

WIRTSCHAFT_INFORMATIK_ORGANISATION

Wissen beginnt mit WISS

WWW.WISS.CH_FACEBOOK.COM/WISSCHWEIZ

WISS

WIRTSCHAFTSINFORMATIKSCHULE SCHWEIZ



Grundbildung in Informatik

Informatiker/in EFZ optional mit Berufsmaturität

ICT-Fachfrau/-mann EFZ

Informatiker/in EFZ Berufsumsteiger/in

Inhaltsverzeichnis

- 3** Legen Sie heute den Grundstein für Ihre Karriere!
- 4** Informatik und Wirtschaft: Für Aus- und Weiterbildung zur WISS!
- 5** Lehrwerkstatt und Praktikum
- 7** Informatikjahr
- 8** Informatiker/in EFZ Fachrichtung Systemtechnik
- 9** Informatiker/in EFZ Fachrichtung Applikationsentwicklung
- 11** ICT-Fachfrau/-mann EFZ
- 12** Informatiker/in EFZ Berufsumsteiger/in
Fachrichtung Systemtechnik
- 13** Informatiker/in EFZ Berufsumsteiger/in
Fachrichtung Applikationsentwicklung

Impressum

Herausgeberin und Copyright: Stiftung WISS

Design: dezember und juli gmbh, www.dezemberundjuli.ch

Textredaktion: Christine Hinnen, www.woertlich.ch

Druck: Edubook AG, www.edubook.ch

Ausgabe: April 2019

Legen Sie heute den Grundstein für Ihre Karriere! Das Berufsfeld Informatik bietet beste Chancen

«In welche Richtung soll mein Berufsweg gehen? Wie kann ich meine Talente am besten einbringen? Wo lassen sich Arbeit und Spass verbinden?» Wenn Sie sich diese und ähnliche Fragen stellen, sind Sie bei der WISS richtig.

Mit einer beruflichen Grundbildung in Informatik erarbeiten Sie sich das optimale Fundament für eine erfolgreiche Berufslaufbahn. Egal, ob Sie sich für die Ausbildung in Systemtechnik, Applikationsentwicklung, als ICT-Fachfrau/-mann entscheiden oder als Berufsumsteiger/in die zweijährige Ausbildung wählen: Bei uns finden Sie auf jeden Fall die für Sie passende Förderung.

Die Wirtschaftsinformatikschule Schweiz WISS ist mit über 35 Jahren Erfahrung Marktleaderin in der Aus- und Weiterbildung von Informatikberufen. Unsere gut ausgebildeten Lehrpersonen arbeiten selber im Beruf und bilden sich laufend weiter. Eine unserer grössten Stärken als Schule liegt im Wissenstransfer: Hervorragend eingerichtete Werkstätten und Praktikumsbetriebe sorgen dafür, dass alle Schülerinnen und Schüler am Ende ihrer Ausbildung in der Lage sind, das in der Theorie Erlernte auch praktisch anzuwenden.

Melden Sie sich bei uns – und Ihrem künftigen beruflichen Erfolg steht nichts mehr im Weg. Ihre Fragen beantworten wir gerne in einem persönlichen Beratungsgespräch. Wir freuen uns auf Sie!

Eugen Moser
Unternehmensleiter



Daniel Baumann
Standortleiter St. Gallen



Cédric Fahrni
Standortleiter Bern



Hansjörg Glauser
Standortleiter Zürich



Career Codes

Benutzen Sie die bei den Ausbildungen aufgeführten Career Codes auf unserer Website als direkten Weg zu weiteren Informationen: Geben Sie die Grossbuchstaben einfach ins Suchfeld ein.



Informatik und Wirtschaft: Für Aus- und Weiterbildung zur WISS! Bewährte Schule mit jahrzehntelangem Engagement und praktischer Kompetenz

WISS – von der Grundbildung bis zur Fachhochschule: Die Wirtschaftsinformatikschule Schweiz steht für die berufliche Grundbildung in Informatik und für die berufliche Weiterbildung in den Bereichen Wirtschaft, Informatik und Organisation.

