

## Azubi gesucht:

# Mikrotechnologe/in (m/w/d) Schwerpunkt Mikrosystemtechnik

In der dreijährigen Ausbildung zur Mikrotechnologin/zum Mikrotechnologen werdet Ihr lernen, wie man elektronische Baugruppen fertigt, montiert und wie man Mikrosysteme herstellt. Dabei werdet Ihr auch Halbleiterstrukturen fertigen, die viel kleiner als der Durchmesser eines Haares sind.

Ob im Computer, in Fahrzeugen, im Smartphone oder in Spielekonsolen, überall werdet Ihr Mikrosysteme wiederfinden, ohne die es die vielen selbstverständlichen Funktionen der Geräte gar nicht gäbe. Ein einzelnes Staubkorn kann dabei größer als ein Mikrosystem sein und es auch zerstören, so dass die Ausbildung u.a. in einem modernen Reinraumbereich an neuester Anlagentechnik stattfindet, in dem Präzision und Sauberkeit höchste Priorität haben.

### Dabei erlernt Ihr wie man:

- Mikrosysteme fertigt - inkl. Vakuum-Beschichtung, Lithografie und Ätzung, vorrangig auf Silicium- und Glas-Wafern
- Modernste Mehrkammer-Prozessanlagen bedient, um komplexe Systeme herzustellen
- Die qualitätsgerechte Ausführung überwacht, u.a. mittels optischer und Elektronenstrahl-Mikroskopie sowie weiterer Spezial-Messverfahren
- Den Betrieb eines Reinraums organisiert (Verhaltensregeln, Partikelmessungen, Klimatechnik)
- Wie man elektronische Baugruppen aufbaut und testet (SMD-Montagetechniken, lithografische Verfahren, Galvano-Techniken und Ätzverfahren für Platinen)
- Technische Unterlagen liest, anwendet und selbst erstellt
- Fachgerecht mit Gefahrstoffen umgeht (sichere Nutzung und Entsorgung).

### Was Wir erwarten:

- Gute Noten in den MINT Fächern (u.a. Mathe, Physik und Chemie) Interesse an modernen Technologien
- Mindestens einen mittleren Schulabschluss
- Präzises und sauberes Arbeiten sowie ein gutes Auge fürs Detail
- Hohes Konzentrationsvermögen
- Teamfähigkeit
- Deutschkenntnisse mindestens auf dem Niveau C1

**Ausbildungsbeginn:** 1. September 2022

**Bewerbungsfrist:** 31. Mai 2022

**Bewerbungsverfahren per E-Mail an [azubi@rub.de](mailto:azubi@rub.de)**

### **Wer Wir sind und Was Wir bieten:**

An einer Universität kann man nur studieren? Weit gefehlt. Die Ruhr-Universität Bochum, mitten im Herzen des Ruhrgebiets, zählt mit rund 43.000 Studierenden zu den zehn größten Universitäten Deutschlands. Knapp 6.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter machen die RUB zur größten Arbeitgeberin in Bochum. Hier ist der Ort des Geschehens, wenn es um Entwicklung und Forschung geht. Als international angesehene Universität ist die RUB weltweit vernetzt. An 20 Fakultäten kommen Menschen aus 130 Ländern zusammen.

Aktuell bildet die RUB in 21 verschiedenen Ausbildungsberufen mit über 150 Azubis aus. Als Auszubildende/r Mikrotechnologe kannst du für übergeordneten Themen am Werksunterricht teilnehmen. Auf dem Campus tummeln sich zahlreiche junge Menschen. Damit diese immer gut versorgt sind, bietet die RUB viele verschiedene Essensangebote, wie z. B. die Mensa, Cafeterien und das QWest-Restaurant. Die Gesundheit und Zufriedenheit der Mitarbeiter/innen liegt der RUB am Herzen. Deshalb bietet der Campus eine große Vielfalt an Sportangeboten sowie verschiedene Fortbildungsmöglichkeiten. Auszubildende erhalten Vergünstigungen in der Mensa, beim Job-Ticket und beim Sportangebot.

### **Sonstiges:**

Der Berufsschulunterricht wird voraussichtlich über mehrere Blöcke im Ausbildungsjahr am RBZ Steinburg in Itzehoe stattfinden.

Alle Ausbildungsberufe sind für Bewerber jeden Geschlechts geeignet. Wir wollen an der Ruhr-Universität Bochum besonders die Karrieren von Frauen, in Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, fördern und freuen uns daher sehr über Bewerberinnen. Auch die Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und gleichgestellter Bewerberinnen und Bewerber sind herzlich willkommen. Im Hinblick auf eine Bestätigung des Empfangs und weiterer Kontaktmöglichkeiten bitten wir um die Angabe einer E-Mail-Adresse. Ihre Unterlagen können wir nur zurücksenden, wenn Sie der Bewerbung einen ausreichend frankierten Rückumschlag beigelegt haben. Eventuell entstehende Kosten, welche der Bewerberin/dem Bewerber, im Zusammenhang mit dem Einstellungsverfahren entstehen, können leider nicht erstattet werden.

### **Ruhr-Universität Bochum**

Dezernat 3/Zentrale Ausbildung  
44801 Bochum

### **Auf Deine Bewerbung bis zum 31. Mai 2022 freut sich:**

Herr Frank Rous  
Tel. (0234) 32-27611  
E-Mail: azubi@rub.de

Weitere Infos:

<https://etit.ruhr-uni-bochum.de/fakultaet/ausbildung/mikrotechnologe-m/w/d/>