



Die Vollversammlung der Handwerkskammer Reutlingen beschließt am 23. Juli 2013 als zuständige Stelle nach Anhörung des Berufsbildungsausschusses am 18. April 2013 aufgrund der §§41,91 Abs. 1 Nr. 4, 106 Abs. 1 Nr. 10 Handwerksordnung (HWO) in der derzeit gültigen Fassung und § 5 des Grundsatzbeschlusses zur überbetrieblichen Ausbildung der Handwerkskammer Reutlingen in der derzeit gültigen Fassung folgende Regelung zur Durchführung der

## **Überbetriebliche Ausbildungslehrgänge (ÜBA)**

**für den Handwerkskammerbereich Reutlingen**

**Metallbauer-, Zweiradmechaniker-, Feinwerkmechaniker-, Zahntechniker-, Fotografen- und Augenoptiker-Handwerk**

**Stand: März 2013**

### Erläuterung

- Das Lehrgangsprogramm im ersten Ausbildungsjahr ist nur für Lehrlinge verpflichtend, die keine Berufsfachschule besuchen
- Lehrgänge mit Schattierungen sind in dieser Übersicht neu aufgenommen
- Alle Kurse mit der Kennzeichnung \*\* werden von der Bildungsakademie Tübingen organisiert und durchgeführt

### Abkürzungen

BA / BiA	Bildungsakademie
ETZ	Elektro-Technologie-Zentrum
GA	Gewerbeakademie
GBS	Gewerbliche Berufsschule
GL-Akademie	Gewerbliche Akademie für Glaser, Fenster- und Fassadentechnik
LIV	Landesinnungsverband
E-Innung	Elektro-Innung
FDS	Freudenstadt
FR	Freiburg
KA	Karlsruhe
KN	Konstanz
RT	Reutlingen
SIG	Sigmaringen
SLG	Bad Saulgau
STGT	Stuttgart
TÜ	Tübingen



Beruf	Ausbildungsjahr / Lehrgang	Dauer in Wochen	Thema	Lehrgangsort	Durchführung	Träger
<b>Metallbauer 1213 o</b>						
<b>alle Fachrichtungen</b>	ab 1. Ausbildungsjahr					
bis 31. Dezember 2013	G-MET/04 **	2	Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Grundlagen der Metallbearbeitung	BA TÜ	HK RT	HK RT
	G-MET/12 **	1	Grundlagen Metallbearbeitung	BA TÜ	HK RT	HK RT
	G-MET1/13	1	Bearbeiten und Umformen von Blechen und Profilen	BA TÜ	HK RT	HK RT
	G-FUE/04 **	1	Fügen und Umformen (Metall-Schutzgasschweißen - MAG-St)	BA TÜ	HK RT	HK RT
	ab 2. Ausbildungsjahr					
	FUE1/04 **	1	Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschiweißen)	BA TÜ	HK RT	HK RT
	FUE2/04 **	1	Schutzgasschweißen	BA TÜ	HK RT	HK RT
<b>Fach 16 Konstruktionstechnik</b>	METKT1/04 **	1	Montieren und Prüfen von steuerungstechnischen Systemen	BA TÜ	HK RT	HK RT
	METKT2/04 **	2	Bearbeiten von Leichtmetallen und Edelstahl	BA TÜ	HK RT	HK RT



Beruf	Ausbildungsjahr / Lehrgang	Dauer in Wochen	Thema	Lehrgangsort	Durchführung	Träger
<b>Zweiradmechaniker 1217 0</b>						
<b>alle Fachrichtungen bis 31. Dezember 2013</b>	ab 1. Ausbildungsjahr					
	G-ZR1/05	2	Grundlagen der Werkstoffbearbeitung	GA FR	HK FR	HK RT
	G-ZR2/05	1	Grundlagen der Elektrotechnik	GA FR	HK FR	HK RT
	G-ZR1/12	1	Grundlagen der Werkstoffbearbeitung	GA FR	HK FR	HK RT
	G-ZR2/12	2	Grundlagen elektrische Systeme	GA FR	HK FR	HK RT
<b>Fach 01 Fahrradtechnik  Fahrradmonteur 1217 1</b>	ab 2. Ausbildungsjahr					
	ZR-F1/05	1	Herstellen und Montieren eines Fahrrades	GA FR	HK FR	HK RT
	ZR-F2/05	1	Instandhaltung von Fahrradkomponenten	GA FR	HK FR	HK RT
	ZR-F3/05	1	Kundenorientiertes Handeln und Verkaufstechniken	GA FR	HK FR	HK RT
<b>Fach 02 Motorradtechnik  Kraftfahrzeug- mechatroniker 1220 6 Schwerpunkt 03 Motorradtechnik</b>	ZR-M1/05	1	Diagnose von Zünd- und Ladesystemen	GA FR	HK FR	HK RT
	ZR-M2/05	1	Diagnose von Motor, Antrieb, Gemischaufbereitung und Abgasreinigung	GA FR	HK FR	HK RT
	ZR-M3/05	1	Diagnose von Management-, Komfort- und Sicherheitssystemen	GA FR	HK FR	HK RT