Seit über 35 Jahren im Markt, akzeptiert und bestens vernetzt

Seit ihrer Gründung hat die WISS Tausende Informatiker/innen ausgebildet. Die Lernenden besuchen Lehrgänge in Zürich, Bern oder St. Gallen, wo gut ausgebildete Lehrpersonen einen praxisnahen und abwechslungsreichen Unterricht gestalten.

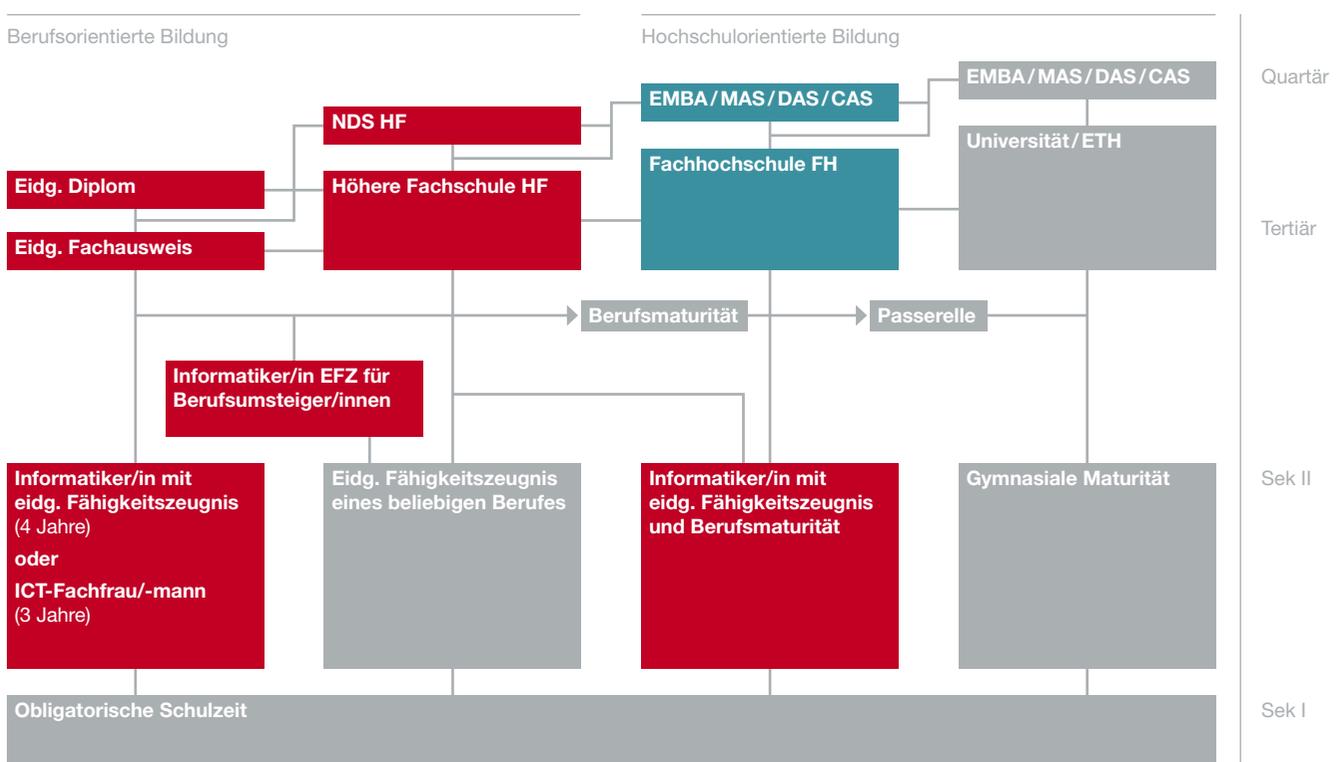
Wir arbeiten eng mit ausgewählten Verbänden und Institutionen wie beispielsweise der ICT-Berufsbildung Schweiz zusammen und pflegen Firmenpartnerschaften – für die Verbindung zur Wirtschaft und den Informationsaustausch. Damit stellen wir sicher, dass unsere Ausbildungen stets an den Bedürfnissen des Marktes orientiert und unsere Diplome breit anerkannt sind. Die kontinuierlich hohe Qualität unseres Unterrichts können wir durch die EduQua-Zertifizierung garantieren. Und nicht zuletzt legen wir grossen Wert auf Teamarbeit und auf einen fairen Umgang miteinander.

