

## Organisatorisches | Kontakt

	Lehrgang	Entgelt pro Woche
Kategorie A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemeine Grundlagenausbildung</li> </ul>	* 300 EUR
Kategorie B	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfungsvorbereitung</li> </ul>	** 340 EUR
Kategorie C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pneumatik   E-Pneumatik   Erweiterung E-Pneumatik</li> <li>• Hydraulik</li> <li>• Rohr- und Schlauchverbindungen</li> <li>• Sensorik   Instandhaltung</li> <li>• SPS-Lehrgänge (Touchpanel, Bussysteme)</li> <li>• Regelungstechnik   Leistungselektronik   elektrische Antriebe</li> <li>• Hard- und Softwarekomponenten   Erweiterung Digitaltechnik</li> <li>• CNC – Grundlagen der Programmierung</li> <li>• Wärmebehandlung von Werkstücken</li> </ul>	340 EUR
Kategorie D	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CNC – Maschinenlehrgänge</li> <li>• Grundlagen Schweißen</li> </ul>	420 EUR
Kategorie E	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fachbildung Schweißen</li> </ul>	480 EUR
Kategorie F	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CNC – Prüfungsvorbereitung Maschine</li> </ul>	540 EUR
<p>* Für Unternehmen, die ihre Auszubildenden im ersten Ausbildungsjahr die maximal mögliche Wochenanzahl bei uns ausbilden lassen, verringert sich das Entgelt in Lehrgängen der Kategorie A auf 285 EUR / Woche.</p>		
<p>** Für Unternehmen, die für ihre Auszubildenden ausschließlich die Prüfungsvorbereitung buchen, erhöht sich das Entgelt in Lehrgängen der Kategorie B auf 440 EUR / Woche.</p>		

Wir laden alle Interessierten ein, unsere aktuellen Ausbildungsbedingungen bei einem Rundgang durch unsere Bildungseinrichtung kennenzulernen, verbunden mit persönlichen Gesprächen zwischen Ihnen und den verantwortlichen Ausbildern.

Die IHK-Bildungszentrum Dresden gGmbH ist seit über 25 Jahren ein erfolgreicher und innovativer Bildungsdienstleister. Wir entwickeln und gestalten Angebote in den Bereichen Ausbildung, Umschulung sowie Beruflicher Fort- und Weiterbildung.

Wir sind anerkannter und nach den Normen der DIN EN ISO 9001 sowie Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung zertifizierter Partner für berufliche Bildung.



### Beratung und Informationen

Ronny Kipping

Telefon: 0351 2866-552

E-Mail: kipping.ronny@bildungszentrum-dresden.de

IHK-Bildungszentrum Dresden gGmbH

Mügelner Straße 40, 01237 Dresden

Telefon: 0351 2866-50

E-Mail: info@bildungszentrum-dresden.de

[www.bildungszentrum-dresden.de](http://www.bildungszentrum-dresden.de)



## Elektroniker Automatisierungstechnik (m/w/d)

Angebote der überbetrieblichen Ausbildung

[www.bildungszentrum-dresden.de](http://www.bildungszentrum-dresden.de)

# Inhaltliche Zuordnung für die überbetriebliche Ausbildung zum Elektroniker Automatisierungstechnik

Die unten aufgeführten Inhalte stellen die Schwerpunkte in den jeweiligen Ausbildungsabschnitten dar. Die Reihenfolge der Ausbildungsabschnitte ist variabel. Die Zeitangaben in Wochen sind Richtwerte.

## 1. Ausbildungsjahr (23 Wochen)

Betriebliche und techn. Kommunikation § 15 (1) integrativ	
1 Wo Technische Darstellung Nr. 6 a	A
Planen und Organisieren von Arbeits- und Bewegungsabläufen, Bewerten der Arbeitsergebnisse § 15 (1) Nr. 7 a-i, f, integrativ	
Montieren und Anschließen elektrischer Betriebsmittel § 15 (1)	
1 Wo elektrische Verbindungstechniken (Löttechnik) Nr. 8 b	A
4 Wo Werkstoffbearbeitung (Metall) Nr. 8 a	A
1 Wo Gebäudeinstallation 1 Nr. 8 a, b, d-h	A
Messen und Analysieren von elektr. Funktionen und Systemen § 15 (1)	
2 Wo Elektrische Messtechn./Elektr. Stromkreis Nr. 9 a, b	A
1 Wo Wechselstromtechnik Nr. 9 a, b	A
1 Wo Stromversorgungstechnik Nr. 9 a-c	A
2 Wo Steuerungstechnik - VPS Nr. 9 d-f	A
Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln § 15 (1) Nr. 10 c-d, integrativ	
Messen u. Analysieren von elektrischen Funktionen u. Systemen   Technische Auftragsanalyse/Fertigen von Komponenten	
1 Wo Layoutentwurf, Bestücken und Testen Nr. 13 g	A
3 Wo Digitaltechnik/Analogtechnik Nr. 9 c-f, Nr. 13 e-g	A
1 Wo Digitaltechnik 1 Erweiterung Nr. 9 c-f, Nr. 13 e-g	C
Errichten von Einrichtungen der Automatisierungstechnik § 15 (1)	
2 Wo Steuerungstechnik - VPS Nr. 14 c, e	A
Konfigurieren und Programmieren von Automatisierungssystemen § 15 (1)	
1 Wo SPS - Kleinautomatisierungsgeräte/Logo Nr. 15 a, b	C
2 Wo SPS Nr. 15 a, b*	C
* Voraussetzung: Grundlagen der Digitaltechnik	
** Voraussetzung: VPS I + II, SPS I, VDE	
Voraussetzung für SPS: jeweils vorgelagerte SPS-Inhalte notwendig!	

