

ELEMENTS 05

Funktionen, Wellen und Vektorrechnung

MODUL DETAILS

v4.0 | Juni 25

Inhaltlicher Fokus:

ELEMENTS 05 macht die Welt der Funktionen und Wellen für technische Anwendungen nutzbar. Von Exponentialfunktion und Logarithmus bis zu Interferenz und Vektorrechnung – dieser Kurs schafft das Fundament für ein physikalisch-mathematisches Verständnis komplexer technischer Systeme.

Inhalte

- ✓ **SCHALL, LICHT UND WASSERWELLEN:
GRUNDLAGEN DER WELLENDYNAMIK**
- ✓ **DOPPLER-EFFEKT UND SEINE ANWENDUNGEN**
- ✓ **DIE EXPONENTIALFUNKTION**
- ✓ **DER LOGARITHMUS**
- ✓ **FUNKTIONEN UND IHRE STEIGUNG**
- ✓ **EINFÜHRUNG IN VEKTORRECHNUNG**
- ✓ **INTERFERENZ UND OPTISCHE SYSTEME**
- ✓ **FASZINATION FORSCHUNG UND TECHNIK:
ALBERT EINSTEIN UND PHOTOVOLTAIK**

Dauer & Zielgruppe

- 🕒 **2 SEMINARTAGE + 6-8 WOCHEN ONLINEBEGLEITUNG**
- 👥 **LEHRLINGE IM 2.-4. LEHRJAHR (ANSCHLUSSFÄHIG AN ELEMENTS 04)**



6 Module. Ein Ziel.

**Jetzt mehr über ELEMENTS erfahren**

Alle Module & Buchung online ansehen

<https://elements.nexus.do>

Lehrlingsausbildung