1			130	35,8	
	T-G5A	1		25	6,7			21	5,8	
	T-G5B	1		16	4,3			16	4,4	
	T-G5C	1		29	7,8			22	6,1	
				1.216		1.216		1.221		1.221
Mechaniker/in für Reifen- u. Vulkanisationstechnik	VUL-RF1/05	1	81	46	64,8		96	56	66,7	
	VUL-RF2/05	1		59	83,1			42	50,0	
	VUL-RFV/05	1		45	55,6			89	93,2	
	VUL-VT1/05	1		10	100,0			9	78,3	
	VUL-VT2/05	1		23	230,0			8	69,6	
				183		183		204		204
Bodenleger/in	P-B1/10	1	149	0	0,0		148	0	0,0	
	P-B2/10	1		0	0,0			0	0,0	
	P-B3/10	1		42	28,2			6	4,1	
	P-BM1/10	1		31	20,8			32	21,7	
	P-BM2/10	1		20	13,4			5	3,4	
				93		93		43		43
Holz- und Bauten- schützer/in	HB1/08	2	31	45	115,4		32	7	18,9	
	HB2/08	2		8	20,5			17	45,9	
	HBB/08	2		11	37,3			3	10,5	
	HBH/08	2		0	0,0			1	28,6	
				64		128		28		56
Fachkraft für Speiseeis	EIS1/10	1	12	0	0,0		11	0	0,0	
				0		0		0		0
Kosmetiker/in	KOS1/03	1	139	3	2,2		141	10	7,1	
	KOS2/03	1		7	5,1			10	7,1	
	KOS3/03	1		11	7,9			8	5,7	
	KOS4/03	1		1	0,7			11	7,8	
				22		22		39		39
Bestattungsfachkraft	BES1/07	2	149	142	95,6		151	136	90,4	
	BES2/08	2		137	92,3			133	88,4	
	BES3/07	1		143	96,3			133	88,4	
				422		701		402		671
Kanalbauer/in	STBAU1	1	35	133	380,0		36	124	349,3	
	STBAU2	2		8	22,9			23	64,8	
	STBAU3	3		18	51,4			1	2,8	
	STBAU4	4		0	0,0			3	8,5	
	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	
				159		203		151		185

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2016				2017			
			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	226	923	409,3		219	1.133	518,5	
	STBAU2	2		236	104,7			213	97,5	
	STBAU3	3		73	32,4			60	27,5	
	STBAU4	4		11	4,9			42	19,2	
	STBAU5	5		20	8,9			0	0,0	
	STBAU6	6		0	0,0			0	0,0	
	STBAU7	7		1	0,4			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	
			1.264			1.765	1.448			1.907
Hochbaufacharbeiter/in	STBAU1	1	372	1.106	297,7		391	899	229,9	
	STBAU2	2		202	54,4			239	61,1	
	STBAU3	3		84	22,6			99	25,3	
	STBAU4	4		54	14,5			59	15,1	
	STBAU5	5		10	2,7			7	1,8	
	STBAU6	6		0	0,0			1	0,3	
	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	
			1.456			2.028	1.304			1.951
Tiefbau facharbeiter/in	STBAU1	1	192	747	390,1		205	865	423,0	
	STBAU2	2		170	88,8			140	68,5	
	STBAU3	3		59	30,8			58	28,4	
	STBAU4	4		29	15,1			47	23,0	
	STBAU5	5		14	7,3			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	
			1.019			1.450	1.110			1.507
Trockenbaumonteur/in	STBAU1	1	60	111	185,0		69	100	144,9	
	STBAU2	2		91	151,7			110	159,4	
	STBAU3	3		10	16,7			18	26,1	
	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	
			212			323	228			374

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2016				2017			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Rohrleitungsbauer/in	STBAU1	1	12	0	0,0	521	20	55,6		
	STBAU2	2		0	0,0		1	2,8		
	STBAU3	3		0	0,0		1	2,8		
	STBAU4	4		0	0,0		6	16,7		
	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		
				0			28		49	
Baugeräteführer/in	STBAU1	1	83	33	40,0	90	119	132,2		
	STBAU2	2		95	115,2		88	97,8		
	STBAU3	3		10	12,1		14	15,6		
