



Sensorik & IOT



Die Kompetenz „Sensorik & IOT“ umfasst die Fähigkeit, Sensoren und das Internet der Dinge (Internet of Things, kurz IOT) in Geschäftsprozesse zu integrieren. Mittels präziser Messungen und der Datenverarbeitung in Echtzeit werden Maschinen oder Gebäude überwacht und gesteuert. Die Entwicklung, Implementierung und Wartung dieser vernetzten Systeme erfordert Wissen über Sensor- und Messtechnologien sowie Datenübertragung und -verarbeitung.

Beispielhafte Kompetenzen, Fähigkeiten, Technologien und Wissensgebiete:

- Messtechnik
- Telekommunikation
- Messsysteme
- Aktorik
- Lichttechnik

Beispielhafte Berufe mit Kompetenznachfrage im Future-Skills-Cluster Sensorik und IOT:

- Techniker Mess- und Regeltechnik
- Hardwareentwickler
- Softwareentwickler
- Ingenieur für Elektrotechnik
- Maschinenbauingenieur

Wie hat sich die Nachfrage nach Kompetenzen im Bereich Sensorik & IOT entwickelt?

Anteil der Stellen mit Kompetenzanforderungen im Future-Skills-Cluster Sensorik und IOT in Automotive-Unternehmen



Prognostizierte Entwicklung

+ 31,6 %

bis zum Jahr 2030

Gemessen am Anteil der Stellen mit Kompetenzanforderungen im Future-Skills-Cluster Sensorik und IOT, die Prognose basiert auf den Entwicklungen in den Stellenanzeigen bis zum Jahr 2023 und der Einschätzungen über die Entwicklung bis zum Jahr 2030 von Experten und Unternehmen.

