

**Nie ohne dein Team.**[www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung)

## **Fachinformatiker (w/m/div.)**

### **Fachrichtung: Digitale Vernetzung**

#### **Vernetzte Arbeitswelt**

Trendbegriffe wie Internet of Things und Industrie 4.0 werden zunehmend Realität in den Unternehmen. Die damit verbundene Digitalisierung der Abläufe benötigt eine IT-Vernetzung, die sowohl wesentlich mehr Geräte unterstützt als auch gestiegene Anforderungen an Geschwindigkeit und Sicherheit abbildet. Fachinformatiker:innen für Digitale Vernetzung sind Experten der Netzinfrastruktur und der Schnittstellen zwischen Netzwerkkomponenten und cyber-physischen Systemen bzw. Maschinen. Sie optimieren IT-Systeme, sichern Datenflüsse gegen unerlaubte Zugriffe und vermeiden/beheben Systemausfälle, um einen störungsfreien Ablauf der internen Prozesse zu gewährleisten.

#### **Digitale Systeme**

Fachinformatiker:innen der Fachrichtung Digitale Vernetzung planen, analysieren und richten Systeme zur Vernetzung von Prozessen und Maschinen oder Anwendungen ein. Sie haben ihren Schwerpunkt in der Entwicklung, Inbetriebnahme und im Support von digital vernetzten Prozessen, Speicherlösungen, Anwendungen und Produkten unter Berücksichtigung der Informationssicherheit. Nach der Ausbildung können sie zwischen vielen Einsatz- und Spezialisierungsmöglichkeiten wählen, beispielsweise Neuentwicklungen oder Modifikationen an Hardware und Software sowie Aufbau und Entwicklung von cyber-physischen Systemen bis hin zur Implementierung von maschinellem Lernen und künstlicher Intelligenz in Anwendungen und Systemen.

#### **Vernetzte Prozesse und Systeme**

Diese fundierte Ausbildung vermittelt einerseits das betriebswirtschaftliche Know-how, andererseits erhältst du einen umfassenden Einblick in produktions- und prozesstechnische Systeme, autonome Assistenz- und Transportsysteme sowie automatische Logistiksysteme. Du lernst, wie man programmiert, vernetzte Systeme errichtet, an neue Bedürfnisse und Prozesse anpasst und die Systemverfügbarkeit garantiert.

#### **Fit in Praxis und Theorie**

Während der Ausbildung sammelst du Erfahrungen in der Praxis. Durch die Mitarbeit an konkreten Projekten kannst du deine fachlichen und persönlichen Fähigkeiten gezielt weiterentwickeln. Gleichzeitig lernst du den Umgang mit sich ständig verändernden Prozessen und Anforderungen sowie das vernetzte Zusammenarbeiten unter Nutzung digitaler Medien. Für zusätzliche Abwechslung sorgt der ausbildungsbegleitende Berufsschulunterricht.

#### **Und das solltest du mitbringen**

Wenn du gut in Mathematik und Physik bist, über eine schnelle Auffassungsgabe verfügst sowie vernetzt und analytisch denken kannst, hast du die richtigen Voraussetzungen. Kommunikative Fähigkeiten, Interesse an diversen IT-Problemstellungen und Organisationsfähigkeit sind für diesen anspruchsvollen Beruf ideal.

Interessiert? Wir freuen uns auf deine Bewerbung.

#### **Ausbildungsdauer**

3 Jahre

#### **Voraussetzung**

Mittlere Reife

#### **Ausbildungsbeginn**

September

#### **Online-Bewerbung**

[www.bosch.de/ausbildungsstellen](http://www.bosch.de/ausbildungsstellen)

#### **Ausbildungsstandort**

Reutlingen

#### **Besucheranschrift**

Robert Bosch GmbH  
Tübinger Straße 123  
72762 Reutlingen

#### **Kontakt**

[reutlingen.ausbildung@de.bosch.com](mailto:reutlingen.ausbildung@de.bosch.com)

[www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung)