

# Mikroelektroniker\*in

## BERUFSBESCHREIBUNG

Mikroelektronik ist ein Aufgabengebiet der Elektronik, das in allen Bereichen der Elektronik Anwendung findet. Mikroelektroniker\*innen beschäftigen sich einerseits mit dem effizienten Einsatz von Mikrocontrollern und andererseits mit kund\*innenspezifischen Schaltkreisen, der ASIC-Technik (Application Specific Integrated Circuit). Mikrocontroller bzw. Controller sind ähnlich aufgebaut wie Prozessoren (universelle Steuerbausteine). Sie sind programmierbare Steuerelemente und aufgrund der Programmierbarkeit vielseitig einsetzbar.

## Ausbildung

Mehr zur Ausbildung finden Sie beim Beruf: Mikrotechniker\*in / Mikrosystemtechniker\*in