Vorbereitungskurs: Mathematik Grundlagen NTG - Berufsbegleitend - Präsenz

Kurs-Nr. INTEVMP-263

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

Standort und Termin

FR. 13 NOV. 2026

13. Nov. bis 21. Nov. 2026
Villingen-Schwenningen
Berufsbegleitend - Präsenz

Termindetails

20 Unterrichtseinheiten

Datum	Tag	von	bis
13.11.2026	Fr	18:00	21:15
14.11.2026	Sa	08:00	13:00
20.11.2026	Fr	18:00	21:15
21.11.2026	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

Vorbereitungskurs: Mathematik Grundlagen NTG - Berufsbegleitend - Präsenz

Veranstaltung online ansehen

https://www.ihkakademie-sbh.de/weiterbildung/details/vorbereitungskurs-mathematik-grundlagen-ntg-berufsbegleitend-praesenz_119910

Dozenten

- Dozierendenteam

Förderungen

- ESF Förderung

Kofinanziert von der Europäischen Union

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

07721 922-200

akademie@vs.ihk.de

IHK Akademie
Albert-Schweitzer-Str. 7
78052 Villingen-Schwenningen