	STBAU4	4		9	10,9		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		
				147		289	221		337	
Mechatroniker/in	MECH1/02	1	195	47	24,2	153	45	29,5		
	MECH2/02	2		39	20,1		59	38,7		
	MECH3/02	2		67	34,4		41	26,9		
				153		259	145		245	
Konstruktions- mechaniker/in	FUE1/04	1	72	0	0,0	59	4	6,8		
	FUE2/04	1		0	0,0		13	22,2		
	MET-ELT/07	1		0	0,0		0	0,0		
	METKT1/04	1		0	0,0		0	0,0		
	METKT2/04	2		0	0,0		6	10,3		
	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		5	7,0		0	0,0		
				5		5	23		29	
Zerspanungs- mechaniker/in	CNC1/04	2	399	100	25,1	346	107	30,9		
	CNC2/04	1		65	16,3		64	18,5		
	CNC3/11	1		89	22,3		96	27,7		
	SCHLF/07	1		11	2,8		9	2,6		
	STEU1/04	1		76	19,1		65	18,8		
	STEU2/04	1		34	8,5		18	5,2		
				375		475	359		466	
Maschinen- und Anlagen- führer/in	CNC1/04	2	38	0	0,0	47	0	0,0		
	STEU1/04	1		11	28,9		14	30,1		
				11		11	14		14	
Technische/r System- planer/in	ZEICHN1/97	1	233	0	0,0	207	0	0,0		
	ZEICHN2/97	1		0	0,0		0	0,0		
	ZEICHN3/97	1		0	0,0		0	0,0		
	ZEICHN4/97	1		0	0,0		0	0,0		
				0		0	0		0	
Fachkraft für Metall- technik	METLB1/13	2	95	0	0,0	78	0	0,0		
	METLB2/13	2		0	0,0		0	0,0		
	FUE1/04	1		0	0,0		16	20,5		
	FUE2/04	1		7	7,4		0	0,0		
	FUE-WIG/14	2		1	1,1		2	2,6		
	MAG/10	1		7	7,4		2	2,6		
	CNC1/04	2		0	0,0		0	0,0		
	CNC2/04	1		0	0,0		0	0,0		
				15		16	20		22	

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2016				2017			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Fachverk./in im Lebens- mittelh. - Bäckerei	V-BAE1/08	1	3.812	2.729	71,6					
	V-BAE2/08	1		2.663	69,9					
				5.392		5.392		5.160		5.160
Fachverk./in im Lebens- mittelh. - Konditorei	V/KO1/87	1	207	82	39,6		187	75	40,2	
	V/KO2/94	2		73	35,3			80	42,9	
				155		228		155		235
Fachverk./in im Lebens- mittelh. - Fleischerei	V/FLE1/01	1	1.311	625	47,7		1.234	698	56,6	
	V/FLE2/01	1		726	55,4			607	49,2	
				1.351		1.351		1.305		1.305
Kaufmann/frau für Büromanagement	BUEM1/14	1	3.316	2.031	61,2		3.337	2.101	63,0	
	BUEM2/14	1		2.333	70,4			2.716	81,4	
	BUEM3/14	1		2.301	69,4			2.057	61,7	
	BUEM4/14	1		1.836	55,4			2.658	79,7	
	BUEM5/14	1		1.174	35,4			2.346	70,3	
				9.675		9.675		11.878		11.878
Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in	STBAU1	1	764	3.913	512,5		807	3.784	469,2	
	STBAU2	2		1.447	189,5			1.513	187,6	
	STBAU3	3		335	43,9			375	46,5	
	STBAU4	4		107	14,0			163	20,2	
	STBAU5	5		10	1,3			8	1,0	
	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	
				5.812		8.290		5.843		8.627
Betonstein- und Terrazzo- hersteller/in	BETE1/87	3	2	1	22,2		0	0	0,0	
	BETE2/87	2		4	88,9			0	0,0	
	BETE3/87	2		4	88,9			0	0,0	
				9		19		0		0
Werksteinhersteller/in	BETE1/87	3	3	0	0,0		5	5	100,0	
	BETE2/87	2		0	0,0			2	40,0	
	BETE3/87	2		0	0,0			0	0,0	
				0		0		7		19
Estrichleger/in	STBAU1	1	35	189	540,0		33	229	693,9	
	STBAU2	2		99	282,9			51	154,5	
	STBAU3	3		9	25,7			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	
				297		414		280		331
