

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

**Gesellenprüfung Teil 1.**

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

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