

**Ausbildungsübersicht entsprechend
Ausbildungsrahmenplan**

Beruf: **Elektroniker/*/-in für:
Geräte und Systeme
Betriebstechnik
Maschinen- und Antriebstechnik**

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	Technische Kommunikation 1 - Kennenlernen und Bemaßen von Körperformen	1	
2	Metallausbildung Elektro 1 - Anreißen, Körnen, Feilen, Sägen, Messen	1	
3	Metallausbildung Elektro 2 - Bohren, Senken, Reiben, Gewinde bohren	1	
4	Metallausbildung Elektro 3 - Schraub- und Stiftverbindungen, Nieten	1	
5	Metallausbildung Elektro 4 - Blechbearbeitung	1	
6	Fügen 1 - Form- und Kraftschlüssiges Fügen	1	
7	Elektro 6 - Grundgesetze Elektrotechnik, Grundsaltungen, diskrete Bauelemente, RLC	3	
8	Elektro 7 - Gleichrichter- und Netzschaltungen diskret und mit IC	1	
9	Elektro 1 - elektrische Verbindungen, Leitungen und Kabel, Verdrahtungsarbeiten	1	
10	Elektro 2 - Schutzmaßnahmen TNC-S-Netz, Schützgrundsaltungen, Schaltschrankverdrahtung	1	
11	Elektro 3 - Fortführung Schützsaltungen, Anschlussarten von Motoren und anderen Verbrauchern	1	
12	Elektro 4 - Schaltungen und verdrahtungsprogrammierte Steuerungen	1	
13	Elektro 5 - Schützsaltungen mit elektronischer Kleinststeuerung (Siemens LOGO)	1	
14	VDE-Schutzmaßnahmen 1	1	
15	VDE-Schutzmaßnahmen 2	1	
16	Elektrische Messtechnik 1 - Messen elektrischer Grundgrößen	1	
17	Elektrische Messtechnik 2 - Messen an passiven elektronischen Bauelementen	1	
18	Elektrische Messtechnik 3 - Messen an aktiven elektronischen Bauelementen	1	
19	Pneumatik 1 - Schalt- und Funktionspläne lesen und skizzieren; Aufbau und Prüfen einfacher Pneumatikschaltungen	1	
20	Elektropneumatik 1 - Schalt- und Funktionspläne lesen und skizzieren; Aufbau und Prüfen einfacher elektropneumatischer Schaltungen	1	
21	Digitaltechnik 1 - Grundlagen der Digitaltechnik	2	
22	Digitaltechnik 2 - Digitaltechnik praktisch anwenden, digitale Schaltung entwerfen und aufbauen	1	
23	Elektro 8 - Installationsschaltungen kennenlernen und installieren	1	
24	Elektro 9 - Bauelemente der Elektrotechnik und Elektronik	2	
25	Elektro 10 - Gerätetechnik	2	

**Ausbildungsübersicht entsprechend
Ausbildungsrahmenplan**

Beruf: **Elektroniker/*/-in für:
Geräte und Systeme
Betriebstechnik
Maschinen- und Antriebstechnik**

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

Modul	Inhalte	Zeit- einheiten (Wo)	Auswahl bitte Ankreuzen
2. Ausbildungsjahr (Berufliche Fachbildung)			
26	Grundkurs Additive Fertigungsverfahren, 3D-Druck	4	
27	SPS1 - Grundlagen Siemens STEP 7	1	
28	SPS2 - Vertiefung Siemens STEP 7	2	
29	Elektro 11 - Analogtechnik	1	
30	Elektro 12 - SMD-Löten	1	
31	Technische Kommunikation - Elektro 1	1	
32	Elektro 13 - Microprozessortechnik	1	
33	Vorbereitung Kenntnisse auf die AP Teil 1/Elektro	1	
34	Vorbereitung Fertigkeiten auf die AP Teil 1/EGS	2	
35	Automatisierungstechnik 1 - Regelungstechnik	1	
36	Betriebstechnik 1 - Motoren und Antriebsmaschinen	1	
37	Elektro 14 - Schaltschrankbau + elektrische Komponenten (Bremsmodule, Drehzahlwächter, Sensoren)	1	
3. Ausbildungsjahr (Berufliche Spezialisierung 1)			
38	Aufbaukurs Additive Fertigungsverfahren, 3D-Druck	4	
39	Ablaufsteuerung 1 - WinCC flexibel	1	
40	Ablaufsteuerung 2 - LabVIEW	1	
41	Elektro 15 - Elektronische Schaltungen analysieren und Fehlersuche	1	
42	Elektro 16 - Hard- und Softwarekomponenten	2	
4. Ausbildungsjahr (Berufliche Spezialisierung 2)			
43	Vorbereitung Kenntnisse auf die AP Teil 2/Elektroberufe	1	
44	Vorbereitung Fertigkeiten auf die AP Teil 2 (PAL)/Elektroniker GS	2	
45	Vorbereitung und Planung der PAL-Prüfung	2 Tage	

**Ausbildungsübersicht entsprechend
Ausbildungsrahmenplan**

Beruf: **Elektroniker/*/-in für:
Geräte und Systeme
Betriebstechnik
Maschinen- und Antriebstechnik**

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

Modul	Inhalte	Zeit- einheiten (Wo)	Auswahl bitte Ankreuzen
Zusatzqualifikationen			
46	Programmierung - Zusatzqualifikation für Elektroberufe und Mechatroniker im Blended Learning-Format	4	
47	IT-Sicherheit - Zusatzqualifikation für Elektroberufe und Mechatroniker im Blended Learning-Format	4	
48	Digitale Vernetzung - Zusatzqualifikation für Elektroberufe und Mechatroniker im Blended Learning-Format	4	
49	Erwerb des Gabelstaplerscheins	1	
50	Erwerb des Portal- und Brückenkranscheins	1	

Ort, Datum

Unterschrift/ Firmenstempel

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

www.bsw-schwarzenberg.de