

## Ausbildungsübersicht entsprechend Ausbildungsrahmenplan

Beruf: **Zerspanungsmechaniker/\*/-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 - Anreißen, Körnen, Feilen, Bohren, Reiben, Senken, Gewinde bohren	6	
5	Maschinelles Spanen - Drehen, Fräsen	10	
6	Trennen und Umformen 1 - Scherschneiden mit Handblechschere und Hebelblechschere; Biegen, Treiben, Freiformen	1	
7	Pneumatik 1 - Schalt- und Funktionspläne lesen und skizzieren; Aufbau und Prüfen einfacher Pneumatikschaltungen	1	
8	Grundlagen CNC Programmierung	2	
9	Projektarbeit ZM - Planen, Herstellen, Montieren und Prüfen von Bauteilen/Baugruppen	2	
<b>2. Ausbildungsjahr (Berufliche Fachbildung)</b>			
10	Drehen 4 - Formdrehen	2	
11	Drehen 5 - Herstellen von Innen- und Außengewinden	2	
12	Drehen 6 - Innen- und Außenkegeldrehen	2	
13	Drehen 7 - Drehen von komplexen Aufgaben (Projektarbeiten)	2	
14	Fräsen 4 - Fräsen von T-Nuten, Schwalbenschwanzführungen	2	
15	Fräsen 6 - Fräsen von Passungen	2	
16	Fräsen 7 - Fräsen von komplexen Aufgaben (Projektarbeiten)	2	
17	Vorbereitung Kenntnisse auf die AP Teil 1/Metallberufe	1	
18	Vorbereitung Fertigkeiten auf die AP Teil 1/ZM-Drehen	1	
19	Vorbereitung Fertigkeiten auf die AP Teil 1/ZM-Fräsen	1	
20	CNC Fräsen Heidenhain iTNC 530	6	
21	CNC Drehen / Fräsen Sinumerik 840 D	6	
22	Grundkurs Additive Fertigungsverfahren, 3D-Druck	4	

## Ausbildungsübersicht entsprechend Ausbildungsrahmenplan



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

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

Modul	Inhalte	Zeit- einheiten (Wo)	Auswahl bitte Ankreuzen
<b>3. Ausbildungsjahr (Berufliche Spezialisierung 1)</b>			
23	CNC Lehrgang Sinumerik 840 D	5	
24	CNC Lehrgang Heidenhain iTNC 530	5	
<b>4. Ausbildungsjahr (Berufliche Spezialisierung 2)</b>			
25	Vorbereitung Kenntnisse auf die AP Teil 2/Metallberufe	1	
26	Vorbereitung Fertigkeiten auf die AP Teil 2/ZM-Fräsen konventionell	2	
27	Vorbereitung Fertigkeiten auf die AP Teil 2/ZM-Fräsen CNC/Heidenhain	2	
28	Vorbereitung Fertigkeiten auf die AP Teil 2/ZM-Drehen konventionell	2	
29	Vorbereitung Fertigkeiten auf die AP Teil 2/ZM-Drehen CNC/Siemens	2	
30	Aufbaukurs Additive Fertigungsverfahren, 3D-Druck	4	
31	Vorbereitung und Planung der PAL-Prüfung	2 Tage	
<b>Zusatzqualifikation ab 2. Ausbildungsjahr</b>			
32	Programmierung - Zusatzqualifikation im Blended Learning-Format	4	
33	IT-Sicherheit - Zusatzqualifikation im Blended Learning-Format	4	
34	Digitale Vernetzung - Zusatzqualifikation im Blended Learning-Format	4	
35	Gabelstaplerausbildung	1	
36	Portal- / Brückenkranausbildung	1	
37	Elektronik im Maschinenbau s. Lehrinhalt ZQ	1	
38	Basiskurs Sinumerik 828D/ 840D Drehen/ Fräsens. Lehrinhalt ZQ	4	
39	Aufbaukurs Sinumerik oder Heidenhain ( Fräsen )s. Lehrinhalt ZQ	4	

Ort, Datum

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Unterschrift / Firmenstempel

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