

# ELEMENTS 03

Gleichungen und ihre Anwendungen  
in der Technik

MODUL DETAILS

v4.0 | Juni 25

## Inhaltlicher Fokus:

In ELEMENTS 03 lernen Ihre Auszubildenden, Gleichungen nicht nur zu lösen, sondern gezielt auf technische Fragestellungen anzuwenden. Vom Verständnis für lineare Gleichungssysteme über Kräfte und Gravitation bis zur technischen Umsetzung in Maßstab und Koordinatensystem – dieser Kurs verbindet Mathematik mit konkreter Praxis.

## Inhalte

- ✓ GRUNDLAGEN ZU GLEICHUNGEN
- ✓ ÄQUIVALENZUMFORMUNG UND GLEICHUNGSARTEN
- ✓ LINEARE GLEICHUNGSSYSTEME
- ✓ KOORDINATENSYSTEME UND MASSSTAB
- ✓ KRÄFTE UND GRAVITATION: GRUNDLAGEN UND TECHNISCHE ANWENDUNGEN
- ✓ EINFÜHRUNG IN STATISCHE UND DYNAMISCHE KRÄFTE IN DER TECHNIK
- ✓ FASZINATION FORSCHUNG UND TECHNIK: NEWTON UND UNSER PLANET ERDE

## Dauer & Zielgruppe

- 🕒 2 SEMINARTAGE + 6-8 WOCHEN ONLINEBEGLEITUNG
- 👥 LEHRLINGE IM 1.-3. LEHRJAHR (ANSCHLUSSFÄHIG AN ELEMENTS 02)



Jetzt mehr über ELEMENTS erfahren

Alle Module & Buchung online ansehen

<https://elements.nexus.do>



6 Module. Ein Ziel.

Lehrlingsausbildung