## 2. Ausbildungsjahr (22 Wochen)

Betriebliche und techn. Kommunikation § 15 (1) Nr. 6 a-i integrativ	
Planen und Organisieren von Arbeits- und Bewegungsabläufen, Bewerten der Arbeitsergebnisse § 15 (1) Nr. 7 a-i, integrativ	
Montieren und Anschließen elektrischer Betriebsmittel § 15 (1)	
Errichten von Einrichtungen der Automatisierungstechnik	
1 Wo Elektrische Antriebe Nr. 8 d, g, Nr. 14 i	C
1 Wo Schaltschrankinstallation, Störungs- und Fehlerdiagnose Nr. 8 a-h, Nr. 14 a-c	A
1 Wo Pneumatik 1 Nr. 14 a-e	C
1 Wo E-Pneumatik 1 Nr. 14 a-e	C
Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln § 15 (1)	
1 Wo Normen und Messtechnik nach DIN VDE 0100 und 0701/0702 Nr. 10 a-i	C
Messen und Analysieren von elektr. Funktionen und Systemen Konfigurieren und Programmieren von Automatisierungssystemen § 15 (1) Nr. 9 a-h, Nr. 15 d, i	
1-2 Wo Digitaltechnik 2	Woche(n) C
1 Wo Analogtechnik	A
1 Wo Regelungstechnik 1	C
1 Wo Leistungselektronik 1	C
Konfigurieren und Programmieren von Automatisierungssystemen § 15 (1) Nr. 15 a, b, e	
1 Wo Grundlagen Sensorik	C
1-2 Wo SPS - Kleinautomatisierungsgeräte/Logo	Woche(n) C
1-3 Wo SPS	Woche(n) C
1-3 Wo Projektarbeiten § 15 (1) Nr. 14 a, c, 15 a-i	Woche(n) A
1 Wo Prüfungsvorbereitung Teil 1 (Theorie)	B
2 Wo Prüfungsvorbereitung Teil 1 (Praxis) **	B

## 3. Ausbildungsjahr (13 Wochen)

Betriebliche und techn. Kommunikation § 15 (1) Nr. 6 a-i integrativ	
Planen und Organisieren von Arbeits- und Bewegungsabläufen, Bewerten der Arbeitsergebnisse § 15 (1) Nr. 7 a-i, integrativ	
Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln § 15 (1) Nr. 10 a-h, integrativ	
Montieren und Anschließen elektrischer Betriebsmittel § 15 (1)	
1 Wo Gebäudeinstallation 2 Nr. 8 a, b, d, e	A
Montieren und Anschließen elektrischer Betriebsmittel § 15 (1)	
Errichten von Einrichtungen der Automatisierungstechnik	
1-2 Wo Schaltschrankinstallation Nr. 8 a-f, Nr. 14 a-d	Woche(n) A
Messen und Analysieren von elektr. Funktionen und Systemen Konfigurieren und Programmieren von Automatisierungssystemen § 15 (1) Nr. 9 a-i, Nr. 15 d, i	
2 Wo Digitaltechnik 3	C
1 Wo Regelungstechnik 2	C
1 Wo Leistungselektronik 2	C
Konfigurieren u. Programmieren von Automatisierungssystemen Prüfen u. Inbetriebnahme von Automatisierungssystemen § 15 (1)	
1 Wo SPS - Kleinautomatisierungsgeräte/Logo Nr. 15 a-e, Nr. 16 a-d	C
2 Wo SPS Nr. 15 a-e	C
1 Wo SPS - HMI-Profinet Nr. 15 c, d, Nr. 16 b, c	C
1-2 Wo Projektarbeiten § 15 (1) Nr. 14 a, c	Woche(n) A

## 4. Ausbildungsjahr (3 Wochen)

1 Wo Prüfungsvorbereitung Teil 2 (Theorie)	B
2 Wo Prüfungsvorbereitung Teil 2 (Praxis)	B

Platz für Ihre Anmerkungen:

**Ansprechpartner IHK-Bildungszentrum**  
 Christian Hentschel | Erik Göhler | David Schneider  
 Ausbildung Elektrotechnik  
 Telefon Werkstatt: 0351 2866-638

Änderungen vorbehalten, Stand: Februar 2024

Ausbildungsbetrieb:  
 zuständiger Ansprechpartner:  
 Name(n) des/der Auszubildenden:  
 Berufsschule:

Telefon:  
 Geburtsdatum:  
 Turnus oder Block: