



## Bachelor of Engineering — Prozesstechnik (m/w/d)

### **Starte bei Fresenius Medical Care mit einem kooperativen Studium zum Bachelor of Engineering — Prozesstechnik (m/w/d)!**

Bei Fresenius Medical Care wird durch die optimale Kombination aus Theorie und Praxis der Grundstein für Dein erfolgreiches Berufsleben als Prozessingenieur gelegt. Wenn Du Interesse an Physik, Mathematik und Informatik mitbringst, ist dieser praxisbezogene Studiengang genau das Richtige für Dich!

#### **Das Wichtigste auf einen Blick:**

<b>Voraussetzungen</b>	Gute Fachhochschulreife oder höherer Schulabschluss
<b>Ausbildungsdauer</b>	3 Jahre
<b>Ausbildungsorte</b>	St. Wendel
<b>Hochschule</b>	Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes, Saarbrücken, <a href="http://www.htwsaar.de">www.htwsaar.de</a>

Nutze Deine Chance und beginne Deine Zukunft bei Fresenius Medical Care in St. Wendel.

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!  
[jobs.freseniusmedicalcare.de](http://jobs.freseniusmedicalcare.de)





## **Beispiele für typische Tätigkeiten**

- Auslegung, Inbetriebnahme und Validierung verfahrenstechnischer Anlagen
- Dimensionierung verfahrenstechnischer Prozesse für Primär- und Sekundärenergien
- Erstellen von Fließbildern
- Berechnung und Auslegung von verfahrenstechnischen Größen
- Betreuung von komplexen chemisch-physikalischen Vorgängen
- Projekte, welche zur Reduzierung des Energiebedarfs im Werk führen
- Prozessregelung für Anlagen zur Änderung
  - der Stoffeigenschaften (z. B. Trocknen)
  - Stoffart (z. B. Polymerisation)
  - Stoffzusammensetzung (Destillation)

## **Studieninhalte**

- Ingenieurmathematik
- Physik
- Darstellungsmethoden und CAD
- Werkstoffkunde mit Labor
- Thermodynamik
- Fluidmechanik
- BWL und Projektmanagement
- Angewandte Messtechnik
- Physikalische Verfahrenstechnik