Behälter- und Apparate- bauer/in	FUE1/04	1	49	5	10,2		49	4	8,2	
	FUE2/04	1		6	12,2			5	10,3	
	FUE3/04	1		6	12,2			5	10,3	
	IH1/03	1		76	155,1			9	18,6	
	METKT1/04	1		0	0,0			0	0,0	
	METKT2/04	2		0	0,0			0	0,0	
				93		93		23		23
Uhrmacher/in	U1/07	1	59	13	22,0		60	36	60,5	
	U2/07	1		23	39,0			25	42,0	
	U3/07	1		28	47,5			17	28,6	
	U4/07	1		27	45,8			26	43,7	
				91		91		104		104
Oberflächenbeschichter/in	GALV1/10	1	51	0	0,0		46	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		0

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2016				2017			
			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	142	53	37,3	193	153	32	21,0	211
	GS2/11	1		47	33,1			57	37,4	
	GS3/11	1		42	29,6			71	46,6	
	GS4	1		35	24,6			35	23,0	
	GS5/11	1		16	11,3			16	10,5	
Silberschmied/in	GS1/11	1	1	0	0,0	2	0	0,0		
	GS2/11	1		0	0,0		0	0,0		
	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		0		0
Parkettleger/in	P-B1/10	1	222	48	21,7	344	221	42	19,0	276
	P-B2/10	1		34	15,3			20	9,0	
	P-B3/10	1		29	13,1			22	10,0	
	P-BM1/10	1		147	66,4			83	37,6	
	P-BM2/10	1		86	38,8			109	49,3	
				344			276			276
Rollladen- und Sonnenschutzmechaniker/in	RS1/13	2	152	51	33,7	202	173	34	19,7	232
	RS2/13	2		21	13,9			45	26,1	
	FUE1/04	1		28	18,5			38	22,0	
	FUE2/04	1		0	0,0			0	0,0	
	FUE3/04	1		30	19,8			36	20,9	
	TSM2A/99	1		0	0,0			0	0,0	
Technische/r Modellbauer/in	MOD1/12	2	170	36	21,2	425	140	124	88,6	415
	MOD2AMB/12	2		3	15,8			8	51,6	
	MOD2G/12	2		77	106,2			36	62,6	
	MOD2K/12	2		90	115,4			38	56,7	
	MODSTEU/12	1		13	7,7			3	2,1	
				219		425		209		415
Drechsler/in	MFDR/04	1	5	0	0,0	0	4	0	0,0	0
	TSM2A/99	1		0	0,0			0	0,0	
Holzspielzeugmacher/in	TSM2A/99	1	2	0	0,0	0	1	0	0,0	0
Holzbildhauer/in	T-G4/89	2	5	0	0,0	0	3	0	0,0	5
	TSM2A/99	1		0	0,0			0	0,0	
	TSM3/99	1		0	0,0			5	166,7	
				0		0		5		5
Maßschneider/in	MASS1/08	1	255	106	41,6	199	230	110	47,9	233
	MASS2/08	1		93	36,5			123	53,6	
Modist/in	MO1/82	1	12	0	0,0	0	8	0	0,0	0
Segelmacher/in	SEGEL1/05	1	19	0	0,0	0	23	0	0,0	0
	SEGEL2/05	1		0	0,0			0	0,0	
				0		0		0		0
Kürschner/in	KUER1A	2	4	0	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
Schuhmacher/in	SCHU1/98	1	31	22	72,1	49	29	11	37,9	28
	SCHU2/98	1		18	59,0			12	41,4	
	SCHU3/98	1		9	29,5			5	17,2	
Sattler/in	SATT1/91	2	116	3	2,6	6	118	4	3,4	8
	SATT2/91	2		0	0,0			0	0,0	
	SATT3/91	2		0	0,0			0	0,0	
				3		6		4		8
Raumausstatter/in	R1/06	2	587	212	36,1	2.110	597	232	38,9	2.410
	R2/06	2		281	47,9			308	51,6	
	R3/06	2		312	53,2			347	58,2	
	R4/06	2		250	42,6			318	53,3	
Wachszieher/in	WZ1/10	1	1	6	171,4	6	0	6	400,0	6
Kerzenhersteller/in und Wachsbildner/in	WZ1/10	1	3	0	0,0	6	2	0	0,0	6
	WZ1/16	1		0	0,0			0	0,0	
				0		0		0		0
Gebäudereiniger/in	GEB1/10	1	692	286	41,3	2.110	682	207	30,4	1.440
	GEB2/10	1		125	18,1			126	18,5	
	GEB3/10	1		185	26,7			318	46,7	
	GEB4/10	1		201	29,0			238	34,9	
	GEB5/10	2		79	11,4			72	10,6	
	GEB6/10	1		324	46,8			280	41,1	
