

Berufskolleg für Technik  
der StädteRegion Aachen

M I E S  
V A N  
D E R  
R O H E  
S C H U L E  
A A C H E N



MVDR

Fachschule  
Maschinenbautechnik

## Vollzeit (Maschinenbautechnik)

- 2 Jahre
- Unterrichtszeiten: **Montag bis Freitag**  
7:30 h bis 14:30 h

## Teilzeit (Maschinenbautechnik und Bautechnik)

- 4 Jahre
- Unterrichtszeiten: **Montag, Mittwoch, Donnerstag**  
17:40 h bis 20:55 h

**+ 6 Vormittage (samstags) im 2. Fachschuljahr**

# Welche Inhalte werden unterrichtet?

## Fachrichtung Maschinenbautechnik - Auszug

Fachrichtungs-  
bezogener  
Lernbereich

### Entwicklungs- und Konstruktion

- Modul Statik
- Modul Festigkeitslehre
- Arbeitsschritte des methodischen Konstruierens
- ...

### Herstellen von Produkten und Betriebsmitteln

- Fertigungsverfahren
- System- und Prozessanalyse
- Fördertechnik
- ...

### Betriebliches Management

- Marketing
- Materialwirtschaft
- Rechtsformen
- Buchführung
- Kosten- und Leistungsrech.
- Personalwirtschaft
- ...

Fachrichtungs-  
übergreifende  
Lernbereich

Deutsch

Englisch

Politik

Betriebs- und  
Personalwirtschaft

Arbeits- und  
Berufspädagogik

Differenzierungs-  
bereich

z.B. (wechselnde  
Angebote):

- CAD
- Digital Fertigung
- Projektmanagement
- ...

Vorbereitung auf externe Prüfungen\*\*

**Qualitätsbeauftragter (TÜV-Rheinland)**

**Ausbildungseignungsprüfung nach AEVO**

**Internationaler Computerschein ICDS  
+ Digitalität in der Beruflichen Bildung**

\*\* Die Teilnahme am Unterricht ist verpflichtend, die Teilnahme an der kostenpflichtigen Prüfung ist freiwillig.

Module vor der Ausbildung\*



## Kompaktkurs Technik

- Rechnen mit Variablen, Gleichungen und Funktionen
- Grundlagen der Geometrie und Trigonometrie
- Technische Berechnungen in der Statik (Kräfte, Momente, Gleichgewichtsbedingungen)
- Verständnis für technische Zeichnungen und Formelsymbole

## Vorbereitungskurs Englisch

- Wiederholung der Grundlagen bis Klasse 10.

Niveau B1/B2 wird vorausgesetzt!

- Die Kurse sind freiwillig und kostenpflichtig. Sie dienen zur Auffrischung von schulischen Grundlagen, die im Fachschulunterricht vorausgesetzt werden.

## Für die Vollzeit-Studierenden:



## Allgemeine Voraussetzungen

- Abschluss der Ausbildung in einem einschlägigen Ausbildungsberuf (Facharbeiter- bzw. Gesellenbrief)
- Berufsschulabschluss
- 1-jährige Berufstätigkeit nach bestandener Gesellenprüfung

## Ausnahmeregelung

Nachweis der Berufstätigkeit:

- Abendform: spätestens bei der Zulassung zum Fachschulexamen
- Tagesform: mit der Anmeldung zur Fachschule

Hinweis für derzeitige Berufsschüler:

- Aufnahme zu Beginn des 3. Ausbildungsjahres in Teilzeit empfohlen
- Facharbeiter- oder Gesellenbrief, Berufsabschlusszeugnis und Berufserfahrung müssen bis zur Zulassung nachgereicht werden

Mind. 5-jährige einschlägige Berufstätigkeit

## Kontaktaufnahme

Für ein Beratungsgespräch schreiben Sie bitte  
eine Mail an:

