

# Elektroniker\*in (Gebäude- und Infrastruktursysteme)

## BERUFSBESCHREIBUNG

Elektroniker\*in - Gebäude- und Infrastruktursysteme ist eine Spezialisierung zu Elektroniker\*in.

Elektroniker\*innen für Gebäude- und Infrastruktursysteme befassen sich an der Schnittstelle von Elektronik, Informatik und Sensortechnik mit der Planung, Gestaltung, technischen Ausführung, Programmierung und Wartung von Gebäude- und Infrastruktursystemen. Zu diesen zählen etwa Alarmanlagen, Klimaanlage, Lifte und Aufzugsanlagen, Sicherheitskameras, sensorgesteuerte Lichtanlagen und vieles mehr. Diese Gebäude- und Infrastruktursysteme kommen beispielsweise in Wohn- und Bürogebäuden, Betriebsgebäuden, Produktionshallen oder Industrieanlagen zum Einsatz.

Elektroniker\*innen für Gebäude- und Infrastruktursysteme entwerfen Bauelemente, Baugruppen, Sensor- und Steuereinheiten und Schaltungen von Geräten und Anlagen der Gebäude- und Infrastrukturtechnik und warten und reparieren diese. Sie arbeiten im Team mit Berufskolleg\*innen und verschiedenen technischen Fachkräften (z. B. mit Gebäudetechniker\*innen, Facility-Manager\*innen) in den Gebäuden vor Ort, bei Service-Unternehmen für Gebäude-/Infrastrukturtechnik sowie in Forschungs- und Entwicklungslabors von Forschungseinrichtungen, Technischen Universitäten und Fachhochschulen.

## Ausbildung

Für den Beruf Elektroniker\*in - Gebäude- und Infrastruktursysteme ist ein abgeschlossenes Universitäts- oder Fachhochschulstudium z. B. in Elektronik, Elektrotechnik oder Gebäudetechnik erforderlich.