

# ASIC-Techniker\*in

## BERUFSBESCHREIBUNG

ASIC bedeutet "applikationsspezifische integrierte Schaltungen", d. h. ASIC-Techniker\*innen entwerfen und entwickeln automatische Regelungs-, Steuer- und Schaltelemente. Das Berufsfeld der "Automatisierten Anlagen-, Regel- und Prozesstechnik" umfasst alle Maschinen, Anlagen, Fertigungs- und Produktionssysteme, die durch entsprechende Mess-, Steuerungs-, Regelungs- und Rechentechniken automatisierbar sind.

Im Besonderen vernetzen und verschalten ASIC-Techniker\*innen Komponenten, Maschinen, Systeme und Anlagen, wobei sie digitale Kommunikation, Computerintegration und verstärkt auch Robotertechnik einsetzen, die Maschinen, Anlagen und Produktionssystemen steuern.

## Ausbildung

Die Ausbildung erfolgt an Berufsbildenden Schulen. Berufsbildende Mittlere Schulen dauern 3 bis 4 Jahre, Berufsbildende Höhere Schulen 5 Jahre. Es gibt viele unterschiedliche Schultypen mit zahlreichen Spezialisierungsmöglichkeiten. Voraussetzung für den Schulbesuch ist ein positiver Abschluss der 8. Schulstufe (Mittelschule oder AHS-Unterstufe). Je nach Schulerfolg in der Unterstufe und gewähltem Schultyp können auch Aufnahmeprüfungen notwendig sein.