

Ausbildungsdokumentation

für den Lehrberuf

Metalltechnik Blechtechnik

Lehrzeit: 3½ Jahre

Lehrling: Vorname(n), Zuname(n)

Beginn der Ausbildung

Ende der Ausbildung

Ausbildungsbetrieb

Telefonnummer

Ausbilder: Titel, Vorname(n), Zuname(n)

E-Mail Adresse

L e h r j a h r e

Pos.	Fertigkeiten und Kenntnisse lt. Ausbildungsvorschriften	½	1.	1 ½	2.	2 ½	3.	3 ½
1.	Handhaben und Instandhalten der zu verwendenden Werkzeuge, Arbeitsbehelfe, Maschinen, Geräte und Vorrichtungen							
2.	Kenntnis der Werkstoffe und Hilfsstoffe, ihrer Eigenschaften, Verwendungsmöglichkeiten und Bearbeitungsmöglichkeiten							
3.	Lesen und Anwenden technischer Unterlagen, Anfertigen von Skizzen							
4.	Kenntnis über Arbeitsorganisation und Arbeitsgestaltung							
5.	Grundkenntnisse über das Planen und Steuern von Arbeitsabläufen							
	Kenntnis über das Planen und Steuern von Arbeitsabläufen							
	Planen und Steuern von Arbeitsabläufen, Kontrollieren und Beurteilen der Arbeitsergebnisse							
6.	Grundlegende Fertigkeiten in der Werkstoffbearbeitung von Hand und unter Verwendung von Maschinen und Geräten: wie Messen, Anreißen, Feilen, Sägen, Bohren, Bördeln, Abkanten, Gewindeschneiden, Senken, Schleifen							
7.	Spezielle Fertigkeiten in der Werkstoffbearbeitung von Hand und unter Verwendung von Maschinen und Geräten (wie Nietten, Richten, Abkanten, Schneiden, Biegen, Polieren, Bürsten)							
8.	Herstellen von einschlägigen lösbaren (wie Schrauben) und unlösbaren Verbindungen (wie Löten, Kleben, Clintschen)							
9.	Einfaches Fräsen							
	Fräsen							

Lehrjahre

Pos.	Fertigkeiten und Kenntnisse lt. Ausbildungsvorschriften	½	1.	1 ½	2.	2 ½	3.	3 ½
10.	Elektro- und Schutzgasschweißen einschließlich Mehrlagennaht, Aluminium und Edelstahl (wie Lichtbogenschweißen, Gasschmelzschweißen) auch in Zwangslage							
11.	Schweißen unter Anwendung spezieller Verfahren wie WIG (Wolfram-Inertgas-Schweißen), MIG (Metall-Inertgas-Schweißen), MAG (Metall-Aktivgas-Schweißen) und Widerstandschweißen (Punktschweißen)							
12.	Grundkenntnisse über die Schweißmetallurgie; Kenntnis des Verhaltens der Werkstoffe bei Wärmeeinwirkung durch Schweißprozesse							
13.	Nachbearbeiten von Schweißnähten							
14.	Programmieren und Bedienen von rechnergestützten (CNC-) Werkzeugmaschinen und Automaten							
15.	Kenntnis und einfaches Anwenden des rechnergestützten Konstruierens und Zeichnens (CAD)							
16.	Grundkenntnisse über Elektrotechnik							
	Kenntnis der einschlägigen elektrischen und elektronischen Bauteile und Baugruppen							
17.	Einbauen und Anschließen von einschlägigen elektrischen und elektronischen Bauteilen und Baugruppen							
18.	Blechabwicklung, Zuschnittsberechnungen							
19.	Herstellen von Metallkonstruktionen in der Blechtechnik							
20.	Kenntnis der Dämm-, Dicht- und Isoliertechnik							
21.	Kenntnis der Verbindungstechniken							
22.	Kenntnis der statischen Verbindungen und Befestigungen, Bauanschlüsse							
23.	Kenntnis der Montagetechnik							
24.	Zusammenbauen und Montieren							
25.	Kenntnis der Metalle und Profile in der Blechtechnik							
26.	Herstellen von gekanteten Profilen							
27.	Kenntnis der modernen Blechtechnologie im Zusammenhang und unter Verwendung von Alu, Stahl, Chrom/Nickel-Stahl, Verbundwerkstoffen, Kunststoff, Glas etc.							
28.	Kenntnis der Baumaße und der Maßordnung							
29.	Grundkenntnisse über die Begriffe aus Statik und Festigkeitslehre							
30.	Finisharbeiten unter Berücksichtigung ästhetischer Aspekte durchführen							
31.	Kenntnis der wichtigsten Arten des Oberflächenschutzes							
32.	Kenntnis und Anwendung der einschlägigen Normen							
33.	Kenntnis und Anwendung einschlägiger Sicherheitsvorschriften und gesetzlichen Bestimmungen							
34.	Kenntnis und Mitwirken bei der Kundenberatung							
35.	Handhaben und Anwenden von EDV-Systemen (wie Personalcomputer)							
36.	Grundkenntnisse über das Qualitätsmanagement							
	Kenntnis über das Qualitätsmanagement und Mitarbeit beim betrieblichen Qualitätsmanagement							
37.	Grundkenntnisse über Kostenrechnung, Abrechnung der Arbeitsunterlagen							
38.	Kenntnis und Anwendung einschlägiger englischer Fachausdrücke							
39.	Die für den Beruf relevanten Maßnahmen und Vorschriften zum Schutz der Umwelt: Grundkenntnisse der betrieblichen Maßnahmen zum sinnvollen Energieeinsatz im berufsrelevanten Arbeitsbereich; Grundkenntnisse der im berufsrelevanten Arbeitsbereich anfallenden Reststoffe und über deren Trennung, Verwertung sowie über die Entsorgung des Abfalls							

