

# AUSBILDUNG METALLBAUER/IN

Fachrichtung Konstruktionstechnik (m/w/d)

**Während der gesamten Ausbildung**  
(Berufliche Grundbildung)

Ausbildungsinhalt	Abteilung im Unternehmen	Exkurs
Berufsausbildung, Arbeits- und Tarifrecht		
Aufbau und Orga. des Ausbildungsbetriebs		
Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit		
Umweltschutz		

**1. Ausbildungsjahr**  
(1.-12. Monat; Berufliche Grundbildung)

Ausbildungsinhalt	Abteilung im Unternehmen	Exkurs
Betriebl., techn. u. kundenorientierte Kommunikation - I	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Planen + Steuern von Arbeitsabläuf. + Beurt. Von Arbeitsergeb. - I	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Qualitätsmanagement - I	Bauschlosserei, Einzelfert.	Quali.sich.
Prüfen und Messen - I	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Fügen - I	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Manuelles Zerspanen u. Umformen, erstes maschin. Bearbeiten	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Instandhalten und Warten von Betriebsmitteln	Bauschlosserei, Einzelfert.	Instandhalt.

**2. Ausbildungsjahr 1. Halbjahr**  
(13.-18. Monat; Berufliche Fachbildung, gemeinsame Ausbildungsinhalte)

Ausbildungsinhalt	Abteilung im Unternehmen	Exkurs
Planen + Steuern von Arbeitsabläuf. + Beurt. von Arbeitsergeb. - II	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Betriebl., Techn. und kundenorientierte Kommunikation - II	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Prüfen und Messen - II	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Qualitätsmanagement - II	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Fügen - II	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Schweißen und therm. Trennen (Bleche/Profile aus Stahl)	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Maschinelles Bearbeiten - I	Bauschlosserei, Einzelfert.	Verschied.
Manuellen und maschinelles Umformen von Blechen/Profilen - I	Bauschlosserei, Einzelfert.	

## 2. Ausbildungsjahr 2. Halbjahr

(19.-24. Monat;  
Berufliche Fachbildung,  
gemeinsame  
Ausbildungsinhalte)

Ausbildungsinhalt	Abteilung im Unternehmen	Exkurs
Schweißen und therm. Trennen - Bleche aus leg. Stahl/Alu	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Betriebl., techn. u. kundenorientierte Kommunikation - III	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Manuelles u. maschn. Umformen von Blechen/Profilen - II	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Elektrotechnik	Instandhalt./Elektrotechn.	
Behandeln u. Schützen von Oberflächen	Bauschlosserei, Einzelfert.	Beschichter
Transportieren von Bauteilen u. Baugruppen	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Demontieren und Montieren von Bauteilen/Baugruppen	Bauschlosserei, Einzelfert.	I

## 3. Ausbildungsjahr

(25.-42. Monat;  
Berufliche  
Fachbildung,  
Ausbildungsinhalte der  
Fachrichtung  
Konstruktionstechnik)

Ausbildungsinhalt	Abteilung im Unternehmen	Exkurs
Betriebl., techn. u. kundenorientierte Kommunikation - III	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Prüfen und Messen - III	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Fügen - III	Bauschlosserei, Einzelfert.	Betrieb.besich.
Montieren u. Prüfen von hydr./pneumat./elektro. Bauteilen	Instandh./Elektriker	
Maschinelles Bearbeiten - II	Laser-/Kantabteilung	
Einrichten von Arbeitsplätzen an Baustellen	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Herstellen von Metall o. Stahlbaukonstruktionen	Bauschlosserei, Einzelfert.	Robotik
Herstellen u. Befestigen von Bauteilen u. -elementen an Bauwerken	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Montieren/Demontieren von Metall-/Stahlkonstruktionen	Bauschlosserei, Einzelfert.	
Montieren, Prüfen u. Einstellen von Systemen	Bauschlosserei, Einteilfert.	
Instandhalten von Konstruktionen des Metall-/Stahlbaus	Bauschlosserei, Einzelfert.	