

Den unten bei den Berufen angegebenen Code (z. B. #3195) können Sie im Internet in die Suchmaske eingeben unter: [www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch) > Laufbahn > Berufsfunktionen und Weiterbildungsberufe  
Sie erhalten dann detaillierte und ständig aktualisierte Infos zu den entsprechenden Berufen oder Funktionen.

#### SPEZIALIST/IN ODER GENERALIST/IN?

Nachdem sich Berufsleute in der Informatik noch vor einigen Jahren stark spezialisiert hatten, zeichnet sich zurzeit ein anderer Trend ab. Gesucht werden heute – wie verschiedene Berufsporträts in diesem Heft aufzeigen – meistens Informatiker/innen, die sich sowohl in der Planung, in der Entwicklung, im Betrieb/Support und im Projektmanagement einsetzen lassen, also von Systemen und Applikationsentwicklung etwas verstehen und ein Projekt von Anfang bis Ende betreuen können. Sie arbeiten in den verschiedenen Projektstadien mit unterschiedlichen Berufsleuten zusammen und sorgen dafür, dass aufwändige Schnittstellen zwischen den einzelnen Projektphasen vermieden werden. Stellenprofile setzen sich daher häufig aus Bestandteilen von verschiedenen Funktionen zusammen. Reine Spezialistinnen und Spezialisten werden am ehesten noch in sehr grossen Informatikunternehmungen gesucht.

## Berufliche Grundbildungen

In alphabetischer Reihenfolge:

#### INFORMATIKER/IN EFZ (APPLIKATIONSENTWICKLUNG)

Ist Fachperson in der Entwicklung von Software. Realisiert Programme für Dienstleistungs-, Industrie- und Gewerbebetriebe. Arbeitet in Teams, zum Teil direkt bei der Kundschaft. #3120

#### INFORMATIKER/IN EFZ (GENERALISTISCHE AUSRICHTUNG)

Verfügt über ein breites Informatik-Grundwissen. Übernimmt Aufgaben in den Bereichen Netzwerk, Support, Software-Entwicklung und Benutzerschulung. #5727

## Weiterbildungsberufe

In alphabetischer Reihenfolge:

#### INFORMATIKER/IN (BERUFSPRÜFUNG)

Befasst sich mit der Planung und Abwicklung von IT-Projekten. Ist je nach Fachrichtung zuständig für die Konzeption von Applikationen, die Planung und Realisation von Web-Auftritten, die Definition von Businessprozessen sowie den Unterhalt von IT-Services. #4048

#### INFORMATIKER/IN (HÖHERE FACHPRÜFUNG)

Übernimmt in Unternehmen anspruchsvolle Führungsaufgaben im Informatik-Bereich. Leitet Projekte, erbringt betriebliche Dienstleistungen, plant und betreibt Infrastrukturen oder setzt sich mit Geschäftsprozessen auseinander. #4066

#### IT SERVICES ENGINEER (TECHNIKER/IN HF)

Ist Spezialist/in auf dem Gebiet der Planung, Installation und Wartung von Computer-Netzwerken und IT-Arbeitsplätzen. Erfüllt im mittleren Kader selbstständig komplexe Aufgaben und leitet Teilprojekte. Übernimmt die Verantwortung für die Betreuung und Beratung von Benutzerinnen und Anwendern. #3653

#### TECHNIKER/IN HF INFORMATIK

Projektiert und realisiert vernetzte Kommunikationssysteme und befasst sich mit der systematischen Entwicklung von Programmen. Leitet auf der Stufe des mittleren Kaders anspruchsvolle Fach- und Projektaufgaben in allen Informatikbereichen und führt in der Regel ein Team. #3198

#### TECHNIKER/IN HF INFORMATIONSTECHNIK

Übernimmt als verantwortliche/r Mitarbeiter/in oder als Projektleiter/in Aufgaben in der Programmentwicklung sowie in der Entwicklung elektronischer Apparaturen oder Schaltungen. #2953

#### WIRTSCHAFTSINFORMATIKER/IN HF

Realisiert für Unternehmungen IT-Lösungen zur Optimierung von Geschäftsprozessen. Berücksichtigt dabei die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen, hat Kontrolle über Budget und Planung, stellt das Qualitätsmanagement sicher und ist verantwortlich für die Auswahl und Beschaffung optimaler Hard- und Software. #5125

## Hochschulberufe

In alphabetischer Reihenfolge:

