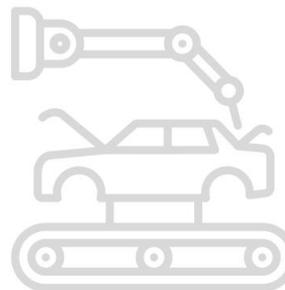




## Robotik



Mit fundierten Kenntnissen in der Robotik sind Beschäftigte in der Lage komplexe Roboter zu entwerfen, zu programmieren und zu steuern. Diese führen automatisiert Aufgaben in Produktionslinien aus. Funktionierende Robotik-Systeme zu entwickeln, erfordert ein tiefes Verständnis von Mechanik, Elektronik und Softwareintegration. Der Einsatz von Robotern ermöglicht es, präzise und sich wiederholende Prozesse deutlich effizienter zu realisieren.

Beispielhafte Kompetenzen, Fähigkeiten, Technologien und Wissensgebiete:

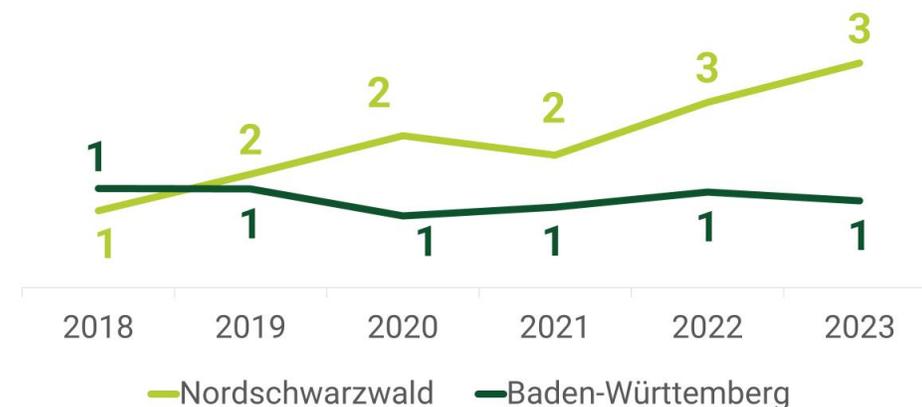
- Robotertechnik
- Industrieroboter
- Computertechnik

Beispielhafte Berufe mit Kompetenznachfrage im Future-Skills-Cluster Robotik:

- Automatisierungstechniker
- Industrieelektriker
- Mechatroniker
- Programmierer
- Softwareentwickler

### Wie hat sich die Nachfrage nach Kompetenzen im Bereich Robotik entwickelt?

Anteil der Stellen mit Kompetenzanforderungen im Future-Skills-Cluster Robotik in Automotive-Unternehmen



### Prognostizierte Entwicklung

**+ 10,1 %**

bis zum Jahr 2030

Gemessen am Anteil der Stellen mit Kompetenzanforderungen im Future-Skills-Cluster Robotik, 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.

