

# Ausbildung – Elektroniker\*in für Geräte und Systeme

## Deine Ausbildung



**Einsatzgebiete:**  
Systemkomponente,  
Sensoren,  
Mikrosysteme



**Dauer:**  
3 ½ Jahre (Verkürzung auf 3 Jahre bei guten Leistungen möglich)



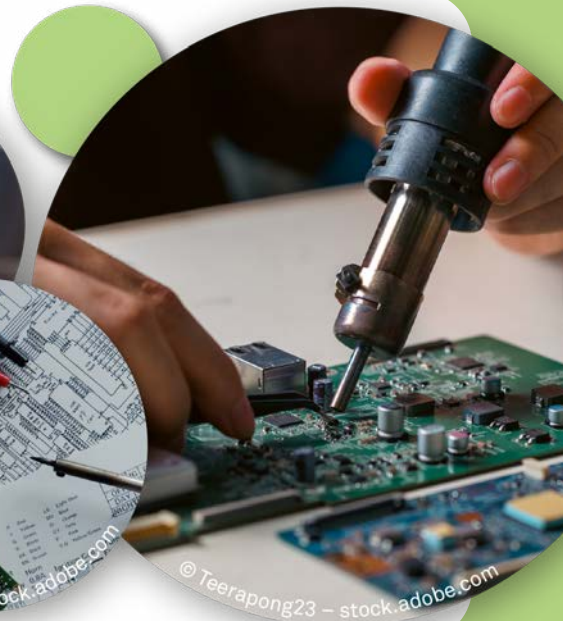
**Start:** Sommer



Mit geschickten Händen und technischem Wissen wirst du elektronische Geräte von Grund aufbauen und reparieren, welche für Forschung und Lehre an der TU Dortmund benötigt werden.

## Deine Aufgaben

- Beratung der Anfragen der Einrichtungen der TU Dortmund, die auf die Werkstätten zukommen
- Löten von Platinen und Kabelsteckern
- Schaltpläne und Layouts am Computer zeichnen
- Eigenständige Entwicklung, Aufbau und Inbetriebnahme von elektronischen Geräten
- Programmierung von Mikrocontrollern
- Anfertigung von Gehäuse und Ersatzteilen mit dem 3D Drucker



## Das bringst du mit

- Einen erfolgreichen Schulabschluss
- Interesse an den Schulfächern Mathematik und Physik
- Faszination für das Thema Elektronik
- Freude an der Zusammenarbeit mit anderen Menschen