

ICT-LERNENDE AUSBILDEN



**IHRE FACHKRÄFTE
VON MORGEN**



ICT Berufsbildung
Formation professionnelle
Formazione professionale

Qualifizierter Nachwuchs für Ihr Unternehmen oder Ihre Organisation ausbilden

Wir alle brauchen ICT-Fachkräfte – auch Sie!

Ohne Informatik läuft heute nichts mehr. Mehr denn je und immer noch stark zunehmend betreffen Informations- und Kommunikationstechnologien (ICT) alle Geschäftsbereiche, Prozesse und Dienstleistungen in den Unternehmen und Verwaltungen.

Wir benötigen die ganze Breite an ICT-Fachkräften, um unsere Spitzenposition als Wirtschafts- und Innovationsstandort zu erhalten.

Helfen Sie mit, dass es so bleibt!

Der zunehmende ICT-Fachkräftemangel gefährdet den Wirtschaftsstandort Schweiz. Abhilfe schafft ein starkes Engagement in der beruflichen Grundbildung, der Zubringerin für die höhere Berufsbildung und die Fachhochschulen.

In der Schweiz arbeiten derzeit über 200'000 ICT-Fachleute, zwei Drittel von ihnen ausserhalb der eigentlichen ICT-Branchen in Banken, Versicherungen, Industrieunternehmen und der öffentlichen Verwaltung.

Auf allen Stufen benötigen wir mehr qualifizierten Nachwuchs, insbesondere Absolventen/-innen der dualen Berufsbildung. Die Ausbildung von Lernenden ist ein Erfolgsmodell, das auch im Ausland immer mehr Beachtung findet.

Investition in die Zukunft

Lernende entwickeln sich rasch zu wichtigen Stützen Ihres Unternehmens oder Ihrer Organisation. Sie entlasten erfahrenere Mitarbeitende bei überschaubaren Fach- oder Projektarbeiten.

Kosten-Nutzen-Studien belegen, dass Lernende in der Schweiz für die ausbildenden Betriebe einen Nettonutzen von gesamthaft 400 Mio. CHF pro Jahr abwerfen.

Anforderungen an Lehrbetriebe

Damit Sie Lernende ausbilden können, müssen Sie die folgenden drei Voraussetzungen erfüllen:

- Die Motivation, Jugendliche in die Berufswelt der ICT einzuführen
- Die Ausbildungsbewilligung bei der Erziehungsdirektion Ihres jeweiligen Kantons einholen
- Den Kurs für Berufsbildner/-innen (fünf Tage) besuchen, sofern ihn nicht schon jemand in Ihrem Betrieb absolviert hat

Mit Jugendlichen am Puls der Digitalisierung

Das Arbeiten mit Lernenden bringt Ihnen folgende Vorteile:

- Sie bringen die neuesten Technologien in Ihren Betrieb
- Sie teilen Ihnen die aktuellsten Themen und Trends mit
- Sie sind die besten und treuesten zukünftigen Mitarbeiter/-innen



Die 3 Berufe der ICT

Es liegt an uns, die Zukunft aktiv zu gestalten.

01 MEDIAMATIKER/IN EFZ

FACTS & FIGURES

- Dauer der Lehre: 4 Jahre
- Sekundarstufe: A/B
- Berufsschule:
1 bis 2 Tage pro Woche
- Überbetriebliche Kurse: 26 Tage
- Berufsmaturität: möglich

Mediamatiker/-innen erfüllen Aufgaben in der Gestaltung, im Design, im Marketing, in der Kommunikation oder in der Projektentwicklung. Mediamatiker/-innen erstellen Bildmaterial, Videos, Musik, Texte sowie Tondokumente und binden diese ins Internet ein. Dazu verwenden sie Informatiktools wie HTML, CSS, Javascript und Datenbanken. Ausserdem gestalten sie Inhalte für Präsentationen, Flyer und Prospekte und stehen mit Druckereien, Informatikfirmen, Medien- und Verlagshäusern sowie internen und externen Kunden im Kontakt.

Wichtige Fähigkeiten:
Kreativität und Interesse an Multimedia



02 INFORMATIKER/IN EFZ

FACTS & FIGURES

- Dauer der Lehre: 4 Jahre
- Sekundarstufe: A/B
- Berufsschule:
1 bis 2 Tage pro Woche
- Überbetriebliche Kurse: 35 Tage
- Berufsmaturität: möglich
- 3 Fachrichtungen:
Applikationsentwicklung, Systemtechnik, Betriebsinformatik

APPLIKATIONSENTWICKLER/IN

Applikationsentwickler/-innen arbeiten meist im Team mit anderen Fachleuten. Sie beurteilen das Problem und erarbeiten mögliche Lösungsvorschläge. Dann gilt es, die optimale Lösung umzusetzen bzw. zu programmieren und auf Herz und Nieren zu testen, bevor sie eingeführt wird. Sie programmieren Software-Anwendungen, testen diese und passen sie bei Bedarf an.