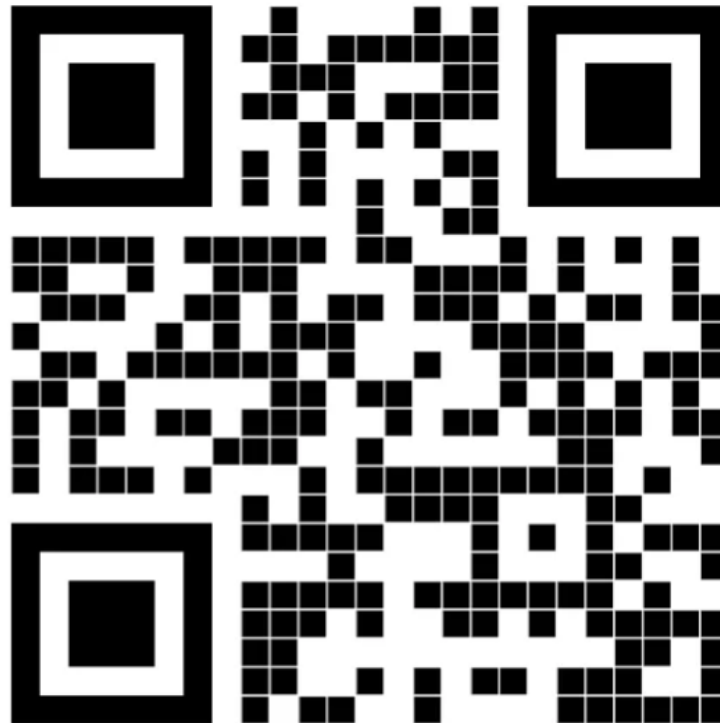
[marcel.haeske@mies-van-der-rohe-schule.de](mailto:marcel.haeske@mies-van-der-rohe-schule.de)

und geben Sie

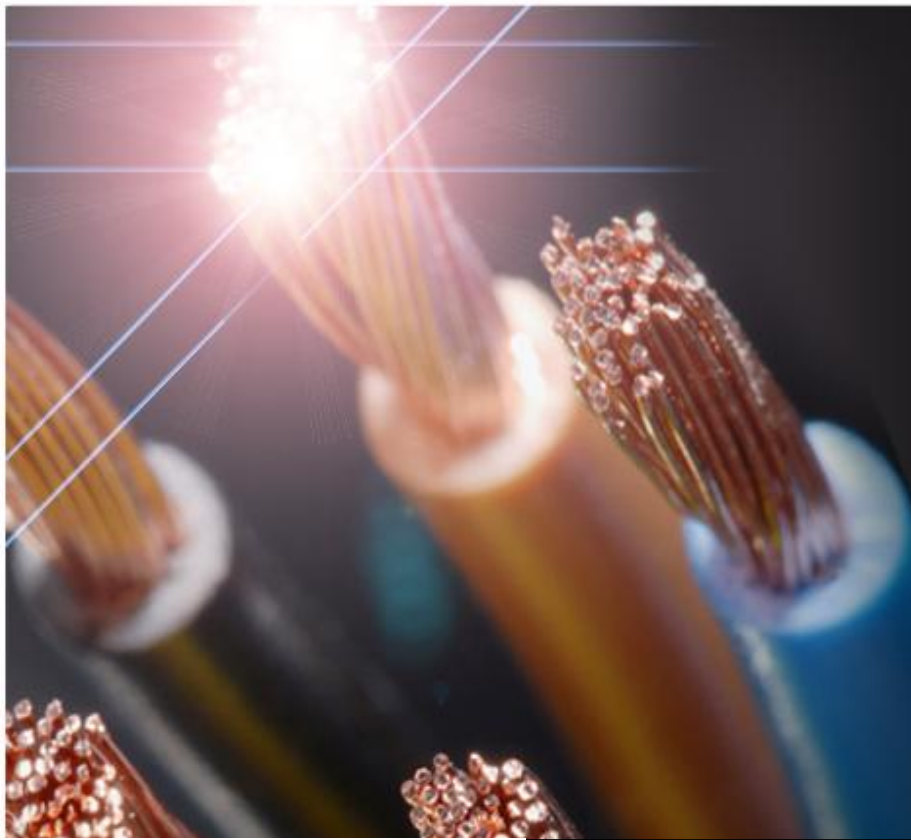
**Nachnamen, Vornamen, Ihre Telefonnummer und  
Zeiten** an, unter der Sie erreichbar sind.

Wir melden uns bei Ihnen.

Die Dokumente zum Download und nachlesen  
finden Sie hier:



<https://www.mies-van-der-rohe-schule.de/de/bildungsangebote/fachschule-fuer-technik>



Berufskolleg für Technik  
der StädteRegion Aachen

M I E S  
V A N  
D E R  
R O H E  
S C H U L E  
A A C H E N

*Wir freuen uns auf Sie!*