	GEB7/10	1		111	16,0			127	18,6	
				1.311		1.390		1.368		1.440

Beruf	Lehrgang	Dauer [Wo]	2016				2017			
			Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]	Auszub. Ø 2.+3.J	Teil- nahmen	Quote %	Sch.vol. [TnWo]
Fotograf/in	FOTO1/11	2	489	235	48,1	1.342	461	232	50,3	1.443
	FOTO2/11	2		172	35,2			172	37,3	
	FOTO3/11	1		117	23,9			162	35,1	
	FOTO4/11	1		19	3,9			25	5,4	
	FOTO5/11	2		112	22,9			149	32,3	
	FOTO6/11	1		56	11,5			75	16,3	
	FOTO7/11	1		112	22,9			75	16,3	
			823			890				
Buchbinder/in	BU1/13	1	48	6	12,5	33	42	7	16,7	27
	BU2/13	1		8	16,7			7	16,7	
	BU3/13	1		8	16,7			10	23,8	
	BU4/13	1		11	22,9			3	7,1	
			33			27				
Orgel- und Harmonium- bauer/in	TSM2A/99	1	37	5	13,7	17	31	0	0,0	0
	TSM3/99	1		12	32,9			0	0,0	
			17			0				
Klavier- und Cembalo- bauer/in	TSM2A/99	1	34	0	0,0	0	24	0	0,0	0
	TSM3/99	1		0	0,0			0	0,0	
			0			0				
Handzuginstrumenten- macher/in	TSM2A/99	1	2	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	4	0	0,0	0	6	0	0,0	0
				0	0,0			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	11	5	45,5	10	8	7	93,3	19
	MA1	1		2	18,2			6	80,0	
	MA3	1		3	27,3			6	80,0	
			10			19				
Schilder- und Lichtre- klamehersteller/in	SCH1/06	1	291	78	26,8	524	289	56	19,4	413
	SCH2/06	1		79	27,1			60	20,8	
	SCH3/06	1		131	45,0			128	44,3	
	SCH4/06	1		100	34,4			79	27,3	
	SCH5/06	2		67	23,0			42	14,5	
	SCH6/06	1		2	0,7			6	2,1	
			457			371				

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 2017)**

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	Reparatlackierung 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	MGI1/04	1
35	Gestalten eines repräsentativen Eingangsbereiches	MGI2/04	1
36	Gestalten eines Einrichtungsgegenstandes	MGI3/04	1
37	Gestalten eines historischen Treppenhauses	MGI4/04	1
38	Ausbau eines Dachgeschosses	MGI5/04	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

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-Handschweißen)	FUE1/04	1
12	Schutzgasschweißen	FUE2/04	1
13	Schutzgasschweißen (MAG-St)	FUE3/04	1
14	Wolfram-Schutzgasschweißen	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 Prüfmethode	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 Gasschweißen	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	Diagnosetechnik 1 - Elektrische Fahrzeugsysteme	K1/15	1
35	Diagnosetechnik 2 - Motormanagement	K2/15	1
36	Diagnosetechnik 3 - Fahrwerk/Bremse	K3/15	1
37	Diagnosetechnik 4 - Hochvolttechnik	K4/15	1
38	Diagnosetechnik 4 - Datenübertragungssysteme und -verknüpfung	K5/10	1
39	Diagnosetechnik 5 - Kfz-Datenübertragung	K5/15	1
40	Diagnosetechnik 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 Klimaanlage - 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 Klimaanlage - 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	Motorgeräteechnik	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	Fahrwerkstechnik	ZR1/05	1
105	Herstellen und Montieren eines Fahrrades	ZR-F1/05	1