Auf einen Blick – warum die WISS für Sie die richtige Wahl ist

- _ WISS hat über 35 Jahre Erfahrung: Wir bieten Ihnen ein breit abgestütztes und aktuelles Bildungsangebot.
- _ WISS ist nah an der Praxis: Die meisten unserer Lehrpersonen arbeiten im unterrichteten Fachgebiet.
- _ WISS vermittelt Transferkompetenz: Sie erwerben nicht nur Wissen, sondern lernen auch, wie Sie es anwenden.
- _ WISS ist eine zuverlässige Partnerin: Lehrpersonen, Mitarbeitende und Lernende können sich auf uns verlassen.
- _ WISS ist die Marktleaderin: Unsere Lernenden zählen zu den Besten.
- _ WISS bietet ein durchgängiges Angebot: Von der beruflichen Grundbildung bis zur Fachhochschule.
- _ WISS setzt auf Kontinuität: Damit Sie auch Ihre nächste Weiterbildung bei uns machen können.

Haben Sie noch Fragen? Unsere Bildungsberatung ist gerne für Sie da!

Mit Ihrer Berufs- und/oder Weiterbildung bei der WISS legen Sie das Fundament für eine erfolgreiche Berufskarriere.



Lehrwerkstatt und Praktikum

Theoretisches Wissen in die Praxis umsetzen

Wissenstransfer bedeutet: Sie wenden Ihr Wissen aus der Ausbildung in der Praxis richtig und effizient an. Darauf legen wir bei der WISS allergrössten Wert.

Wissenstransfer in zwei Phasen

Im ersten Teil Ihrer Ausbildung erproben Sie neben allgemeinbildendem Unterricht und Fachunterricht Ihr Wissen in unseren modernen **Lehrwerkstätten** direkt in der Praxis. Das stellt nicht nur den Wissenstransfer sicher, sondern macht die Ausbildung abwechslungsreich.

Im zweiten Teil der Ausbildung vertiefen und erweitern Sie Ihre Kompetenzen während eines **Praktikums** in einem Informatikunternehmen oder in einer Firma mit Informatikabteilung. Sie lernen viel Neues und sind in der Lage, Informatikaufgaben selbstständig zu planen und fachgerecht auszuführen.

Zum Abschluss die Praxisarbeit

Ihre Praktikumsfirma wählen Sie nach Ihren Bedürfnissen aus und bewerben sich selbstständig für die Praktikumsstelle. Davor haben Sie gelernt, wie ein professionelles Bewerbungsdossier aussieht und haben ein Bewerbungsgesprächstraining absolviert. Selbstverständlich unterstützen wir Sie in der Bewerbungsphase mit Rat und Tat. Ihr Praktikum schliessen Sie mit einer individuellen Praxisarbeit (IPA) in der Praktikumsfirma ab.

«Eine Informatikausbildung ist Ihr erster Schritt in eine erfolgreiche Berufslaufbahn.»

«Fundierte IT-Grundkenntnisse sind in der heutigen Arbeitswelt das A und O. Daher sind und bleiben Informatiker/innen gefragte Mitarbeitende.»

Adrian Grütter, Schulleiter Grundbildung Bern

Informatikjahr

2 Semester Vollzeit

Sie haben Freude am Umgang mit Computern und sind an technischen und betrieblichen Zusammenhängen interessiert. Sie können analytisch denken und sich sprachlich gut ausdrücken. Mit dem Basislehrjahr Informatik legen Sie die Grundlage für eine erfolgreiche Karriere.

Informatiker/innen sind Planer/innen, Umsetzer/innen und Unterstützer/innen der Netzwerke und Programme eines Unternehmens. Sie helfen ihren Kolleginnen und Kollegen bei Fragen und Problemen und erleben Erfolgsmomente, wenn sie ein schwieriges Problem alleine oder im Team lösen konnten.

