

Elektronik - Mikrotechnik (Modullehrberuf - auslaufend)

BERUFSBESCHREIBUNG

Das Hauptmodul Mikrotechnik des Lehrberufs Elektronik wurde per 1. Juli 2024 in das Hauptmodul Angewandte Elektronik integriert.

Elektroniker*innen in der Mikrotechnik entwickeln, erzeugen, montieren und reparieren mikrotechnische Bauteile, Komponenten und Produkte. Dazu zählen z. B. Mikrochips, Leiterplatten und Sensoren, Komponenten der optischen Elektronik, der Hochfrequenztechnik, der Automatisierungstechnik und Robotik oder der Fahrzeug- und Flugzeugtechnik.

Sie entwerfen und entwickeln die Bauteile und Komponenten und bauen diese in Geräte, Maschinen und Anlagen ein, setzen sie in Betrieb und stellen die Funktionen ein. Sie beheben Störungen und führen Service- Wartungs- und Reparaturarbeiten durch.

Elektroniker*innen in der Mikrotechnik arbeiten mit Berufskolleg*innen und Spezialist*innen aus den verschiedenen Anwendungsbereichen zusammen, z. B. mit Mechatroniker*innen, Kommunikationstechniker*innen oder Informatiker*innen. Sie arbeiten in Forschungs- und Entwicklungslabors an und mit Laborgeräten sowie in industriellen Produktions- und Fertigungshallen und mitunter bei Montagearbeiten direkt bei ihren Kund*innen vor Ort.

Ausbildung

Das Hauptmodul Mikrotechnik des Lehrberufs Elektronik wurde per 1. Juli 2024 in das Hauptmodul Angewandte Elektronik integriert.