106	Herstellen und Montieren eines Fahrrades	ZR-F1/16	1
107	Instandhaltung von Fahrradkomponenten	ZR-F2/05	1
108	Service- und Wartungsarbeiten	ZR-F2/16	1
109	Kundenorientiertes Handeln und Verkaufstechniken	ZR-F3/05	1
110	Kommunikation mit Kunden	ZR-F3/16	1
111	Instand setzen von Fahrradkomponenten	ZR-F4/16	1
112	Diagnose von Zünd- und Ladesystemen	ZR-M1/05	1
113	Service- und Wartungsarbeiten	ZR-M1/16	1
114	Diagnose von Motor, Antrieb, Gemischaufbereitung und Abgasreinigung	ZR-M2/05	1
115	Herstellen und Anpassen von Fahrzeugen	ZR-M2/16	1
116	Diagnose von Management-, Komfort- und Sicherheitssystemen	ZR-M3/05	1
117	Diagnose von Motorradsystemen	ZR-M3/16	1
118	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 Fernwirkeinrichtungen	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 Feinwirkssystemen	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	Herstellen und weiterverarbeiten von Massen; Herstellen von kleinen Gerichten	EIS1/10	2
4	Neuzeitliche Zerlegetechniken, Wurstherstellung und Pökelfverfahren	FLEI1/01	1
5	Neuzeitliche Techniken der Be- und Verarbeitung von Fleisch	FLEI2/01	1
6	Ausgewählte Techniken im Fleischerhandwerk	FLEI3A/01	1
7	Ausgewählte Techniken im Fleischerhandwerk	FLEI3B/01	1
8	Techniken der Herstellung von speziellen Konditorei-Erzeugnissen	KOND1/01	2
9	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 vergrößernde Sehhilfen	AU4/09	1
5	Klassische Friseur Tätigkeit	FRI1/09	1
6	Klassische Friseur Tätigkeit	FRI1/16	1
7	Modische Friseur Tätigkeiten	FRI2/09	1
8	Modische Friseur Tätigkeiten	FRI2/16	1
9	Kosmetik und Nagelmodellage	FRI3/09	1
10	Langhaardesign, Colorationstechniken am Haar	FRI3/16	1
11	Langhaar-Design, Haarverlängerung	FRI4/09	1
12	Haarverlängerung, Haarverdichtung	FRI4/16	1
13	Dekorative Gestaltung von Haar (Coloration) und Gesicht (Make-up)	FRI5/09	1
14	Kosmetik und Nagelmodellage	FRI5/16	1
15	Rationeller Einsatz und Umgang mit Geräten und Maschinen für spezielle Arbeiten an textilen, Holz- und Steinoberflächen	GEB1/10	1
16	Sonderreinigung von elektrischen Anlagen, Beleuchtungsanlagen, Fernreiseverkehrsmitteln und Gegenständen der Raum- und Gebäudeausstattung sowie von Freiflächen	GEB2/10	1
17	Tätigkeiten in Krankenhäusern, Altenheimen, Schwimmbädern, Lebensmittelverarbeitenden Betrieben, sanitären Anlagen in Sportstätten und Schulen sowie in Industriebereichen	GEB3/10	1
18	Schädlingsbekämpfungs- und Vergrämnungsmaßnahmen in und an Gebäuden sowie auf Freiflächen	GEB4/10	1
19	Industriereinigung - Maschinen- und Anlagenreinigung	GEB5/10	2
20	Rationeller Einsatz und Umgang mit modernen Geräten und Maschinen	GEB6/10	1
21	Umgang mit schädigenden Stoffen und deren Entsorgung	GEB7/10	1
22	Otoplastik und Reparaturtechnik I	HA1/97	1
23	Otoplastik und Reparaturtechnik II	HA2/97	1
24	Audiometrie und Hörgeräteanpassung I	HA3/97	1
25	Audiometrie und Hörgeräteanpassung II	HA4/97	1
