

## Vorbereitungslehrgang: Mathematik für Techniker

17.06.2024 - 19.07.2024

690 EURO\*

\*USt.befreit

### Vorwort

Für die meisten Teilnehmer/innen an Aufstiegsfortbildungen liegt die Beschäftigung mit dem Grundlagenfach Mathematik einige Jahre zurück. Vorhandenes Wissen ist „verschüttet“ und muss wieder ausgegraben und aufgefrischt werden. Einige der im Lehrgang vorausgesetzten Kenntnisse müssen auch – insbesondere für Teilnehmer ohne mittleren Bildungsabschluss – erst erworben bzw. durch Übungen gefestigt werden.

### Ziel

Erlangung von Kenntnissen und Fertigkeiten in Mathematik, um auf die Anforderungen dieses Faches im Technikerlehrgang vorbereitet zu sein.

### Zielgruppe

Teilnehmer/innen von Technikerlehrgängen, die ihre Mathematikkenntnisse an die Anforderungen dieses Faches anpassen wollen.

### Inhalte

- Arithmetik
  - Rechnen mit Zahlen, Buchstaben, Klammern
  - Bruchrechnen
  - Potenzen, Wurzeln, Logarithmen
- Algebra
  - Lineare Gleichungen
  - Quadratische Gleichungen
- Analysis
  - Lineare Funktion
  - Quadratische/kubische Funktion
  - Gebrochen rationale Funktion
  - Irrationale Funktion
  - Exponential- und Logarithmusfunktion

- Trigonometrische Funktionen
  - Einführung in die Differential- und Integralrechnung
- Geometrie
  - Strahlensätze
  - Flächen- und Körperberechnungen
  - Grundlagen der Trigonometrie
- Die Kenntnisse werden durch zahlreiche praktische Übungen gefestigt

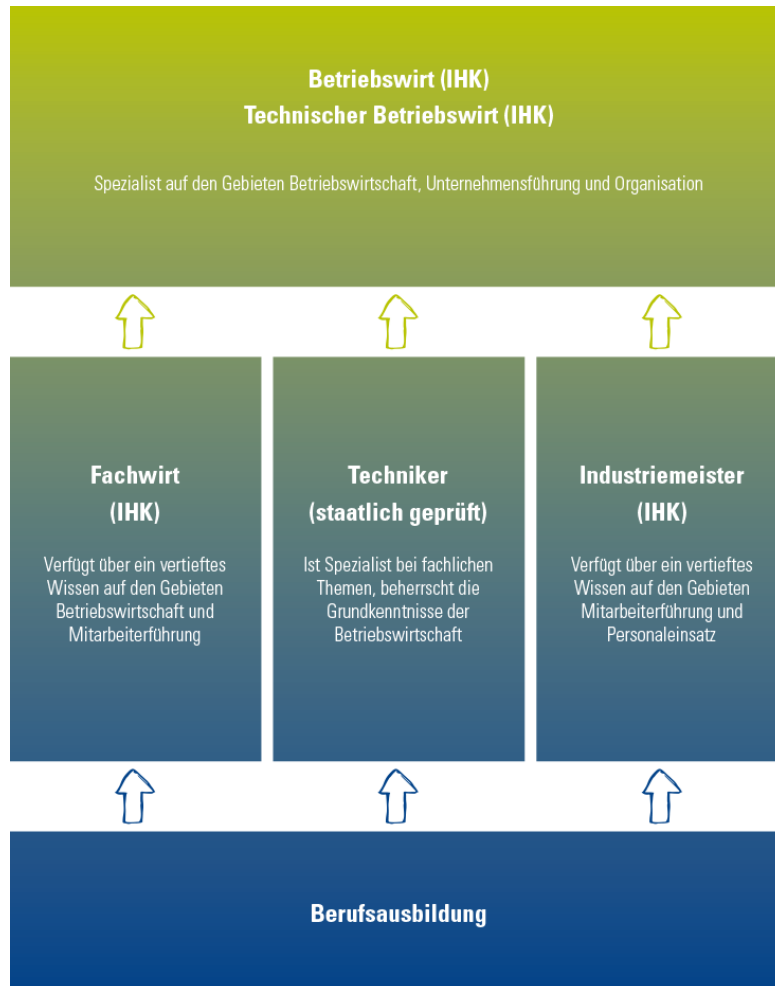
## Dauer

50 Unterrichtseinheiten á 45 Minuten (10 Abende)

## Ihre Vorteile

- Unterrichtsräume mit Multimedia-Ausstattung
- Ein ausgeklügeltes Blended-Learning-Konzept mit einer Kombination aus interaktiven Medien, e-learning und traditionellen Vermittlungsformen
- Die elektronische Lernplattform „ebit“ mit Web-Foren zum ortsunabhängigen Austausch
- Klar strukturierte Lehrgangsunterlagen, perfekt zum Lernen und Nachschlagen
- Gezielte Prüfungsvorbereitung und Prüfungssimulationen
- Gemeinsame Exkursionen
- Hoch motivierte Dozenten, die erfolgreiche Praktiker und Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft sind
- Eine hohe Erfolgsquote und Abschlüsse mit Auszeichnung (jährlich Kammerbeste)
- Professionelle Betreuung, Beratung und Unterstützung vor Ort – vor, während und nach dem Lehrgang
- Zahlung der Lehrgangsgebühren bequem in monatlichen Raten

## Karriere nach Oben



Mit unseren Lehrgängen und Zweitausbildungen haben Sie die besten Voraussetzungen. Unsere Praxis-Lehrgänge führen berufsbegleitend zu anerkannten Abschlüssen und eröffnen Ihnen neue berufliche Wege.