

# Informationstechnologie - Informatik (Lehrberuf)

## BERUFSBESCHREIBUNG

Der Lehrberuf Informationstechnologie - Informatik wurde mit 1. September 2018 durch den Lehrberuf Applikationsentwicklung - Coding ersetzt (siehe Applikationsentwicklung - Coding (Lehrberuf)). In diesem Lehrberuf können keine Ausbildungen mehr begonnen werden.

IT-Informatiker\*innen erstellen Standard- und spezielle Branchensoftware (Computerprogramme), entwickeln Datenbank-Anwendungen und passen diese an die jeweiligen Kundenanforderungen an. Sie installieren und konfigurieren (gestalten) Hard- und Software, verwalten und sichern Daten und führen Beratungen und Schulungen für Anwender\*innen durch. Informatiker\*innen arbeiten in Werkstätten und Verkaufsräumen mit Berufskolleg\*innen aus unterschiedlichen Bereichen der Informations- und Kommunikationstechnologie zusammen und stehen in Kontakt mit ihren Kund\*innen.

## Ausbildung

Die Ausbildung erfolgt als **Lehrausbildung** (= Duale Ausbildung). Voraussetzung dafür ist die Erfüllung der 9-jährigen Schulpflicht und eine Lehrstelle in einem Ausbildungsbetrieb. Die Ausbildung erfolgt überwiegend im **Ausbildungsbetrieb** und begleitend dazu in der **Berufsschule**. Die Berufsschule vermittelt den theoretischen Hintergrund, den du für die erfolgreiche Ausübung deines Berufs benötigst.

## Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- Branchen- und Standardsoftware erstellen und anpassen, Hard- und Software installieren und konfigurieren, Daten verwalten und sichern
- Anwender\*innen beraten und schulen
- Anforderungsanalysen und Konzepte für Programme und Benutzeroberflächen erstellen
- Programmspezifikationen, Datenmodelle, Strukturen und Schnittstellen festlegen
- Programme entsprechend der fachinhaltlichen Funktionen und Anforderungen unter Berücksichtigung der Wartbarkeit und Wiederverwertbarkeit erstellen
- Menügesteuerte und grafische Benutzeroberflächen unter Berücksichtigung ergonomischer Aspekte erstellen und anpassen
- Bei der Softwareanpassung und Softwareaktualisierung mitarbeiten
- Datenbanken, Datenmodelle und -strukturen installieren
- Netzwerke konfigurieren und optimieren, Schnittstellen und Bussysteme installieren
- Testkonzepte und Tests erstellen, durchführen und auswerten
- Fehler und Störungen aufsuchen, eingrenzen und beheben
- Daten verwalten, sichern und dokumentieren

## Anforderungen

- gutes Sehvermögen (viel Lesen bzw. Arbeiten am Computer)
- Fremdsprachenkenntnisse
- mathematisches Verständnis
- technisches Verständnis
- Kommunikationsfähigkeit
- Kund\*innenorientierung
- Aufmerksamkeit
- Belastbarkeit / Resilienz
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- gepflegtes Erscheinungsbild
- komplexes / vernetztes Denken
- Kreativität
- logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit
- Organisationsfähigkeit
- Planungsfähigkeit