

Beschreibung

Mathematik und Physik sind essenzielle Bestandteile vieler technischer Weiterbildungen. Fehlende oder nicht mehr präsente Grundlagen können jedoch schnell zur Herausforderung werden. Der **Vorbereitungskurs Mathematik und Physik** bietet eine gezielte Auffrischung dieser wichtigen Kenntnisse, um den Einstieg in weiterführende Qualifikationen zu erleichtern.

In diesem berufsbegleitenden Präsenzkurs werden mathematische und physikalische Grundlagen praxisnah vermittelt. Durch verständliche Erklärungen, anschauliche Beispiele und gezielte Übungen gewinnen die Teilnehmer Sicherheit im Umgang mit Formeln, Berechnungen und technischen Zusammenhängen. Dadurch wird die Basis geschaffen, um anspruchsvollere Lerninhalte in späteren Lehrgängen besser zu meistern.

Zielgruppe

Dieser Kurs ist für Personen konzipiert, die eine Weiterbildung zum geprüften Industriemeister (m/w/d), geprüften Industrietechniker (m/w/d) oder geprüften Technischen Fachwirt (m/w/d) anstreben und ihre Grundlagen in Mathematik und Physik auffrischen möchten.

Inhalt

Umrechnung von SI-Einheiten

- Länge
- Fläche
- Volumen

Winkelfunktionen

- Sinus
- Kosinus
- Tangens

Satz des Pythagoras

Längenberechnung von Katheten- und Hypotenusen

Schiefe Ebene

Hangabtriebskraft

Umrechnung von physikalischen Größen anhand der Formelsammlung

- Masse
- Dichte
- Gewicht
- Kraftmoment
- Normalspannung
- Arbeit und Energie
- Leistung

Kurs-Nr. INTEVMP-261

Standort und Termin

FR.

08

MAI 2026

08. Mai bis 16. Mai 2026

Villingen-Schwenningen

Berufsbegleitend - Präsenz

Termindetails

20 Unterrichtseinheiten

Datum	Tag	von	bis
08.05.2026	Fr	18:00	21:15
09.05.2026	Sa	08:00	13:00
15.05.2026	Fr	18:00	21:15
16.05.2026	Sa	08:00	13:00

Investition

€ 410,-
inkl. Unterlagen

Ansprechpartner

Daniel Andreoli

☎ 07721 922 214

📄 07721 922 9214

✉ daniel.andreoli@vs.ihk.de

Veranstaltungsort

IHK Akademie

Schwarzwald-Baar-Heuberg
Albert-Schweitzer-Str. 7
78052 Villingen-Schwenningen

Dozenten

- Dozierendenteam



Veranstaltung online ansehen



https://www.ihkademie-sbh.de/weiterbildung/details/vorbereitungskurs-mathematik-grundlagen-ntg-berufsbegleitend-praesenz_118515

Förderungen

- ESF Förderung



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Kofinanziert vom Ministerium für
Soziales, Gesundheit und Integration
Baden-Württemberg

