



## Softwareentwicklung



Kompetenzen in der Softwareentwicklung gewährleisten die Implementierung maßgeschneiderter Softwarelösungen in Unternehmen. Diese dienen der Optimierung von Arbeitsprozessen, wenn sie spezifische betriebliche Anforderungen erfüllen. So sind Experten in der Softwareentwicklung in der Lage, innovative Technologien, wie KI oder IOT-Anwendungen, zu integrieren, präzise Steuerungs- und Überwachungssysteme oder automatisierte Systeme zu entwickeln. Die kontinuierliche Wartung und Weiterentwicklung betriebsspezifischer IT-Systeme ist essentiell.

**Beispielhafte Kompetenzen, Fähigkeiten, Technologien und Wissensgebiete:**

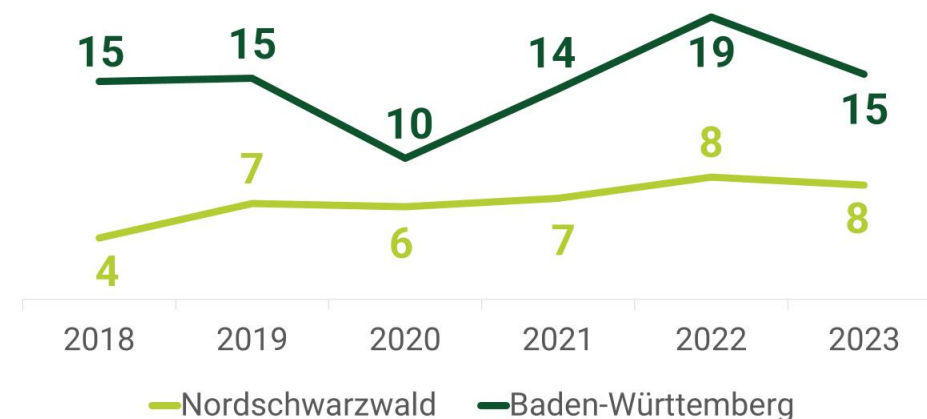
- Continuous Integration
- Jira
- Embedded Systems
- Git
- Backend

**Beispielhafte Berufe mit Kompetenznachfrage im Future-Skills-Cluster Softwareentwicklung:**

- Fachinformatiker für Systemintegration
- Softwareentwickler
- Softwaretester
- Java-Entwickler
- Systemingenieur

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

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



### Prognostizierte Entwicklung

**+ 34,3 %**

bis zum Jahr 2030

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

