

**Eckpunkte der dualen Ausbildung zum / zur Klempner/-in:  
Stand: 2016; AVO: 2013; ÜLU-Konzept: 2014; RLP: 2013.**

**Ausbildungsbetrieb**

im Klempner-Handwerk  
Die Ausbildung erfolgt  
auftragsorientiert  
Inhalte nach AVO.

**Überbetriebliche Ausbildung**

erfolgt in 7 obligatorischen und 1  
fakultativen überbetrieblichen  
„Lehrlingsunterweisung/en“ (ÜLU);  
8 Wochen + 2 Wochen (fakultativ).

**Bildung der Berufsschule**

erfolgt ab dem 1. Ausbildungsjahr in  
14 Lernfeldern (LF);  
1020 Stunden fachbezogener  
Unterricht nach RLP.

**Integrative Fertigkeiten, Kenntnisse und Fertigkeiten (sind während der gesamten Ausbildung zu vermitteln):**

B1: Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht, berufsspezifische Rechtsgrundlagen; B2: Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes;  
B3: Sicherheits- und Gesundheitsschutz bei der Arbeit; B4: Umweltschutz; B5: Betriebliche und technische Kommunikation;  
B6: Kundenorientierte Kommunikation; B7: Planen und Vorbereiten von Arbeitsabläufen;  
B8: Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen.

**Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fertigkeiten:**

1. bis 18. Monat	A1: Manuelles und maschinelles Bearbeiten;	G-KLP1/14: Grundlagen der Metallbearbeitung (1 Woche);	LF1: Bauelemente mit handgeführten Werkzeugen fertigen (80 UE);
	A2: Fügen von Werkstoffen und Bauteilen;	G-KLP2/14: Fügetechnik (1 Woche);	LF2: Bauelemente mit Maschinen fertigen (80 UE);
	A3: Handhaben und Warten von Werkzeugen, Geräten und Maschinen;	G-KLP3/14: Umformen von Blechen und Profilen sowie Löten (1 Woche);	LF3: Baugruppen herstellen und montieren (80 UE);
	A4: Einbauen von elektrischen Komponenten;	FUE-WIG14: Wolfram-Schutzgasschweißen DVS-WIG St 1 (2 Wochen, fakultativ).	LF4: Technische Systeme instand halten;
	A5: Entwerfen und Fertigen von Schablonen;		LF5: Schablonen konstruieren und Zuschnitte herstellen (60 UE);
	A6: Prüfen, Behandeln und Schützen von Oberflächen;		LF6: Anlagen zur Ableitung von Niederschlagswasser fertigen und montieren (80 UE).
	A7: Befestigen von Bauteilen und Baugruppen in Mauerwerk, Beton und Holz;		
	A9: Anfertigen und Montieren von Anlagen zur Ableitung von Niederschlagswasser;		
	A11: Transportieren von Bauteilen und Baugruppen.		

**Gesellenprüfung Teil 1.**

19. bis 42. Monat	A2: Fügen (...);	KLP1/14: Manuelle und maschinelle Verarbeitung von: - Blechen für Lüftungstechnische Anlagen, - verschiedenen Blechen an Dachausbauten und Wandbekleidungen (2 Wochen);	LF7: Dächer mit metallischen Werkstoffen decken (100 UE);
	A4: Einbauen (...);	KLP2/14: Eindecken von Flächen an Bauten mit Kunststoffen sowie neuzeitliche Abdichtungstechniken, Dachbegrünung (1 Woche);	LF8: Dächer mit nichtmetallischen Werkstoffen montieren (40 UE);
	A5: Entwerfen (...);	KLP3/14: Manuelle und maschinelle Verarbeitung von Blechen an schwierigen Detailpunkten (2 Wochen).	LF9: Systemdächer montieren (40 UE);
	A7: Befestigen (...);		LF10: Verwahrungen, An- und Abschlüsse, Dachdurchdringungen und Fugenabschlüsse herstellen und montieren (80 UE);
	A8: Decken und Instandhalten von dach- und Wandflächen an Bauwerken;		LF11: Wandbekleidungen herstellen und montieren (80 UE);
	A9: Anfertigen und Montieren von Anlagen zur Ableitung von Niederschlagswasser;		LF12: Instandhaltungsmaßnahmen an Dach und Wand durchführen (80 UE);
	A10: Anfertigen und Montieren von lufttechnischen Anlagen;		LF13: Bauteile für lufttechnische Anlagen und Abgasanlagen anfertigen und montieren (60 UE);
	A11: Transportieren von Bauteilen und Baugruppen;		LF14: Energiesammler, Blitzschutzanlagen und Dachzubehör anbringen (80 UE).
	A12: Herstellen von Fugenabschlüssen sowie Durchführen von Wärmedämm- und Dichtungsmaßnahmen;		
	A13: Einbauen von Energiesammlern, Energieumsetzern und nachhaltigen Energienutzungssystemen;		
	A14: Anbringen von Fangeinrichtungen und von Ableitungen für den äußeren Blitzschutz;		
	A15: Einrichten von Arbeitsgerüsten und Schutzsystemen.		

**Gesellenprüfung Teil 2: Kundenauftrag, Fertigungs-, Montage- u. Instandhaltungstechnik u. Wirtschaft/Sozialkunde.**