

**BOSCH**

Technik fürs Leben

**Willkommen bei Bosch.  
Hier bewegst du Großes.**[www.bosch.de/ausbildungsstellen](http://www.bosch.de/ausbildungsstellen)**Work#LikeABosch**

## 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 Systemen zur Vernetzung von Prozessen und Maschinen oder Anwendungen ein. Sie haben ihren Schwerpunkt in der Entwicklung, Inbetriebnahme und dem 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 garantierst.

### 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 vernetztes und analytisches Denken beherrscht hast du die richtige Voraussetzung. Kommunikative Fähigkeiten, Interesse an diversen IT-Problemstellungen und Organisationsfähigkeit sind für diesen anspruchsvollen Beruf ideal.

### Ausbildungsdauer

3 Jahre

### Voraussetzung

Qualifizierter Hauptschulabschluss, mittlere Reife

### Bewerbungseingang

etwa ein Jahr vor Schulabschluss

### Ausbildungsvergütung

1. Ausbildungsjahr 1.124,- €
2. Ausbildungsjahr 1.184,- €
3. Ausbildungsjahr 1.261,- €

### Ausbildungsstandort

Werk Ansbach

### Bewerbung

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

### Besucheranschrift

Robert Bosch GmbH  
Robert-Bosch-Straße 1  
91522 Ansbach

### Ansprechpartner

Zäh, Stefan  
Telefon: +49(0)981 54-3317  
[Stefan.Zaeh@de.bosch.com](mailto:Stefan.Zaeh@de.bosch.com)[www.bosch.de/ausbildungsstellen](http://www.bosch.de/ausbildungsstellen)