



Fachinformatiker/-in

3-jährige duale Ausbildung

- › Berufsschule Offenburg

Schulische Voraussetzung

- › guter Realschulabschluss oder
- › Abitur

»Die Ausbildung bei Herrenknecht macht mir Spaß, weil der Herrenknecht Konzern ein großes Team ist und dadurch Großes erreicht.«

LEHRINHALTE

- › Betriebssysteme und ihre Anwendungsbereiche
- › Anwendung von Programmiermethoden
- › Erstellung von Testkonzepten und -plänen
- › Entwurf von Datenmodellen und Unterscheidung verschiedener Netzwerkarchitekturen
- › Verfahren des Datenaustauschs und ihre Anwendung

Fachrichtung Systemintegration

- › Integration und Inbetriebnahme von Hard- und Softwarekomponenten
- › Einrichtung von Bedienoberflächen und Benutzerdialogen
- › Systemsteuerung unter Beachtung der Betriebsabläufe
- › Analyse und Lösung von Benutzerproblemen
- › Anfertigung, Dokumentation und Präsentation anforderungsspezifischer Projekte

Fachrichtung Anwendungsentwicklung

- › Anforderungsgerechte Anwendung von Programmiersprachen
- › Erweiterung von Anwendungslösungen mit Hilfe von Applikationssprachen
- › Kundengerechte Dokumentation und Präsentation von Anwendungslösungen
- › Anpassung und Konfiguration von Betriebssystemen

TÄTIGKEITSSCHWERPUNKTE

Fachrichtung Systemintegration

- › Konzeption und Realisierung komplexer Systeme der Informations- und Telekommunikationstechnik durch Integration von Softwarekomponenten
- › Installation, Konfiguration und Administration von vernetzten informations- und telekommunikationstechnischen Systemen
- › Projektplanung, -durchführung und -kontrolle
- › Fachliche Beratung, Betreuung und Schulung von Kunden und Anwendern

Fachrichtung Anwendungsentwicklung

- › Erarbeitung komplexer Softwarelösungen für Kunden im gesamten Bereich der aktuellen Informations- und Telekommunikationstechnologien
- › Erstellung von Anwendungssoftware individuell für den Kunden, dabei Anpassung, Erweiterung und Integration bestehender Software
- › Kaufmännische, technische und organisatorische Leitung von Projekten zur Entwicklung kundenspezifischer Anwendungslösungen einschließlich Qualitätssicherung
- › Fachliche Beratung, Betreuung und Schulung von Kunden und Anwendern