Wichtige Fähigkeiten:
Abstraktes Denkvermögen und Team-/Kommunikationsfähigkeit

SYSTEMTECHNIKER/IN

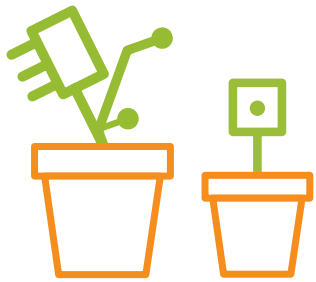
Systemtechniker/-innen installieren Hard- und Software, erweitern Gerätekonfigurationen und schulen Anwenderinnen und Anwender. Dabei spielen Sicherheit und Schutz der Informationen immer eine wichtigere Rolle.

Zudem planen, realisieren und administrieren sie ICT-Netzwerke (LAN, WLAN), stellen Arbeitsplätze bereit, indem sie Hard- und Software installieren und betreiben Internet-Server. Ausserdem sind sie verantwortlich für das Backup.

Wichtige Fähigkeiten:
Technisches Geschick und Kundenfreundlichkeit

BETRIEBSINFORMATIKER/IN

Je nach Firma entwickeln Betriebsinformatiker/-innen unterschiedliche fachliche Schwerpunkte. Betriebsinformatiker sind in der Lage, Kundinnen und Kunden bei komplexen Informatikproblemen zu unterstützen. Sie nehmen neue Geräte in Betrieb, installieren und konfigurieren Server und betreuen Netzwerke. Zudem stellen sie PC-Arbeitsplätze bereit. Ausserdem sorgen sie für die Sicherheit der Daten.



Wichtige Fähigkeiten:
Logisches Denken und Team-/Kommunikationsfähigkeit

03 ICT-FACHFRAU/ICT-FACHMANN EFZ

FACTS & FIGURES

- Dauer der Lehre: 3 Jahre
- Sekundarstufe: B
- Berufsschule:
1 bis 2 Tage pro Woche
- Überbetriebliche Kurse: 24 Tage

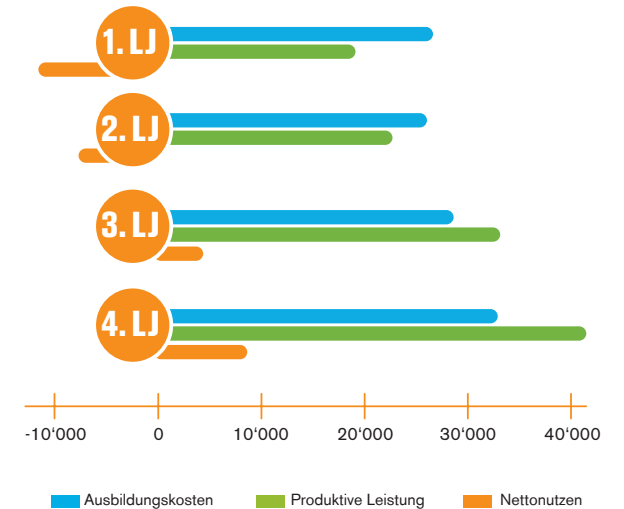
ICT-Fachfrauen und ICT-Fachmänner betreuen Kundinnen und Kunden selbständig oder in Zusammenarbeit mit anderen Fachpersonen. Zudem installieren sie Hard- und Software, erweitern Gerätekonfigurationen, instruieren Anwenderinnen und Anwender und arbeiten im ICT-Support.

Wichtige Fähigkeiten:
Technisches Geschick und Sozialkompetenz

Lernende ausbilden in Zahlen

Kosten/Nutzen

Im 1. und 2. Lehrjahr investieren Sie als Lehrbetrieb viel. Ihre Lernenden müssen intensiv betreut werden und sind häufiger in der Schule. In der zweiten Hälfte der Ausbildung reduziert sich die Schulzeit und die Lernenden sind so selbstständig, dass sie ihre eigenen Projekte abwickeln.



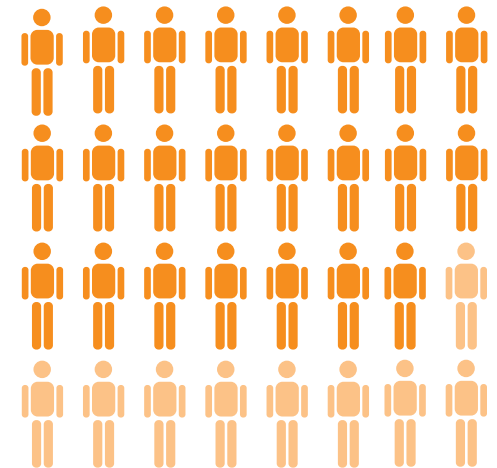
Bis im Jahr 2024 werden gut qualifizierte ICT-Fachleute in allen Branchen benötigt

74'700

ICT-Fachkräfte benötigt die Wirtschaft in den nächsten acht Jahren.

25'000

Fachkräfte werden voraussichtlich fehlen.



NOCH FRAGEN?

ICT-Berufsbildung Schweiz

Aarberggasse 30

3011 Bern

Telefon +41 58 360 55 50

info@ict-berufsbildung.ch

www.ict-berufsbildung.ch