#### INFORMATIKER/IN / INFORMATIKINGENIEUR/IN UNI/ETH (BSC/MSC)

Entwickelt Informatiklösungen für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen. Befasst sich mit der technischen Seite von Computern (Konstruktion und Konfiguration von Hardware), mit Computerarchitektur, Datenübertragung und Computernetzen sowie mit dem Erstellen und Einsetzen von hardwarenaher Software wie Betriebssystemen und Compilern. Verfügt über ein abgeschlossenes Studium an einer Universität und arbeitet in Wirtschaft und Verwaltung, bei Computerfirmen, Beratungs- und Dienstleistungsbetrieben, in der Forschung oder in der Lehre an Hochschulen und Fachhochschulen. #6014

#### INFORMATIKER/IN FH (BSC)

Kennt sich aus mit den verschiedenen Computersystemen, der Software-Technologie inkl. Qualitätssicherung und Netzwerktechnologie. Ist Fachperson für Projektmanagement in der Software-Entwicklung für den technisch-wissenschaftlichen Bereich. Die Studiengänge an den Fachhochschulen sind zum Teil nach Vertiefungsrichtung unterschiedlich benannt, führen jedoch alle zum Abschluss Ingenieur/in FH Informatik. #3807

#### TELEKOMMUNIKATIONSINGENIEUR/IN FH (BSC)

Beherrscht die Techniken des Austausches von Informationen über grosse Entfernungen und die Informationsverarbeitung und -darstellung mit Computern. #3811

#### WIRTSCHAFTSINFORMATIKER/IN FH (BSC)

Vermittelt in leitender Stellung zwischen dem betriebswirtschaftlichen und dem informationstechnischen Bereich eines Unternehmens. Hat zusätzlich zu qualifiziertem Wissen in Informatik auch Kenntnisse in Betriebswirtschaft und Unternehmensführung. Übernimmt und löst anspruchsvolle und komplexe Aufgaben auf dem Gebiet der Wirtschaftsinformatik und hat Fach- und Führungsverantwortung. #3698

#### WIRTSCHAFTSINFORMATIKER/IN UNI (BSC/MSC)

Plant, entwickelt und realisiert Hard- und Softwarelösungen bei komplexen betrieblichen Problemen. Berücksichtigt dabei die Möglichkeiten der Informatik, die Prozesse, die Arbeitsorganisation und die betrieblichen Voraussetzungen für den Informatikeinsatz. Arbeitet vor allem in Informatik- und Fachabteilungen von Industrie, Banken, Versicherungen und Verwaltungen sowie in Beratungsunternehmen, bei Softwareherstellern und in Informatik-Dienstleistungsunternehmen. #6108

## Berufliche Funktionen und Spezialisierungen

In alphabetischer Reihenfolge:

#### ICT-ARCHITEKT/IN

Plant und gestaltet Architekturen (Hardware, Software, Informationssysteme, Kommunikationsnetz) unter Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit, Qualität und Umsetzbarkeit. #3554

#### ICT-BERATER/IN

Berät und unterstützt bei ICT-Lösungen hinsichtlich Analyse, Zieldefinition, Konzeptentwicklung und Umsetzung. #3555

#### ICT-CONTROLLER/IN

Unterstützt die Entscheidungsorgane bei Informatikvorhaben in Fragen der Wirtschaftlichkeit, Qualität und Ressourcen. Beurteilt die kritischen Erfolgsfaktoren von Informatik-Anwendungen zur Erreichung der Unternehmensziele. #3556

#### ICT-KUNDENBERATER/IN

Nimmt die Verantwortung für alle Verkaufsaktivitäten von ICT-Produkten und ICT-Lösungen wahr. Bereitet die Markt- und Kundenbedürfnisse auf. Erstellt Marktpräsentationen der Verkaufsprodukte und -lösungen. Koordiniert und begleitet Verkaufsprozesse. #3557

#### ICT-PLANER/IN

Plant und evaluiert Hardware, Software und Kommunikationskomponenten. Überwacht den Mitteleinsatz in Bezug auf benötigte Leistung, optimale Verfügbarkeit, Kapazität und Qualität. Plant und gestaltet Service-Continuity-Politik und -Prozesse und setzt diese um. #3558

#### ICT-REVISOR/IN

Prüft bestehende und sich in Entwicklung befindende Informations- und Kommunikationssysteme. Überwacht die Ordnungsmässigkeit und Sicherheit von ICT-Anwendungen und ICT-Infrastrukturen. #3559

#### ICT-SICHERHEITSBEAUFTRAGTE/R

Berät und unterstützt in Fragen der Informationssicherheit. Bewertet Risiken im ICT-Bereich. Schlägt Sicherheitsmassnahmen vor, setzt diese durch und kontrolliert deren Einhaltung. #3560

#### ICT-TRAINER/IN

Ist zuständig für die Planung, Organisation, Vorbereitung, Durchführung und Evaluation von Bildungsmassnahmen und Lernarrangements in den Bereichen Organisation sowie Informations-/Kommunikationstechnologie und -methodik. #3561