Beruf	Ausbildungsjahr / Lehrgang	Dauer in Wochen	Thema	Lehrgangsort	Durchführung	Träger	
<b>Feinwerkmechaniker 1216 0</b>							
bis 31. Dezember 2013	ab 1. Ausbildungsjahr						
	G-MET/04 **	2	Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Grundlagen der Metallbearbeitung	BA TÜ	HK RT	HK RT	
	G-FEIN1/04 **	1	Fügen und Umformen	BA TÜ	HK RT	HK RT	
	G-FEIN2/04 **	1	Maschinelles Spanen auf Werkzeugmaschinen	BA TÜ	HK RT	HK RT	
<b>Schwerpunkt 01 Maschinenbau Schwerpunkt 02 Werkzeugbau Schwerpunkt 03 Feinmechanik Schwerpunkt 04 Zerspanungstechnik</b>	G-MET/12 **	1	Grundlagen der Metallbearbeitung	BA TÜ	HK RT	HK RT	
	G-FEIN1/12 **	1	Fügen und Umformen	BA TÜ	HK RT	HK RT	
	G-FEIN2/12 **	2	Maschinelles Spanen auf Werkzeugmaschinen	BA TÜ	HK RT	HK RT	
	ab 2. Ausbildungsjahr						
	CNC1/04 **	2	Programmieren und Spanen auf numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	BA TÜ	HK RT	HK RT	
	CNC2/04 **	1	Bearbeiten auf unterschiedlichen Werkzeugmaschinen	BA TÜ	HK RT	HK RT	
	STEU1/04 **	1	Steuerungstechnik I	BA TÜ	HK RT	HK RT	
	STEU2/04 **	1	Steuerungstechnik II	BA TÜ	HK RT	HK RT	
<b>Schwerpunkt 01</b>	FUE3/04 **	1	Schutzgasschweißen (MAG-St)	BA TÜ	HK RT	HK RT	



Beruf	Ausbildungsjahr / Lehrgang	Dauer in Wochen	Thema	Lehrgangsort	Durchführung	Träger
<b>Zahntechniker 1637 o</b>						
bis 31. Dezember 2013	ab 2. Ausbildungsjahr					
	ZAHN1/00	1	Herstellen von totalen Unterkiefer- und Oberkieferprothesen nach System	BA Stgt	HK Stgt	HK RT
	ZAHN2/00	1	Herstellen von herausnehmbarem Zahnersatz als Modellguss	BA Stgt	HK Stgt	HK RT
	ZAHN3/00	1	Herstellen von kieferorthopädischen Geräten	BA Stgt	HK Stgt	HK RT
	ZAHN5/04	1	Angewandte Frästechnik und Verarbeiten von Geschrieben	BA Stgt	HK Stgt	HK RT
	ZAHN1/12	1	Herstellen von totalen Unterkiefer- und Oberkieferprothesen nach System	BA Stgt	HK Stgt	HK RT
	ZAHN2/12	1	Herstellen von herausnehmbarem Zahnersatz als Modellgussprothese	BA Stgt	HK Stgt	HK RT
	ZAHN3/12	1	Herstellen von kieferorthopädischen Geräten	BA Stgt	HK Stgt	HK RT
	ZAHN4/12	1	Angewandte CAD-/CAM-Technik	BA Stgt	HK Stgt	HK RT
	ZAHN5/12	1	Angewandte Frästechnik und Verarbeiten von Geschrieben	BA Stgt	HK Stgt	HK RT



