



## Bachelor of Engineering - Maschinenbau (m/w/d)

Du begeisterst dich für die Kombi aus IT, Mathematik, Physik, Elektrotechnik und BWL? Möchtest du diese Kenntnisse direkt in unserer Produktion anwenden und in einem weltweiten Gesundheitsunternehmen innovativ durchstarten? Deine Mission: Sinnvolle Beiträge leisten und die Produktion vorantreiben. Werde unser nächster Gamechanger!

### Das Wichtigste auf einen Blick

<b>Voraussetzungen</b>	mindestens Fachhochschulreife oder höherer Schulabschluss
<b>Ausbildungsdauer</b>	3 Jahre
<b>Ausbildungsorte</b>	Friedberg
<b>Hochschule</b>	DHBW Karlsruhe ( <a href="http://www.dhbw-karlsruhe.de">www.dhbw-karlsruhe.de</a> ) oder THM Wetzlar ( <a href="http://www.thm.de">www.thm.de</a> )

### Gut zu wissen

Erfahre, in welchen Bereichen du im Rahmen der Ausbildung zum Einsatz kommen kannst, welche Tätigkeiten dich dort typischerweise erwarten, welche Inhalte während des Studiums in der Regel vermittelt werden und welche Schulungen du darüber hinaus bei Fresenius erhältst.

### Studieninhalte

#### Basismodule

- Mathematik
- Informatik
- Physik
- Konstruktion
- Fertigungs- und Kunststofftechnik
- Elektrotechnik
- Technische Mechanik
- Thermodynamik
- Antriebstechnik
- BWL & Projektmanagement

#### Ab dem 3. Studienjahr

- Vertiefung relevanter Inhalte zu einer der vorab gewählten Studienrichtungen an der DHBW Karlsruhe
- Allgemeiner Maschinenbau
- Konstruktion und Entwicklung
- Nachhaltiges Ingenieurwesen und Umwelttechnik
- Produktionstechnik
- Vertiefung relevanter Inhalte zu einer der vorab gewählten Studienrichtungen an der THM Wetzlar
- Allgemeiner Maschinenbau
- Formgebung
- Hygiene und Design
- Kälte- und Klimatechnik



Beispiele für

## Fachabteilungen und typische Tätigkeiten

### Entwicklung

Du konstruierst Baugruppen und Systeme und nimmst diese in Betrieb. Du führst Messungen an Baugruppen aus. Du unterstützt bei der Auswahl von Lieferanten und Entwicklungsprojekten.

### Technik / Werkstatt

Du erstellst Teile, sei es Einzel- oder Ersatzteile, indem du herkömmliche oder computergesteuerte Werkzeugmaschinen bedienst. Zusätzlich baust und zerlegst du kleine Baugruppen bzw. Systeme.

### Produktion

Du richtest Produktionsanlagen ein, bedienst und programmierst sie. Du überwachst den Produktionsablauf und sicherst die Qualität.

## Zusätzliche Ausbildungselemente bei Fresenius

- Fachspezifische Schulungen
- Kommunikationstraining
- Präsentationstraining
- Projektmanagement
- Telefontraining
- EDV-Schulung

## Deine Bewerbung

Wenn du deinen Schulabschluss in Aussicht hast, bewirbst du dich mit deinen Bewerbungsunterlagen über unser Online Karriereportal. Sind deine Angaben vollständig, erhältst du neben einer Eingangsbestätigung auch deine Zugangsdaten zur Teilnahme an unserem Online Einstellungstest.

Im Anschluss an den erfolgreich absolvierten Test reichst du deine vollständigen Bewerbungsunterlagen ein.

Wenn uns deine Unterlagen überzeugen, erhältst du eine Einladung zum Vorstellungsgespräch.

In erster Linie wollen wir dich hierbei näher kennenlernen und uns einen Überblick über deine Fähigkeiten und Qualifikationen verschaffen. Auch du kannst währenddessen noch einmal Fragen mit der jeweiligen Kontaktperson klären.

