

## 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<br>• Hydraulik<br>• Rohr- und Schlauchverbindungen<br>• Sensorik   Instandhaltung<br>• SPS-Lehrgänge (Touchpanel, Bussysteme)<br>• Regelungstechnik   Leistungselektronik   elektrische Antriebe<br>• Hard- und Softwarekomponenten   Erweiterung Digitaltechnik<br>• CNC – Grundlagen der Programmierung<br>• Wärmebehandlung von Werkstücken | 340 EUR           |
| Kategorie D   | • CNC – Maschinenlehrgänge<br>• 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)



## Konstruktionsmechaniker (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 Konstruktionsmechaniker

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 Kernquali. Manuelles Spannen A  
§ 15 (1) Nr. 7 a-l; 9 a-e  
§ 15 (1) Nr. 8 a-b; 10 a-c; 14 a-c  
Prüfen, Anreißen, Kennzeichnen  
Anwenden v. Technischen Unterlagen  
Handhaben von Werk- u. Hilfsstoffen  
Herstellen v. Bauteilen/ Baugruppen  
Planen u. Organisieren v. Arbeitsabl.  
Bewerten von Arbeitsergebnissen

6 Wo Kernquali. Drehen/ Fräsen A  
§ 15 (1) Nr. 9 a-c

2 Wo Einsetzen v. Bearbeitungsmaschinen A  
§ 15 (1) Nr. 16 a-d

1 Wo Technische Darstellung A  
§ 15 (1) Nr. 6 a-g

Grundlagen Schweißen\*  
§ 15 (1) Nr. 17 a, b

2 Wo E 111 D

2 Wo MAG 135 D

2 Wo WIG 141 D

2 Wo Gas 311 D

1 Wo Brennschneiden/Hartlöten/Punktschweißen D

INTEGRATIV Berufsbildung, Arbeitsschutz  
Umweltschutz, Digitalisierung der Arbeit ...  
§ 15 Abs. 1 Nr. 1-5

\* Alle Schweißverfahren sind prüfungsrelevant.

## 2. Ausbildungsjahr (18 Wochen)

6 Wo Herstellen von Bauteilen und Baugruppen A  
§ 15 (1) Nr. 9 a-e; 19 a-f  
Prüfen, Anreißen, Kennzeichnen  
Anwenden v. Technischen Unterlagen  
Handhaben von Werk- u. Hilfsstoffen  
Planen u. Organisieren v. Arbeitsabl.  
Bewerten von Arbeitsergebnissen

1 Wo Grundlagen Pneumatik C  
§ 15 (1) Nr. 11 a-b

1 Wo Grundlagen E-Pneumatik C  
§ 15 (1) Nr. 11 a-b

1 Wo Trennen und Umformen D  
§ 15 (1) Nr. 15 a-f

1 Wo Grundlagen Hydraulik C  
§ 15 (1) Nr. 11 a-b

2 Wo CNC Grundlagen d. Programmierung C  
§ 15 (1) Nr. 16 b, d

2 Wo Blechbearbeitung A  
§ 15 (1) Nr. 15 a-f; 17 a-b

1 Wo Erweiterung Technische Darstellung C  
§ 15 (1) Nr. 6 a-g; 14 a-c

2 Wo Prüfungsvorbereitung Teil 1 - Praxis B

1 Wo Prüfungsvorbereitung Teil 1 - Theorie B

INTEGRATIV Berufsbildung, Arbeitsschutz  
Umweltschutz, Digitalisierung der Arbeit ...  
§ 15 Abs. 1 Nr. 1-5

## 3. Ausbildungsjahr (6 Wochen)

2 Wo Einsetzen v. Bearbeitungsmasch. A  
Vorrichtungen u. Hilfskonstruktionen  
Projektarbeit  
§ 15 (1) Nr. 16 a-d; 18 a-b

2 Wo Montieren und Demontieren von A  
Metallkonstruktionen und Rohrverbindungen  
§ 15 (1) Nr. 17 a-b; 19 a-f

2 Wo Fachbildung Schweißen E  
§ 15 (1) Nr. 17 a, b

Erweiterung Schweißen (Entgelt nach Absprache)  
je nach Schweißverfahren im Unternehmen  
Position

E 111 Wochen

MAG 135 Wochen

WIG 141 Wochen

Gas 311 Wochen

Aufbaukurse nach betrieblichen  
Schweißverfahren

Erweiterung Schweißen  
Prüfung nach ISO 9606 möglich  
Dauer in Abhängigkeit vom Prüfstück

## 4. Ausbildungsjahr (3 Wochen)

2 Wo Prüfungsvorbereitung Teil 2 - Praxis B

1 Wo Prüfungsvorbereitung Teil 2 - Theorie B

Platz für Ihre Anmerkungen:

**Ansprechpartner IHK-Bildungszentrum**  
Martin Grützner | Thomas Wissuwa  
Ausbildung Metalltechnik

Ausbildungsbetrieb:

zuständiger Ansprechpartner:

Name(n) des/der Auszubildenden:

Berufsschule:

Telefon:

Geburtsdatum:

Turnus oder Block:

Änderungen vorbehalten, Stand: Februar 2024

Wir bitten alle Leserinnen um Verständnis dafür, dass wir im Folgenden aus Gründen der Lesbarkeit auf die feminine Form der Anrede verzichtet haben.