Beruf	Ausbildungsjahr / Lehrgang	Dauer in Wochen	Thema	Lehrgangsort	Durchführung	Träger
<b>Fotograf 5738 o</b>						
<b>bis 31. Dezember 2013</b>	ab 2. Ausbildungsjahr					
	FOTO1A/o2	1	Einfache Aufnahme-, Beleuchtungs- und Messtechnik für die Bereiche Personen- und Sachdarstellung sowie deren Ausarbeitung	BA Stgt	HK Stgt	HK RT
	FOTO1B/o2	1	Aufnahmepraxis in der Personen- und Sachdarstellung sowie die Ausarbeitung und Präsentation der erstellten Aufnahmen	BA Stgt	HK Stgt	HK RT
	FOTO2/o2	2	Zeitgemäße Bildgestaltung sowie Bildkonzeptionen und Präsentationen in der fotografischen Praxis unter Anwendung neuer Technologien	BA Stgt	HK Stgt	HK RT
	FOTO3A/o2	1	Grundlagen der digitalen Aufnahmetechnik, Scanverfahren, Bildbearbeitung und Ausgabeprozesse	BA Stgt	HK Stgt	HK RT
	FOTO3B/o2	1	Erweiterte Grundlagen zur digitalen Aufnahmetechnik, zu Scantechniken und zur Bildbearbeitung	BA Stgt	HK Stgt	HK RT
	FOTO1/11	2	Aufnahme-, Beleuchtungs- und Messtechnik sowie Ausarbeitung von Fotos an Beispielen digitaler/analoger Aufnahmeverfahren	BA Stgt	HK Stgt	HK RT
	FOTO3/11	1	Fotografische Bildgestaltung und Bildkonzeption	BA Stgt	HK Stgt	HK RT
	FOTO5/11	2	Medientechnik, Aufnahme-, Schnitt- und Tontechnik; Erarbeiten von Konzeptionen und herstellen von Multimedia-Präsentationen	BA Stgt	HK Stgt	HK RT



Beruf	Ausbildungsjahr / Lehrgang	Dauer in Wochen	Thema	Lehrgangsort	Durchführung	Träger
<b>Augenoptiker 1633 o</b>						
	ab 1. Ausbildungsjahr					
	G-AU/09	2	Werkstoffe aus Kunststoff, Metall und Glas bearbeiten	SYNKS-Gebäude Karlsruhe	Augenoptiker-Innung Baden Württemberg	
	ab 2. Ausbildungsjahr					
	AU1/09	1	Einstärkengläser, Vollrandbrillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	SYNKS-Gebäude Karlsruhe		
	AU2/09	1	Mehrstärkengläser, Brillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	SYNKS-Gebäude Karlsruhe		
	AU3/09	1	Prismatische Gläser, Gleitsichtgläser, Brillenfassungen und Instandsetzen von Sehhilfen	SYNKS-Gebäude Karlsruhe		
	AU4/09	1	Gleitsichtgläser, Sondergläser, Brillenfassungen und vergrößernde Sehhilfen	SYNKS-Gebäude Karlsruhe		



## Regelung zur Durchführung der überbetrieblichen Ausbildungslehrgänge

Dieser Beschluss wurde gemäß § 106 Abs. 2 der Handwerksordnung mit Bescheid des Wirtschaftsministeriums Baden-Württemberg vom 1. August 2013 (AZ: 8-4233.62/44) genehmigt.

Hiermit wird bestätigt, dass der Beschluss ordnungsgemäß zustande gekommen ist, sowie die Übereinstimmung des Wortlauts mit dem Beschluss der Vollversammlung.

Die Regelung zur Durchführung der überbetrieblichen Ausbildungslehrgänge (ÜBA) wird durch die Aufnahme der Bekanntmachung auf der Homepage (Startseite) im Internetauftritt – [www.hwk-reutlingen.de](http://www.hwk-reutlingen.de) – unter der Rubrik „Amtliche Bekanntmachungen“ veröffentlicht. Neben dem Einstellen der Bekanntmachungen auf der Homepage zum 8. November 2013 wird in der Deutschen Handwerkszeitung die Bezeichnung des Beschlusses, die Fundstelle auf der Homepage und das Datum des Inkrafttretens veröffentlicht.

Dieser Beschluss tritt am Tage seiner Bekanntmachung in Kraft.

Reutlingen, den 6. November 2013

gezeichnet  
Joachim Möhrle  
Präsident

Dienstsiegel

gezeichnet  
Dr. Joachim Eisert  
Hauptgeschäftsführer