

Beruf: **Industriemechaniker\*/-in  
mit ZQ**

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

Modul	Inhalte	Zeit- einheiten (Wo)	Auswahl bitte Ankreuzen
<b>NEU!</b>	Azubi-Tablet, Elektronisches Berichtsheft für die gesamte Ausbildungszeit		
<b>1. Ausbildungsjahr (Berufliche Grundbildung)</b>			
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	4	
5	Manuelles Spanen 2 - Bohren, Senken, Reiben, Gewinde bohren	1	
6	Manuelles Spanen 3 - Bearbeiten von Kunststoffen, Aluminium und Messing; Komplexarbeiten	1	
7	Drehen 1 - Ausrichten und Spannen von Werkzeugen und Werkstücken, Längs- und Plandrehen	1	
8	Drehen 2 - Innen- und Außendrehen, Kegeldrehen und Einstechdrehen	1	
9	Drehen 3 - Drehen von Passungen (Außen und Innen)	1	
10	Fräsen 1 - Aufbau, Wirkungsweise der Fräsmaschine; Ermittlung und Einstellung von Maschinenwerten; Fräsen verschiedener Flächen	1	
11	Fräsen 2 - Bohren, Senken, Reiben; Fräsen von Nuten, Absätzen und Langlöchern	1	
12	Fräsen 3 - Fräsen von Taschen, Inseln und Stegen	1	
13	Trennen und Umformen 1 - Scherschneiden mit Handblechschere und Hebelblechschere; Biegen, Treiben, Freiformen	1	
14*	Fügen 1 - Grundfertigkeiten Gasschmelzschweißen u. Kraftschlüssiges Fügen	2	
15*	Fügen 2 - Grundfertigkeiten Lichtbogenhandschweißen (E-Handschweißen)	2	
16	Pneumatik 1 - Schalt- und Funktionspläne lesen und skizzieren; Aufbau und Prüfen einfacher Pneumatikschaltungen	2	
17	Pneumatik 2 - Aufbau von pneumatischen Schaltungen im Industriestandard	2	
18	Elektropneumatik 1 - Schalt- und Funktionspläne lesen und skizzieren; Aufbau und Prüfen einfacher elektropneumatischer Schaltungen	2	
19	Hydraulik 1 - Schalt- und Funktionspläne lesen und skizzieren; Aufbau und Prüfen einfacher Hydraulikschaltungen	1	
20	E-Technik für Mechaniker - Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten	2	
21	Projektarbeit IM - Planen, Herstellen, Montieren, Prüfen und Einstellen von Bauteilen/Baugruppen	2	

Beruf: **Industriemechaniker/\*/-in  
mit ZQ**

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

Modul	Inhalte	Zeit- einheiten (Wo)	Auswahl bitte Ankreuzen
<b>2. Ausbildungsjahr</b>			
22	Grundkurs Additive Fertigungsverfahren, 3D-Druck	4	
23	Montage - Montieren von Baugruppen	1	
24	Montage - Demontage von Baugruppen	1	
25	Montage - Reparatur und Instandhaltung	1	
26	Vorbereitung Kenntnisse auf die AP Teil 1/Metallberufe	1	
27	Vorbereitung Fertigkeiten auf die AP Teil 1/IM	2	
28	Vorbereitung Fertigkeiten auf die AP Teil 1/IM-Pneumatik	1	
29	Vorbereitung Fertigkeiten auf die AP Teil 1/IM-EPneumatik	1	
30	Wiederholung/Vertiefung Pneumatik nach praxisbezogenen Aufgaben	1	
31	Wiederholung/Vertiefung E-Pneumatik nach praxisbezogenen Aufgaben	1	
<b>3. Ausbildungsjahr (Berufliche Spezialisierung 1)</b>			
32	Aufbaukurs Additive Fertigungsverfahren, 3D-Druck	4	
33	CNC-Grundlagen Drehen/Fräsen	2	
34	CNC-Programmierlehrgang Drehen Siemens Sinumerik 828D (Grundlehrgang)	2	
35	CNC-Programmierlehrgang Fräsen Heidenhain iTNC 530 (Grundlehrgang)	2	
36	SPS1 - Grundlagen Siemens STEP 7	1	
38	Fehlersuche in mechatronischen System	2	
39	Rohrmontage und Verbindungen	1	
40	CNC-Programmierlehrgang Drehen Siemens Sinumerik 828D (Aufbaustufe)	2	
41	CNC-Programmierlehrgang Fräsen Heidenhain iTNC 530 (Aufbaustufe)	2	
42	CNC-Programmierlehrgang Fräsen Siemens 828D (Grundlehrgang)	2	
43	CNC-Programmierlehrgang Fräsen Siemens 828D (Aufbaustufe)	2	
<b>4. Ausbildungsjahr (Berufliche Spezialisierung 2)</b>			
44	Vorbereitung Kenntnisse auf die AP Teil 2/Metallberufe	1	
45	Vorbereitung Fertigkeiten auf die AP Teil 2 (PAL)/IM	2	
46	Vorbereitung und Planung der PAL-Prüfung	2 Tage	

Beruf: **Industriemechaniker\*/-in  
mit ZQ**

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

Modul	Inhalte	Zeit- einheiten (Wo)	Auswahl bitte Ankreuzen
<b>Zusatzqualifikation ab 1. Ausbildungsjahr</b>			
49	Fügen 3 Grundkenntnisse Brennschneiden	1	
50	Fügen 4 Grundkenntnisse MAG Schweißen	2	
<b>Zusatzqualifikation ab 2. Ausbildungsjahr</b>			
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 ZQ	1	
55	Portal- / Brückenkranausbildung ZQ	1	
56	Elektronik im Maschinenbau s. Lehrinhalt ZQ	1	
57	Basiskurs Sinumerik 828D/ 840D Drehen/ Fräsens. Lehrinhalt ZQ	4	
58	Aufbaukurs Sinumerik oder Heidenhain ( Fräsen )s. Lehrinhalt ZQ	4	

**\*Die in den Zeilen 14 und 15 angegebenen Preise gelten nur bei Einzelbuchungen!**

Ort, Datum

Unterschrift/ Firmenstempel

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

[www.bsw-schwarzenberg.de](http://www.bsw-schwarzenberg.de)