Der Weg zu diesem Ziel ist anspruchsvoll. Innerhalb eines Jahres vermitteln wir Ihnen in offiziell anerkannten Informatikmodulen die Grundlagen zum Beruf des Informatikers / der Informatikerin. Sie können danach z. B. einen Webauftritt umsetzen, ein Netzwerk planen, sehr gut mit den Office-Programmen umgehen und natürlich Ihren eigenen PC optimal organisieren. Hinzu kommen Fächer wie Mathematik, Naturwissenschaft, Englisch und Allgemeinbildung.

Gegen Ende des Informatikjahres entscheiden Sie, ob der Beruf des Informatikers / der Informatikerin die richtige Wahl für Sie ist:

- Die Ausbildung war intensiv, hat Spass gemacht – und Sie entscheiden sich für eine Informatikausbildung. Wenn Ihr Notendurchschnitt der absolvierten Informatikmodule genügend ist, steigen Sie ohne Umwege ins 2. Ausbildungsjahr zum/zur Informatiker/in mit eidg. Fähigkeitszeugnis ein.
- Die Ausbildung war intensiv und hat Spass gemacht – aber Sie entscheiden sich für einen anderen Berufsweg. Kein Problem: Sie haben profitiert und können leichte bis mittelschwere PC- und Netzwerkprobleme zukünftig selber lösen.

Weitere Informationen finden Sie auf www.wiss.ch

Career Code **ILJ**



Ist der Beruf des Informatikers / der Informatikerin der richtige für Sie? Das Informatikjahr bei der WISS vermittelt Ihnen die Entscheidungsgrundlage dafür.

Informatiker/in EFZ Fachrichtung Systemtechnik

4 Semester Vollzeit, 4 Semester Praktikum

Schon immer konnten Sie vernetzte Systeme erkennen, analysieren und verbessern. Nun ist es an der Zeit, einen Schritt weiterzugehen. Lernen Sie das Handwerk des Systemtechnikers / der Systemtechnikerin von Grund auf.

Wenn es ein Problem in einem komplexen Netzwerk gibt, finden Sie als Informatiker/in Fachrichtung Systemtechnik die Lösung. Wenn der Drucker drahtlos nicht ansprechbar ist, können Sie weiterhelfen. Verbindungsschwierigkeiten ins Internet beheben Sie mit Leichtigkeit.

In dieser Ausbildung vermitteln wir Ihnen die Techniken zur Planung, Umsetzung und Pflege von IT-Systemen. Als weiteren Schwerpunkt erarbeiten Sie sich das nötige Know-how, um Netzwerke zu optimieren. Wir stellen sicher, dass Sie die Grundlagen eines Informatikers / einer Informatikerin in einem anspruchsvollen Umfeld beherrschen.

Ihre Perspektive: Einsatz auch in grossen Netzen

Nach Ihrem Lehrabschluss als Informatiker/in mit der Fachrichtung Systemtechnik sind Sie in der Lage, in einem vielfältigen und spannenden IT-Umfeld als Systemtechniker/in zu arbeiten. Ob Sie in einem kleinen oder grossen Unternehmen, eher selbstständig oder mit anderen gemeinsam im Team arbeiten möchten, ist Ihre Entscheidung.

Sie möchten während Ihrer Ausbildung die Berufsmatura machen? Auch das ist an der WISS möglich. Sie besuchen während einem Tag eine externe Berufsmaturitätsschule. Als Aufnahmebedingung gilt die kantonale Aufnahmeprüfung.

Weitere Informationen finden Sie auf www.wiss.ch

Career Code **IFZ**

Systemtechniker/innen sind mit ihren Fähigkeiten als wertvolle Mitarbeitende sowohl in KMU als auch in grossen Unternehmen äusserst gefragt.



Informatiker/in EFZ Fachrichtung Applikationsentwicklung

4 Semester Vollzeit, 4 Semester Praktikum

Überlegen, Tüfteln, Planen und Umsetzen sind Ihre Stärken; Sie arbeiten ebenso gerne alleine wie im Team. Sie gehen logisch vor, haben ein gutes Vorstellungsvermögen und lösungsorientiertes Arbeiten liegt Ihnen. Dann ist klar: Die Fachrichtung Applikationsentwicklung ist die richtige Wahl für Sie.

