

## Organisatorisches | Kontakt

	Lehrgang	Entgelt pro Woche
Kategorie A	• Allgemeine Grundlagenausbildung	* 300 EUR
Kategorie B	• Prüfungsvorbereitung	** 340 EUR
Kategorie C	• Pneumatik   E-Pneumatik   Erweiterung E-Pneumatik • Hydraulik • Rohr- und Schlauchverbindungen • Sensorik   Instandhaltung • SPS-Lehrgänge (Touchpanel, Bussysteme) • Regelungstechnik   Leistungselektronik   elektrische Antriebe • Hard- und Softwarekomponenten   Erweiterung Digitaltechnik • CNC – Grundlagen der Programmierung • Wärmebehandlung von Werkstücken	340 EUR
Kategorie D	• CNC – Maschinenlehrgänge • Grundlagen Schweißen	420 EUR
Kategorie E	• Fachbildung Schweißen	480 EUR
Kategorie F	• CNC – Prüfungsvorbereitung Maschine	540 EUR
* 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.		
** Für Unternehmen, die für ihre Auszubildenden ausschließlich die Prüfungsvorbereitung buchen, erhöht sich das Entgelt in Lehrgängen der Kategorie B auf 440 EUR / Woche.		

**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 Geräte und Systeme (m/w/d)

### Angebote der überbetrieblichen Ausbildung

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



**IHK**  
Bildungszentrum  
Dresden gGmbH

# Inhaltliche Zuordnung für die überbetriebliche Ausbildung zum Elektroniker Geräte und Systeme

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 (22 Wochen)

Betriebliche und techn. Kommunikation § 19 (1-4) integrativ	
1 Wo Technische Darstellung § 19 Nr. 6 a	A
Planen und Organisieren von Arbeits- und Bewegungsabläufen, Bewerten der Arbeitsergebnisse § 19 (1) Nr. 7 a-c, f, integrativ	
Montieren und Anschließen elektrischer Betriebsmittel § 19 (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
1 Wo Steuerungstechnik - VPS Nr. 8 b, f	A
Messen und Analysieren von elektr. Funktionen und Systemen § 19 (1)	
2 Wo Elektrische Messtechnik/Elekt. Stromkreis Nr. 9 a, b	A
1 Wo Wechselstromtechnik Nr. 9 a, b	A
1 Wo Stromversorgungstechnik Nr. 9 a-c	A
1 Wo Steuerungstechnik - VPS Nr. 9 d-f	A
Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln § 19 (1) Nr. 10 c-d, integrativ	
Technische Auftragsanalyse/Fertigen von Komponenten § 19 (1)	
1 Wo Layoutentwurf, Bestücken und Testen Nr. 14 a-d, g	A
3 Wo GL Digitaltechnik/Analogtechnik Nr. 13 b, c, 14 a-h	A
1 Wo Digitaltechnik 1 Erweiterung Nr. 13 b, c, 14 a-h	C
Installieren und Konfigurieren von IT-Systemen § 19 (1)	
1 Wo SPS - Kleinautomatisierungsgeräte/Logo*	C
1 Wo SPS - S7 Nr. 11 a, d*	C
Herstellen und Inbetriebnahme von elektr. Geräten und Systemen § 19 (1)	
2 Wo Steuerungstechnik - VPS Nr. 15 c	A

\* Voraussetzung: Grundlagen der Digitaltechnik

\*\* Voraussetzung: VPS I + II, SPS I, VDE

## 2. Ausbildungsjahr (20 Wochen)

Betriebliche und techn. Kommunikation § 19 (1) Nr. 6 a-i integrativ	
Planen und Organisieren von Arbeits- und Bewegungsabläufen, Bewerten der Arbeitsergebnisse § 19 (1) Nr. 7 a-i, integrativ	
Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln § 19 (1), integrativ	
1 Wo Normen und Messtechnik nach DIN VDE 0100 und 0701/0702 Nr. 10 a-h	C
Messen und Analysieren von elektr. Funktionen und Systemen Fertigen von Komponenten § 19 (1)	
2-4 Wo Digitaltechnik 2 Nr. 9 h, Nr. 14 a-h	Wochen C
1 Wo Analogtechnik Nr. 9 h, Nr. 14 a-h	A
1 Wo Pneumatik Nr. 9 c-h	C
1 Wo E-Pneumatik Nr. 9 c-h	C
Messen und Analysieren von elektr. Funktionen und Systemen Herstellung und Inbetriebnahmen von Geräten und Systemen § 19 (1)	
1 Wo Regelungstechnik 1 Nr. 9 c-h, Nr. 15 a, b, d	C
1 Wo Leistungselektronik 1 Nr. 9 c-h, Nr. 15 a, b, d	C
1 Wo SPS - Kleinautomatisierungsgeräte/Logo Nr. 9 h, Nr. 15 d-g	C
1 Wo SPS Nr. 9 h, Nr. 15 d-g	C
Herstellen und Inbetriebnahme von Geräten und Systemen § 19 (1)	
2 Wo Schaltschrankinstallation, Störungs- u. Fehlerdiagnose Nr. 15 a-g	A
1-4 Wo Projektarbeiten Nr. 15 a-g	Woche(n) A
1 Wo Prüfungsvorbereitung Teil 1 (Theorie)	B
1 Wo Prüfungsvorbereitung Teil 1 (Praxis) **	B

## 3. Ausbildungsjahr (12 Wochen)

Betriebliche und techn. Kommunikation § 19 (1) Nr. 6 a-i integrativ	
Planen und Organisieren von Arbeits- und Bewegungsabläufen, Bewerten der Arbeitsergebnisse § 19 (1) Nr. 7 a-i, integrativ	
Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln § 19 (1) Nr. 10 a-h, integrativ	
Montieren und Anschließen elektrischer Betriebsmittel § 19 (1) Messen und Analysieren von elektr. Funktionen und Systemen Herstellen und Inbetriebnahmen von Geräten und Systemen § 19 (1) integrativ	
1 Wo Gebäudeinstallation	A
1 Wo Regelungstechnik 2 Nr. 9 c-h, Nr. 15 a, b, d	C
1 Wo Leistungselektronik 2 Nr. 9 c-h, Nr. 15 a, b, d	C
1 Wo SPS - Kleinautomatisierungsgeräte/Logo Nr. 9 h, Nr. 15 d-g	C
1 Wo SPS Erweiterung Nr. 9 h, Nr. 15 d-g	C
1-3 Wo Projektarbeiten Nr. 15 a, g	Woche(n) A
Messen und Analysieren von elektr. Funktionen und Systemen Fertigen von Komponenten § 19 (1)	
2-3 Wo Digitaltechnik 3 Nr. 8 h, 13 a-h	Wochen C
Technischer Service und Produktsupport § 19 (1) Nr. 16 a, c-g	
1 Wo Sensorik	C

## 4. Ausbildungsjahr (3 Wochen)

2 Wo Prüfungsvorbereitung Teil 2 (Theorie)	B
1 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: