



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 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 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 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 maschinellen 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

Du solltest Affinität zur IT mitbringen, komplexe Zusammenhänge verstehen und über eine schnelle Auffassungsgabe verfügen. Darüber hinaus solltest du dich für die Arbeit mit Computern und Servern sowie für Softwareentwicklung begeistern.

Interessiert? Wir freuen uns auf deine Bewerbung.

Ausbildungsdauer

3 Jahre

Ausbildungsvoraussetzung

mittlerer Abschluss

Ausbildungsvergütung

1. Ausbildungsjahr 1303 €
2. Ausbildungsjahr 1365 €
3. Ausbildungsjahr 1444 €

Ausbildungsstandort

Werk Ansbach

Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

Bewerbung

ausschließlich über
www.bosch.de/ausbildung

Besucheranschrift

Robert Bosch GmbH
Robert-Bosch-Straße 1
91522 Ansbach

Ansprechpartner

Stefan Zäh
Tel.: +49 (0)981 54-3317
Stefan.Zaeh@de.bosch.com

