

Informatiker/in EFZ

planen, entwickeln, installieren, testen, warten, instruieren

Ohne Informatik geht heute nichts mehr. Nicht nur bei Computern, auch bei Haushaltgeräten, Billettautomaten, Steuerungsanlagen, Autos, Medizin oder in der Energiewirtschaft sind Informations- und Kommunikationstechnologien, kurz ICT, nicht mehr wegzudenken.

Überall, wo Programme entwickelt oder Netzwerke aufgebaut werden müssen, braucht es Informatiker und Informatikerinnen. Sie kennen sich bestens aus mit Computern, Hard- und Software, Servern, Routern und Firewalls. Sie planen, entwickeln und

installieren Software, vernetzen und betreiben die Computer.

Informatiker und Informatikerinnen installieren Hardware und Betriebssysteme, entwickeln Programme, Datenbanken oder Webauftritte und betreuen Netzwerke und Server. Sie sorgen dafür, dass Anwender reibungslos, schnell und sicher arbeiten können. Dazu erstellen sie Dokumentationen und Schulungsunterlagen. Der Umgang mit Kunden gehört genauso zu ihrem Job wie das Projektmanagement und Kenntnisse in Elektrotechnik.

Zu wählen zwischen den Fachrichtungen:

Applikationsentwicklung, Plattformentwicklung
Mehr dazu auf www.gateway.one/berufskunde.

Was und wozu?

- ▶ Damit ein Hauptgeschäft mit seinen Filialen Daten austauschen kann, installiert die Informatikerin das Netzwerk, Geräte und Programme.
- ▶ Damit der Informatiker seine Lösung überprüfen kann, zeichnet er den geplanten Programmablauf schematisch auf, bevor er mit der Programmierung beginnt.
- ▶ Damit Berechnungen, die von einem Programm ausgeführt werden, keine falschen Ergebnisse liefern, testet die Informatikerin systematisch sämtliche Abläufe.
- ▶ Damit im Warenhaus eingekaufte Artikel aufgrund des QR-Codes registriert und in der Lagerbuchhaltung abgebucht werden können, installiert der Informatiker diese Systeme und wartet sie regelmässig.
- ▶ Damit in einem Unternehmen der Drucker von Mitarbeitenden aus verschiedenen Abteilungen benutzt werden kann, bindet ihn die Informatikerin ins Netzwerk ein und passt ihn an die Gegebenheiten an.

Facts

Zutritt Abgeschlossene Volksschule, oberste Stufe. Gute Leistungen in Mathematik und Englisch.

Ausbildung 4 Jahre berufliche Grundbildung. Ab dem 2. Lehrjahr gibt es Spezialisierungen, je nach Fachrichtung. Mit Matura ist eine verkürzte 2-jährige Grundbildung (way up) möglich. Schulische Ausbildung: 4 Jahre Informatikmittel- oder Privatschule, davon 1 Jahr Praktikum. Siehe auch 3-jährige berufliche Grundbildung als ICT-Fachmann/-frau EFZ.

Sonnenseite Informatikerinnen und Informatiker lösen immer wieder neue Aufgaben, ihr Können ist ständig gefordert. Sie sind in einem brei-

ten Feld tätig und meist nur begrenzt an einen festen Arbeitsplatz gebunden.

Schattenseite Der Beruf fordert ständige Weiterbildung. Bei Projekten ist der Zeitdruck hoch. Die Anforderungen an Auffassungsgabe, Ausdauer und Konzentrationsfähigkeit sind überdurchschnittlich.

Gut zu wissen Informatiker und Informatikerinnen arbeiten mit modernen Technologien und entwickeln Lösungen, die sich durch sparsamen Mitteleinsatz und hohe Systematik auszeichnen. Dabei geht es in der Regel um klar strukturierte Problemstellungen, für die es eine Lösung zu finden gilt.



Anforderungsprofil

	vorteilhaft	wichtig	sehr wichtig
Ausdauer, Konzentrationsfähigkeit			■
Ausdrucksfähigkeit, sicheres Auftreten		■	
Begeisterungsfähigkeit	■		
exakte Arbeitsweise, technisches Verständnis		■	
Kombinationsfähigkeit, rasche Auffassungsgabe			■
Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit		■	
Lernfreude, Offenheit		■	
logisches Denken, Abstraktionsvermögen			■
Organisationstalent, Selbstständigkeit		■	
Vorstellungsvermögen, manuelles Geschick	■		

Karrierewege

↑	Informatiker/in FH, Wirtschaftsinformatiker/in FH (Bachelor)
↑	Wirtschaftsinformatiker/in HF, Informatiker/in HF (eidgenössisches Diplom)
↑	ICT-Manager/in HFP, Information Security Manager HFP (eidg. Diplom)
↑	ICT-Application Development Specialist BP, ICT-Platform Development Specialist BP, Wirtschaftsinformatiker/in BP (eidg. Fachausweis)
↑	Informatiker/in EFZ
	Abgeschlossene Volksschule