Sensortechniker*in

Weitere Informationen und Ausbildungsbetriebe unter https://www.berufeerleben.at/berufe/1718

Berufsbeschreibung

Die Sensortechnik ist ein Spezialgebiet der Elektrotechnik/Elektronik. Sensortechniker*innen sind mit der Konstruktion, Entwicklung und Wartung von Sensoren befasst. Sensoren sind wesentliche Bestandteile in Maschinen, Anlagen, Fertigungs- und Produktionssystemen der modernen Mess-, Regel- Steuerungs- und Automatisierungstechnik.

Anlagen der Sensortechnik sind Messeinrichtungen, die automatisch physikalische Größen wie Temperatur, Druck, Helligkeit usw. in elektronische Signale umwandeln. Diese Signale wiederum dienen Computern als Eingabedaten für die Steuerung von Maschinen und Anlagen wie z. B. Produktionsanlagen, Fertigungsstrassen, aber auch in Fahrzeugen, Smart Home usw.

Anforderungen