Applikationsentwickler/innen können Herausforderungen strukturiert analysieren sowie Lösungen dafür erarbeiten und auf ihre Tauglichkeit prüfen. Sie wissen, dass die erste Möglichkeit nicht immer die beste ist. Dabei gehen Sie logisch und zielgerichtet vor und erarbeiten Schritt für Schritt aus Ideen fertige Software. In der Ausbildung zum/zur Informatiker/in Fachrichtung Applikationsentwicklung lernen Sie Planungsmöglichkeiten, Programmiersprachen und Testumgebungen kennen.

Beste Aussichten: Der Markt wartet auf Sie

Erst dank innovativer Applikationsentwicklung wird IT zum Erlebnis. Ob beim Shopping, beim eBanking, in der Logistik oder in der Finanzwelt: Ohne die passende Software bewegt sich heute gar nichts mehr. Applikationsentwickler/innen sind im Markt gefragte Berufsleute. Wir unterstützen Sie dabei, aus Ideen fertige funktionierende Lösungen zu erarbeiten. Damit auch andere Menschen und Unternehmen von Ihrem Talent und Ihren Fähigkeiten profitieren können.

Sie möchten während Ihrer Ausbildung die Berufsmatura machen? Auch das ist an der WISS möglich. Sie besuchen während einem Tag eine externe Berufsmaturitätsschule. Als Aufnahmebedingung gilt die kantonale Aufnahmeprüfung.

Weitere Informationen finden Sie auf www.wiss.ch

Career Code **IFZ**



Als Applikationsentwickler/in kennen Sie Planungsmöglichkeiten, Programmiersprachen sowie Testumgebungen und können aus Ideen fertige Software entwickeln.

«Die WISS war absolut die richtige Wahl! Thiemo hat sich seit dem Eintritt sehr verändert. Er hat gemerkt, dass die Informatiklehre cool ist und hatte von Beginn an Spass daran.»

Jürg Täuber, Vater von Thiemo, Lernender Informatiker EFZ, Fachrichtung Systemtechnik

ICT-Fachfrau/-mann EFZ

2 Semester Vollzeit, 4 Semester Praktikum

Die WISS bietet neu eine dreijährige Informatikausbildung an und bildet ICT-Fachfrauen und ICT-Fachmänner mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ) aus. Diese neue Ausbildung ermöglicht es auch Schülerinnen und Schülern mit einem Sekundarschule-B-Abschluss einen Informatikberuf zu erlernen.

Als ICT-Fachperson verfügen Sie über eine breite Grundbildung in Informations- und Kommunikationstechnik (ICT), betreuen Kundinnen und Kunden selbständig oder im Team, installieren Hard- und Software, unterstützen Anwenderinnen und Anwender und können als Profi Software- und Hardwarefragen im Supportbereich beantworten.

