

# MIKROTECHNOLOGE/IN

Technischer Beruf



facettenreich



zukunftsorientiert



Technische  
Universität  
Braunschweig

Alle Bilder: Matthias Baumbach (<https://matthiasbaumbach.de>)

Institut für  
**Mikrotechnik**





## Kurzportrait

Mikrotechnologinnen und -technologe lernen:

- Das Verhalten im Reinraum, das Sichern und Prüfen von Reinraumbedingungen
- Chemische Grundlagen
- Arbeitssicherheit sowie das Ver- und Entsorgen von Arbeitsstoffen
- Qualitätssicherung und -management
- Den Umgang mit allen Produktionseinrichtungen des Instituts
- Das selbstständige Durchführen von Prozessabläufen zur Fertigung verschiedener mikrotechnischer Bauteile

### Zielgruppe:

Naturwissenschaftlich interessierte, sorgfältig und zuverlässig arbeitende junge Menschen mit Realschulabschluss oder Abitur, aber auch Studiumsabbrecher.

### Aufbau:

3-jährige duale Ausbildung am IMT und an der rbz Steinburg in Itzehoe

### Bewerbungsstart:

Ab Oktober, Online auf der TU Website möglich

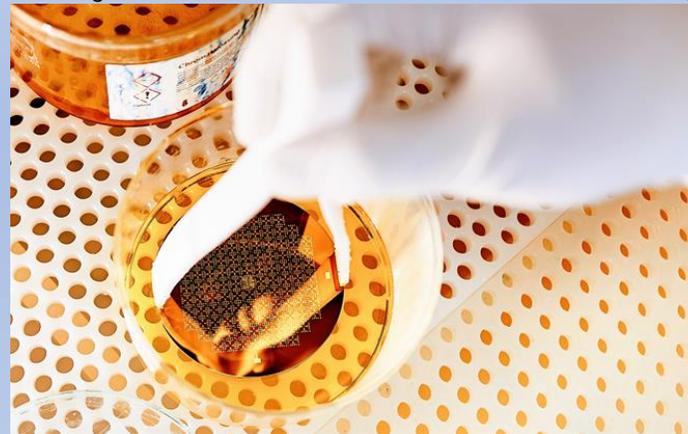
### Weiterbildungsmöglichkeiten:

- Staatlich gepr. Techniker/-in Mechatronik
- Studium mit Fachrichtung oder Vertiefungsrichtung Mikrosystemtechnik an Fachhochschulen und Universitäten
- Geprüfter Prozessmanager - Mikrotechnologien

## Die Ausbildung

An der TU Braunschweig absolvierst du eine dreijährige Ausbildung zur\*m Mikrotechnologin\*en. Dabei wirst du unter besonders sauberen Bedingungen in speziellen Laboren (Reinräumen) ausgebildet. Parallel dazu besuchst du gemeinsam mit Auszubildenden aus zahlreichen Bundesländern das Regionale Berufsbildungszentrum des Kreises Steinburg in Itzehoe in Form eines drei- bis vierwöchigen Blockunterrichtes vier Mal pro Ausbildungsjahr. Mikrotechnologinnen und -technologe stellen mikrotechnische Produkte ganz oder teilweise her. Zum Beispiel: Sensoren im Kfz (Beschleunigungs-, Druck- oder Temperatursensoren), medizinische Geräte etc.

Du bedienst automatische Prozessanlagen, führst manuelle Fertigungsschritte durch und kontrollierst die Ergebnisse. Bei der Handhabung der winzigen Proben spielen Sorgfalt, Sauberkeit und Fingerfertigkeit eine große Rolle. Da viele Fertigungsschritte den Umgang mit Chemikalien erfordern, ist ein großes Verantwortungsbewusstsein für den Gesundheits- und Umweltschutz gefordert.



Ausbilderin:  
Bettina Thürmann  
Institut für Mikrotechnik  
Telefon: 0531 391-9756  
Email: b.thuermann@tu-braunschweig.de

<https://www.tu-braunschweig.de/azubi>

Allgemeine Informationen und Vorteile über die Universität als Arbeitgeber



Technische  
Universität  
Braunschweig



Institut für  
Mikrotechnik