L e h r j a h r e

Pos.	Fertigkeiten und Kenntnisse lt. Ausbildungsvorschriften	½	1.	1 ½	2.	2 ½	3.	3 ½
40.	Kenntnis über einschlägige Schutzmaßnahmen und die sonstigen in Betracht kommenden Vorschriften und Maßnahmen zum Schutz des Lebens und der Gesundheit							
41.	Kenntnis der sich aus dem Lehrvertrag ergebenden Verpflichtungen (§§ 9 und 10 des Berufsausbildungsgesetzes)							
42.	Kenntnis der aushangpflichtigen arbeitsrechtlichen Vorschriften							

(2) Bei der Ausbildung in den fachlichen Kenntnissen und Fertigkeiten ist – unter besonderer Beachtung der betrieblichen Erfordernisse und Vorgaben – auf die Persönlichkeitsbildung des Lehrlings zu achten, um ihm die für eine Fachkraft erforderlichen Schlüsselqualifikationen bezüglich Sozialkompetenz (wie Offenheit, Teamfähigkeit, Konfliktfähigkeit), Selbstkompetenz (wie Selbsteinschätzung, Selbstvertrauen, Eigenständigkeit, Belastbarkeit), Methodenkompetenz (wie Präsentationsfähigkeit, Rhetorik in deutscher Sprache, Verständigungsfähigkeit in den Grundzügen der englischen Sprache) und Kompetenz für das selbstgesteuerte Lernen (wie Bereitschaft, Kenntnis über Methoden, Fähigkeit zur Auswahl geeigneter Medien und Materialien) zu vermitteln.

Falls zutreffend, Angabe welche Berufsbildpositionen (BBP) über Kurse oder über Ausbildungsverbundmaßnahmen vermittelt werden:

BBP:			
von: bis:			
Kursunternehmen / Verbundbetrieb			

BBP:			
von: bis:			
Kursunternehmen / Verbundbetrieb			

Zusätzliche Maßnahmen in der Ausbildung

Nachhilfe			
Coaching/Mediation			
Kurse/Seminare/Workshops			
Prüfungsvorbereitung			

Durchgeführte Abstimmungsgespräche

	Datum	Unterschrift Ausbilder	Unterschrift Lehrling
1. Lehrjahr			
2. Lehrjahr			
3. Lehrjahr			
3 ½. Lehrjahr			