26	Otoplastik I /Service- und Instandhaltungsmaßnahmen an Hörsystemen, Hörassistenzsystemen und Sonderversorgungen sowie Zubehör	HA1/17	1
27	Otoplastik II / Audiologie und Hörsystemversorgung	HA2/17	1
28	Audiometrie und Hörsystemanpassung	HA3/17	1

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
29	Verkaufs- und Präsentationstechniken	KOS1/03	1
30	Massagetechniken	KOS2/03	1
31	Hand- und Fußpflege	KOS3/03	1
32	Spezielle Make-up-Techniken	KOS4/03	1
33	Orthopädische Schuhzurichtung und orthetische Versorgung von Fuß und Unterschenkel	ORSCHU1/01	2
34	Orthopädische Schuhzurichtung, Einlagen in Sonderfertigung, Materialverarbeitung und Abformtechniken	ORSCHU1/16	1
35	Neuzeitliche Schafftherstellung, Einlagen- und Orthesenbau, Messsysteme	ORSCHU2/01	2
36	Einlagen in Sonderfertigung, diabetesadaptierte Fußbettung, Druckmessung und Versorgung mit konfektionierten Therapieschuhen	ORSCHU2/16	1
37	Anfertigung von Fußprothesen und Sondergebiete der Orthesenanfertigung	ORSCHU3/01	1
38	Leisten- und Schafftherstellung	ORSCHU3/16	1
39	Fußorthesen, Kompressions- und Bandagenversorgung, Fußpflege	ORSCHU4/16	1
40	Moderne Analyseverfahren, Propriozeption und Sensomotorik, Marketing	ORSCHU5/16	1
41	Situationsgerechter Umgang mit Patienten sowie Messen und Abformen	OT1/14	1
42	Moderne Techniken in der Prothetik und Orthetik	OT2/14	1
43	Reha-, Stoma-, Inkontinenzversorgung und Anti-Dekubitus-Hilfsmittel	OT3/14	1
44	Handwerkliche Kerzenherstellung, Verzier- und Veredelungstechniken und Reliefherstellung	WZ1/10	1
45	Handwerkliche Kerzenherstellung, Verzier- und Veredelungstechniken und Reliefherstellung	WZ1/16	1
46	Herstellen von totalen Unterkiefer- und Oberkieferprothesen nach System	ZAHN1/12	1
47	Herstellen von herausnehmbarem Zahnersatz als Modellgussprothese	ZAHN2/12	1
48	Herstellen von kieferorthopädischen Geräten	ZAHN3/12	1
49	Angewandte CAD-/CAM-Technik	ZAHN4/11	1
50	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/FLEI1/01	1
7	Warenherstellung und -präsentation unter Berücksichtigung ernährungsphysiologischer Gesichtspunkte II	V/FLEI2/01	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	Verkaufstechniken im Lebensmittelhandwerk I	V-BAE1/08	1
11	Verkaufstechniken im Lebensmittelhandwerk II	V-BAE2/08	1
12	Projekttechnik und Schutzmaßnahmen	ZEICHN1/97	1
13	EDV-gestütztes Zeichnen	ZEICHN2/97	1
14	CAD-Zeichentechnik	ZEICHN3/97	1
15	CAD-Zeichentechnik 2 D und 3 D	ZEICHN4/97	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 2017)**

Lfd. Nr.	Lehrgangsthema	Kennziffer	Lehrgangsdauer in Arbeitswochen
	I. Gruppe der Bau- und Ausbaugewerbe		
1	Stufenausbildung Bauwirtschaft in der Grundstufe	BAU	20
2	Einführung in die Be- und Verarbeitung von Werkstoffen	G-DACH1/99	2
3	Grundlagen der Werkstoffbearbeitung, des Mauerwerksbaus und der Holzbearbeitung	G-DACH1/16	2
4	Einführung in die Arbeitstechniken der Dachdeckung	G-DACH2/99	3
5	Einführung in die Arbeitstechniken der Dachdeckungen	G-DACH2/16	2
