

AzubiGo: Technische Mathematik für Metallberufe

Seminare



Gar kein Ansprechpartner

Perspektiven

Im Seminar "AzubiGo: Technische Mathematik für Metallberufe" werden alle für Metallberufe relevanten Felder der Mathematik grundlegend erarbeitet und mit vielen Aufgaben und Beispielen praxisnah eingeübt und vertieft. So wird ein solides Fundament an mathematischen Kenntnissen geschaffen, das für eine erfolgreiche Ausbildung unbedingt nötig ist.

Zielgruppe

Das Angebot richtet sich an alle Auszubildenden im Bereich Metall, unabhängig von dem bereits vorhandenen Schulabschluss:

- Auszubildende in allen Metallberufen (1. bis 3. Ausbildungsjahr)
- Schüler mit Interesse an Berufen im Metallbereich oder konkreter Ausbildungsstelle
- Berufsvorbereitung

Nutzen

Durch die Behandlung aller relevanten Themengebiete verbessert sich das Verständnis für die Lösung von technischen Aufgabenstellungen in Schule und Beruf. Es wird eine solide Grundlage für die Verbesserung der schulischen Leistungen geschaffen. Zusätzlich lässt sich das neue Wissen auch gewinnbringend im beruflichen Alltag der Auszubildenden einsetzen. Betriebliche Aufgaben werden so von den Azubis besser verstanden.

Alle in diesem Seminar vermittelten mathematischen und physikalischen Kenntnisse sind für die schriftlichen Prüfungen relevant.

Inhalt

Der genaue Inhalt wird jeweils individuell an die Bedürfnisse der Teilnehmer angepasst. Mögliche Themengebiete sind:

- Zahlensysteme
- Richtiger Umgang mit dem Taschenrechner
- Grundrechenarten, Klammer- und Bruchrechnen
- Prozentrechnung, Dreisatz
- Mathematische Gleichungen (Aufstellen, Umstellen)
- Zahlenwertgleichungen, Einheitengleichungen
- Rechnen mit u. Umrechnen von Einheiten
- Pythagoras, Winkelfunktionen

- Winkel, Trigonometrie
- Flächen- und Körperberechnung
- Masseberechnung, Dichte
- Weg, Geschwindigkeit, Beschleunigung
- Kräfte, Drehmoment, Auflagerkräfte
- Arbeit, Leistung, Wirkungsgrad
- Hydraulik, Pneumatik

Anmeldung erwünscht

bis 2 Wochen vor Kursbeginn

Alle Termine