



# Bachelor of Engineering — Biopharmazeutische Arzneimittelherstellung (m/w/d)

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

Das Studium qualifiziert für eine industrielle Berufstätigkeit im Bereich der (bio-)pharmazeutischen Industrie. Insbesondere sind in den Studiengang etliche Module integriert, die die gesetzlichen Richtlinien zur Qualitätssicherung (GMP) und die Reinraum-Technologie betrachten, welche die Grundlagen für die pharmazeutische Arzneimittelherstellung darstellen.

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

|                         |                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voraussetzungen</b>  | Gute Fachhochschulreife oder höherer Schulabschluss                                                                       |
| <b>Ausbildungsdauer</b> | 3,5 Jahre                                                                                                                 |
| <b>Ausbildungsorte</b>  | St. Wendel                                                                                                                |
| <b>Hochschule</b>       | Hochschule Trier – Umwelt-Campus Birkenfeld,<br><a href="https://www.umwelt-campus.de/">https://www.umwelt-campus.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](https://jobs.freseniusmedicalcare.de)**

## **Beispiele für Fachabteilungen und Inhalte in den Bereichen**

- Betriebswirtschaftliche Abteilungen wie: Einkauf, Controlling, Lean-Abteilung
- Arbeitssicherheit und Umweltaspekte in der pharmazeutischen Industrie
- GMP-Richtlinien in pharmazeutischen Laboren
- Entwicklung von sterilen Dialyselösungen
- Zentrale Technik und Medienversorgung
- Qualitätsprozesse zur Einhaltung regulatorischer Anforderungen
- Qualitätsfreigabe von Arzneimitteln und Medizinprodukten
- Prozesstechnik Membranherstellung
- Prozesstechnik Herstellung steriler Lösungen
- Zulassungsverfahren

## **Studieninhalte**

- Allgemeine Physik, Chemie, Informatik und Biologie für Naturwissenschaftler
- Betriebswirtschaftliche Grundlagen
- Rechtliche Grundlagen im Rahmen der pharmazeutischen Produktion
- Qualitätskontrollen und -sicherung im GMP-Umfeld
- Pharmakologie und Pharmazeutische Technologie
- Aufbereitungstechniken in der Pharmaproduktion
- Angewandte Messtechnik, sowie Mess- und Regelungstechnik
- Bioreaktions- und Bioaufbereitungstechnik
- Ver- und Entsorgung im GMP-Bereich (Medienversorgung, Abwasser etc.)