6	Einführung in die Arbeitstechniken der Dachabdichtung	G-DACH3/99	1
7	Einführung in die Arbeitstechniken der Dachabdichtungen	G-DACH3/16	1
8	Einführung in die Arbeitstechniken der Außenwandbekleidungen	G-DACH4/99	2
9	Einführung in die Arbeitstechniken der Außenwandbekleidungen	G-DACH4/16	1
10	Grundlagen zum Einsatz und Bau moderner Gerüste	G-GBA/15	10
11	Grundlagen des Bautenschutzes	G-HB1/08	2
12	Grundlagen des Holzschutzes	G-HB2/08	2
13	Vorbereitung der Untergründe zur Pilzbekämpfung, konstruktiver Holz- und Bautenschutz	G-HB3/08	2
14	Gestalten, Formen und Beschichten eines Objektes	G-MBF/03	2
15	Gestalten, Formen und Beschichten eines Objektes mit werkstatt-gebundenen /stationären Arbeits- und Lackierverfahren	G-MF/07	2
16	Be- und Verarbeiten von keramischen Ofenbaustoffen in Standardformaten	G-OL1/08	2
17	Elektrotechnik und deren Sicherheitsmaßnahmen	G-OL2/08	1
18	Fügetechniken - Pressen und Löten, Blechbearbeitung	G-OL3/08	1
19	Betriebs- und Brandsicherheit	G-SCHO1/12	1
20	Verfahren zum Reinigen von Feuerungs- und Lüftungsanlagen	G-SCHO2/12	1
21	Bearbeitung von Steinoberflächen von Hand, wahlweise in Hart- oder Weichgestein	G-STEIN1/03	1
22	Grundtechnik der Steinprofilierung, wahlweise in Hart- oder Weichgestein	G-STEIN2/03	2
23	Bearbeitung von Werksteinen von Hand oder mit druckluftbetriebenen Werkzeugen	G-STEIN3/03	1
24	Verlegen von Bodenbelägen	G-STEIN4/03	1
25	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 Rohwerkstoffe	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	Grundlagen der Werkstoffbearbeitung	G-ZR1/12	1
38	Werkstoffe und Bearbeitungsverfahren	G-ZR1/16	1
39	Grundlagen der Elektrotechnik	G-ZR2/12	2
40	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	Schutzmaßnahmen, Montage- und Messtechnik	G-IT1/00	1
5	Installationsschaltungen und Schutzmaßnahmen	G-IT1/16	1
6	Einrichten von PC's und Nutzen von Standardsoftware	G-IT2/00	1
7	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	Einführungslehrgang Tischler	G-TI	3
4	Einführung in das Arbeiten an Holzbearbeitungsmaschinen	G-TSM1A/99	1
5	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	Herstellen und Weiterverarbeiten von Massen, Herstellen von kleinen Gerichten	G-EIS1/09	2
3	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-SCHI/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	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	Mechaniker/in für Karosserieinstandhaltungstechnik
17	Mechatroniker/in für Kältetechnik
18	Metall- und Glockengießer/in
19	Metallbauer/in
20	Metallbildner/in
21	Oberflächenbeschichter/in
22	Schneidwerkzeugmechaniker/in
23	Silberschmied/in
24	Systemelektroniker/in
25	Uhrmacher/in
26	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	Rollladen- 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	Modist/in
5	Raumausstatter/in
6	Sattler/in
7	Schuhmacher/in
8	Segelmacher/in
9	Seiler/in
10	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