

P1.2

# Technik für Kaufleute Aufbaustufe (IHK)

Zertifikatslehrgang für die Metall- und Elektroindustrie

## Nutzen

Für das Unternehmen stellen optimierte Produktionsabläufe durch klare interne Kommunikation zwischen Kaufleuten und Technikern eine wichtige Voraussetzung für erfolgreiche und schnelle Auftragsbearbeitung dar. Zudem verbessert technisches Know-How das Beschaffungswesen und das Technikverständnis des Verkäufers.

Für Mitarbeiter ist die Aufbaustufe nicht nur ein Plus an technischem Verständnis, sondern bietet fundiertes Wissen über Produktionstechnologien und praxisnahes Verständnis für automatisierte Fertigungseinrichtungen. Für alle Stellen bietet es ein besseres Verständnis für die Zusammenhänge von kaufmännischen und technischen Sachverhalten.

## Zielgruppe

Der Lehrgang soll technisch interessierte Kaufleute, insbesondere Einkäufer, Verkäufer und Mitarbeiter aus dem betrieblichen Rechnungswesen, in die Lage versetzen, durch aktuelles Wissen über technische Zusammenhänge ihre beruflichen Aufgaben erfolgreicher wahrnehmen zu können.

Lehrgangsvoraussetzung ist der Nachweis über den erfolgreichen Besuch der Grundstufe oder vergleichbare Kenntnisse.

## Lehrgangsinhalte

Zunehmend wird von kaufmännischen Mitarbeitern erwartet, dass sie technische Zusammenhänge verstehen und beurteilen können.

### Modul 1: Technische Kommunikation

- Grundlagen Zeichnungslesen
- Gewindearten und -systeme
- Form- und Lagetoleranzen

### Modul 2: Technische Verfahren

- Fertigungstechnik
- Umformtechniken
- Werkstofftechnik; Werkstoffprüfung
- Funktionsprüfung
- Maschinenelemente und Aggregate

### Modul 3:

Grundlagen automatisierter Produktionsprozesse

- Computergestütztes Zeichnen
- Computergesteuerte Fertigung
- Speicherprogrammierte Steuerung (evt. praktische Übungen an vorhandenen Modellstationen)

### Modul 4: Schaltungstechnik

- Schaltungstechnik
- Schaltpläne

## Termine

Samstags von 8:00 - 14:30 Uhr

Die Aufbaustufe umfasst 50 Unterrichtseinheiten:

- Samstag, 20.01.2024
- Samstag, 27.01.2024
- Samstag, 03.02.2024
- Samstag, 10.02.2024
- Samstag, 17.02.2024
- Samstag, 24.02.2024
- Samstag, 02.03.2024
- Samstag, 09.03.2024 Präsentation

Dieser Lehrgang wird als Online-Lehrgang durchgeführt. Die Prüfungsabnahme erfolgt ebenfalls online.

## Abschluss

Der Lehrgang endet mit einer Präsentation eines Praxisbeispiels. Das Projekt wird innerhalb des Kurses erarbeitet.

IHK-Zertifikat in deutscher und englischer Sprache.

## Kosten

520,00 € MwSt.-befreit zzgl. 50,00 € Material- und Zertifikatskosten