

**Ausbildungsübersicht entsprechend
Ausbildungsrahmenplan**

Beruf: **Fachkraft für Metalltechnik**

Gartenstraße 9
08340 Schwarzenberg
Tel.: 03774 662828-0
Fax: 03774 662828-28

Modul	Inhalte	Zeit- einheiten (Wo)	Auswahl bitte Ankreuzen
NEU!	Azubi-Tablet, Elektronisches Berichtsheft für die gesamte Ausbildungszeit		
1. Ausbildungsjahr (Berufliche Grundbildung)			
1	Messen und Prüfen 1 - Grundlagen Messen und Prüfen (Konventionelle Prüfmittel)	1	
2	Technische Kommunikation 1 - Kennenlernen und Bemaßen von Körperformen	1	
3	Technische Kommunikation 2 - technische Zeichnungen und Stücklisten anfertigen und auswerten	1	
4	Manuelles Spanen 1 - Anreißen, Körnen, Feilen, Sägen, Trennen	3	
5	Manuelles Spanen 2 - Bohren, Senken, Reiben, Gewinde bohren	1	
6	Drehen 1 - Ausrichten und Spannen von Werkzeugen und Werkstücken, Längs- und Plandrehen	2	
7	Drehen 2 - Innen- und Außendrehen, Kegeldrehen und Einstechdrehen	1	
8	Drehen 3 - Drehen von Passungen (Außen und Innen)	1	
9	Drehen 5 - Herstellen von Innen- und Außengewinden	1	
10	Fräsen 1 - Aufbau, Wirkungsweise der Fräsmaschine; Ermittlung und Einstellung von Maschinenwerten; Fräsen verschiedener Flächen	2	
11	Fräsen 2 - Bohren, Senken, Reiben; Fräsen von Nuten, Absätzen und Langlöchern	2	
12	Fräsen 3 - Fräsen von Taschen, Inseln und Stegen	1	
13	Pneumatik 1 - Schalt- und Funktionspläne lesen und skizzieren; Aufbau und Prüfen einfacher Pneumatikschaltungen	2	
14	Elektropneumatik 1 - Schalt- und Funktionspläne lesen und skizzieren; Aufbau und Prüfen einfacher elektropneumatischer Schaltungen	1	
15	Trennen und Umformen 1 - Scherschneiden mit Handblechschere und Hebelblechschere; Biegen, Treiben, Freiformen	1	
16*	Fügen 1 - Grundfertigkeiten Gasschmelzschweißen u. Kraftschlüssiges Fügen	2	
17*	Fügen 2 - Grundfertigkeiten Lichtbogenhandschweißen (E-Handschweißen)	2	
18*	Projektarbeit FKM - Planen, Herstellen, Montieren und Prüfen von Bauteilen/Baugruppen	3	
19	Vorbereitung Kenntnisse auf die Zwischenprüfung/Metallberufe	1	
20	Vorbereitung Fertigkeiten auf die ZP/FKM	2	
21	Drehen 4 - Formdrehen	1	
22	Drehen 6 - Innen- und Außenkegeldrehen	1	
23	Drehen 7 - Drehen von komplexen Aufgaben (Projektarbeiten)	1	

**Ausbildungsübersicht entsprechend
Ausbildungsrahmenplan**

Beruf: **Fachkraft für Metalltechnik**

Gartenstraße 9
08340 Schwarzenberg
Tel.: 03774 662828-0
Fax: 03774 662828-28

Modul	Inhalte	Zeit- einheiten (Wo)	Auswahl bitte Ankreuzen
24	Fräsen 4 - Fräsen von T-Nuten, Schwalbenschwanzführungen	1	
25	Fräsen 5 - Fräsen mit Rundtisch und Futter	1	
26	Fräsen 6 - Fräsen von Passungen	1	
27	Fräsen 7 - Fräsen von komplexen Aufgaben (Projektarbeiten)	1	
28	CNC-Grundlagen Drehen/Fräsen	2	
29	CNC-Programmierlehrgang Drehen Siemens Sinumerik 828D (Grundlehrgang)	2	
30	CNC-Programmierlehrgang Fräsen Heidenhain iTNC 530 (Grundlehrgang)	2	
31	CNC-Programmierlehrgang Drehen Siemens Sinumerik 828D (Aufbaustufe)	2	
32	CNC-Programmierlehrgang Fräsen Heidenhain iTNC 530 (Aufbaustufe)	2	
33	CNC-Programmierlehrgang Fräsen Siemens 828D (Grundlehrgang)	2	
34	CNC-Programmierlehrgang Fräsen Siemens 828D (Aufbaustufe)	2	
35	CNC-Lehrgang Drehen Hardinge GS 150 mit Sinumerik 828D	2	
36	CNC-Lehrgang Fräsen Unitech XV 620-5AX mit Heidenhain iTNC530	2	
37	Vorbereitung Kenntnisse auf die Abschlußprüfung/Metallberufe	1	
38	Vorbereitung Fertigkeiten auf die AP/FKM Zerspanungstechnik	2	
2. Ausbildungsjahr (Berufliche Fachbildung: Fachrichtung Montagetechnik)			
39	Pneumatik 2 - Aufbau von pneumatischen Schaltungen im Industriestandard	1	
40	Elektropneumatik 2 - Erstellen von Elektropneumatik- und Stromlaufplänen nach praxisbezogenen Aufgabenstellungen	1	
41	Hydraulik 1 - Schalt- und Funktionspläne lesen und skizzieren; Aufbau und Prüfen einfacher Hydraulikschaltungen	1	
42	E-Technik für Mechaniker - Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten	2	
43	Montage - Montieren von Baugruppen	1	
44	Montage - Demontage von Baugruppen	1	
45	Montage - Reparatur und Instandhaltung	1	
46	Elektro 1 - elektrische Verbindungen, Leitungen und Kabel, Verdrahtungsarbeiten	1	
47	Elektro 9 - Bauelemente der Elektrotechnik und Elektronik	2	
48	Elektro 18 - Montage von elektrischen und elektronischen Bauteilen und Baugruppen	1	
49	Vorbereitung Kenntnisse auf die Abschlußprüfung/Metallberufe	1	

**Ausbildungsübersicht entsprechend
Ausbildungsrahmenplan**



Beruf: **Fachkraft für Metalltechnik**

Gartenstraße 9
08340 Schwarzenberg
Tel.: 03774 662828-0
Fax: 03774 662828-28

Modul	Inhalte	Zeit- einheiten (Wo)	Auswahl bitte Ankreuzen
50	Vorbereitung Fertigkeiten auf die AP/FKM Montagetechnik	2	
Zusatzqualifikationen			
51	Programmierung - Zusatzqualifikation im Blended Learning-Format	4	
52	IT-Sicherheit - Zusatzqualifikation im Blended Learning-Format	4	
53	Digitale Vernetzung - Zusatzqualifikation im Blended Learning-Format	4	
54	Gabelstaplerausbildung	1	
55	Portal / Brückenkranausbildung	1	

* Die in den Zeilen 16 bis 18 angegebenen Preise gelten nur für Einzelbuchungen !

Ort, Datum

Unterschrift/ Firmenstempel

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

www.bsw-schwarzenberg.de