

## Organisatorisches | Kontakt

	Lehrgang	Entgelt pro Woche
Kategorie A	• Allgemeine Grundausbildung	* 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)



## Mechatroniker (m/w/d)

### Angebote der überbetrieblichen Ausbildung

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

# Inhaltliche Zuordnung für die überbetriebliche Ausbildung zum Mechatroniker

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 (24 Wochen)

6 Wo Grundlagen Mechanik § 3 Nr. 10 a-d, g, h, Nr. 11 a-c	A
2 Wo Drehen § 3 Nr. 10 e	A
2 Wo Fräsen § 3 Nr. 10 f	A
1 Wo Technische Darstellung § 3 Nr. 6 e-h, 8 a	A
1 Wo Pneumatik Grundlagen § 3 Nr. 15 a-c	C
1 Wo Hydraulik Grundlagen § 3 Nr. 15 a-c	C
4 Wo Schweißen (2 Verfahren) § 3 Nr. 11 d	D
2 Wo elektrische Messtechnik § 3 Nr. 13 a-c	A
2 Wo elektronische Schaltungen § 3 Nr. 11 c, Nr. 13 e, f	A
1 Wo Digitaltechnik § 3 Nr. 13 d, f	A
2 Wo Elektrische Steuerungen § 3 Nr. 12 a-g, Nr. 17 a	A

## 2. Ausbildungsjahr (15 Wochen)

1 Wo E-Pneumatik § 3 Nr. 15 a-d	C
1 Wo E-Pneumatik-Erweiterung § 3 Nr. 15 d-f	C
2 Wo SPS (Grundlagen+Erweiterung) § 3 Nr. 16 a, c	C
2 Wo CNC-Programmierung § 3 Nr. 16 a-c	C
1 Wo Rohrverbindungen und Montage § 3 Nr. 17 a-e, Nr. 18 a-d	C
1 Wo el. Schaltungen, verknüpfte Fkt. § 3 Nr. 13, Nr. 15 f, h (Messtechnik 1)	A
1 Wo Hard- und Softwarekomponenten § 3 Nr. 14 a-c, f, g	C
1 Wo Komplexarbeit § 3 Nr. 12 f, g, Nr. 13 d-f, Nr. 19 a	A
2 Wo Installationsschaltungen § 3 Nr. 15 a-b, 18 a, c-d, Nr. 20 a-e	A
1 Wo Prüfen el. Geräte und Anlagen § 3 Nr. 19 a-d, Nr. 20 a-c (Messtechnik 2)	C
2 Wo Prüfungsvorbereitung auf die Abschlussprüfung Teil 1	B

## 3. Ausbildungsjahr (10 Wochen)

1 Wo Sensorik § 3 Nr. 15 g, h, Nr. 17 j-l, Nr. 19 e-h	C
1 Wo SPS-Erweiterung § 3 Nr. 16	C
1 Wo elektrische Antriebe § 3 Nr. 13 e, Nr. 17 f-i, Nr. 19 a, i, k	C
1 Wo Profibus/Frequenzumrichter § 3 Nr. 16 d, Nr. 20 i-n	C
2 Wo Schaltschrankinstallation § 3 Nr. 17 i-l, Nr. 18 d, h, Nr. 20 d-e	A
1 Wo Regelungstechnik § 3 Nr. 19 f-h, Nr. 20 d	C
1 Wo Leistungselektronik § 3 Nr. 19 e-i, Nr. 20 k-m	C
1 Wo Mechatronische Systeme (ASi) § 3 Nr. 16 b-d, Nr. 20 d-n	C
1 Wo Instandhaltung § 3 Nr. 21	C

## 4. Ausbildungsjahr (3 Wochen)

1 Wo Prüfungsvorbereitung auf die praktische Abschlussprüfung	B
2 Wo Prüfungsvorbereitung auf die theoretische Abschlussprüfung	B

Platz für Ihre Anmerkungen:

### Ansprechpartner IHK-Bildungszentrum

Jens Rasche | Daniela Wissuwa  
Dennis Mirschel | Max Thienel  
Ausbildung Mechatronik

Änderungen vorbehalten, Stand: Februar 2024

Ausbildungsbetrieb:

zuständiger Ansprechpartner:

Name(n) des/der Auszubildenden:

Berufsschule:

Telefon:

Geburtsdatum:

Turnus oder Block: