

## Computertechniker\*in

Weitere Informationen und Ausbildungsbetriebe unter <https://www.berufeerleben.at/berufe/27>

### Berufsbeschreibung

Computertechniker\*innen planen und konstruieren (analoge und digitale) Schaltungen und integrierte Bauteile für computergesteuerte Mess-, Steuerungs- und Kommunikationssysteme. Dies sind alle Systeme im Bereich der Kommunikationstechnik, der Automatisierungstechnik, der Robotik oder der Kraftfahrzeugtechnik (z. B. Überwachungsanlagen oder Chipkarten). Die Computertechniker\*innen entwickeln die Hardware für Speicherung oder Datenübertragung und stellen CD-ROMs her. Sie arbeiten mit Spezialist\*innen aus den Bereichen Elektrotechnik bzw. Elektronik, Mikrocomputertechnik, Robotik, Automatisierungstechnik usw. zusammen.

### Anforderungen

#### Körperliche Anforderungen:

- Fingerfertigkeit
- gute Reaktionsfähigkeit
- gutes Sehvermögen (viel Lesen bzw. Arbeiten am Computer)

#### Fachkompetenz:

- Datensicherheit und Datenschutz
- technisches Verständnis

#### Sozialkompetenz:

- Argumentationsfähigkeit / Überzeugungsfähigkeit
- Kommunikationsfähigkeit
- Kund\*innenorientierung

#### Selbstkompetenz:

- Aufmerksamkeit

- Belastbarkeit / Resilienz
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Selbstvertrauen / Selbstbewusstsein

#### Methodenkompetenz:

- komplexes / vernetztes Denken
- logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit
- Problemlösungsfähigkeit
- systematische Arbeitsweise

### Tätigkeiten und Aufgaben

- analoge und digitale Schaltungen und integrierte Bauteile planen und konstruieren
- entsprechende Schaltungen (Application Specific Integrated Circuits, ASICs) aus geeigneten Bauteilen und Modulen erstellen
- Schaltungen in einer Testphase prüfen, Prototyp konstruieren, Serienprodukt entwickeln
- technische Planungen mittels CAD-Anwendungen durchführen