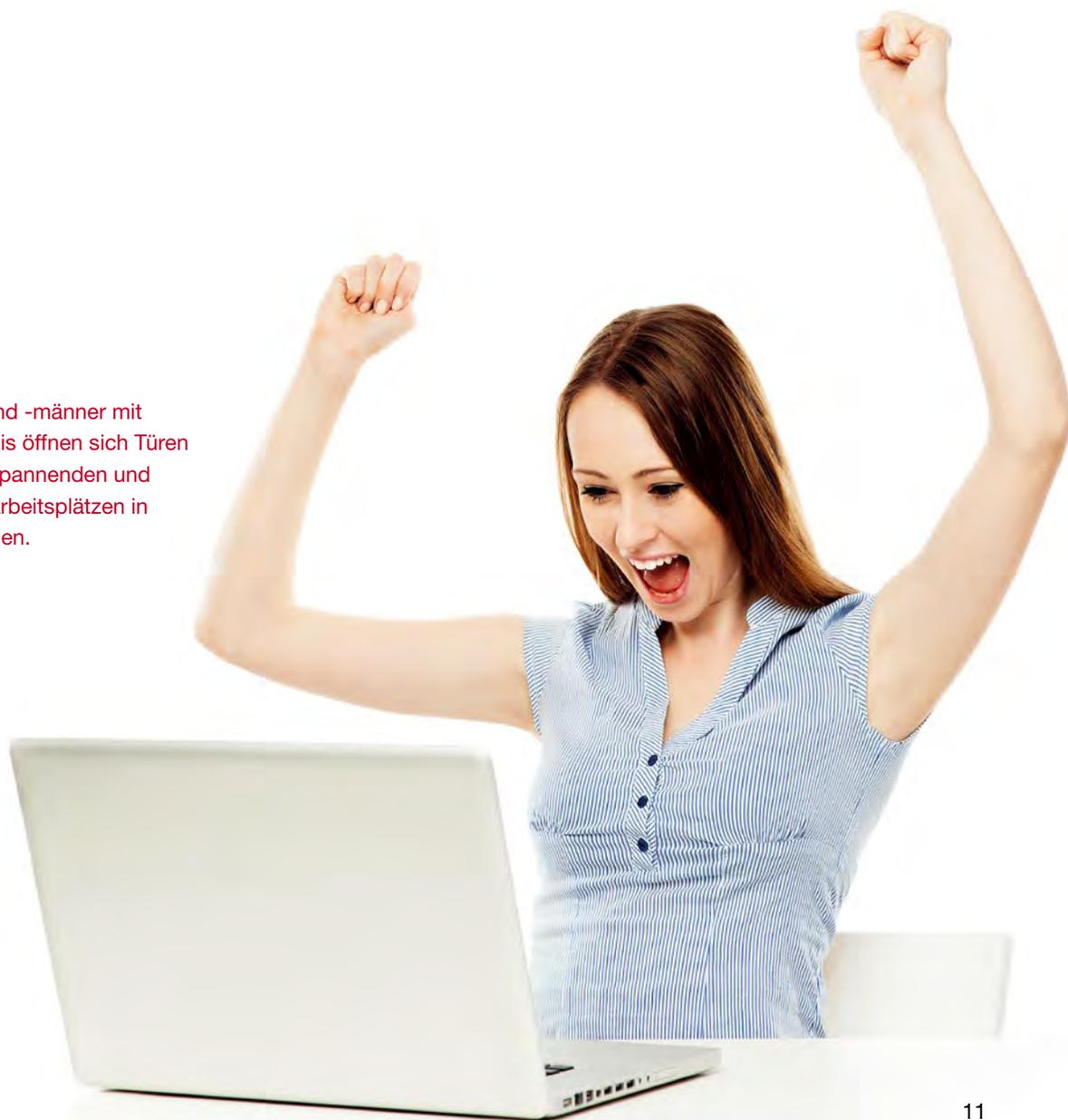
Ihre Perspektive: Spannende und abwechslungsreiche Aufgaben

Als ausgebildete/r ICT-Fachfrau/-mann stellen Sie den reibungslosen IT-Alltag in einem Unternehmen sicher und kommen beispielsweise bei IT-Projekten oder im IT-Support zum Einsatz. Sie stehen bei komplexen Projekten der Projektleitung mit Rat und Tat zur Seite und arbeiten eng mit den Spezialisten zusammen.

Weitere Informationen finden Sie auf www.wiss.ch

Career Code **ICTF**

Für ICT-Fachfrauen und -männer mit eidg. Fähigkeitszeugnis öffnen sich Türen zu anspruchsvollen, spannenden und zukunftsorientierten Arbeitsplätzen in führenden Unternehmen.



Informatiker/in EFZ Berufsumsteiger/in Fachrichtung Systemtechnik

2 Semester berufsbegleitend, 2 Semester Praktikum

Sie verfügen über Berufserfahrung oder einen Berufsabschluss mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis und merken jedoch, dass Sie den erlernten Beruf nicht mehr ausüben möchten oder können. Sie beschäftigen sich in Ihrer Freizeit heute schon mit Informatik und nun wollen Sie Ihr Hobby zum Beruf machen. Die verkürzte Ausbildung zum/zur Informatiker/in Fachrichtung Systemtechnik macht es möglich.

Lernen Sie das Handwerk des Systemtechnikers / der Systemtechnikerin von Grund auf. Wir vermitteln Ihnen dabei die nötigen Grundlagen, um Systeme zu planen, umzusetzen, Fehler zu analysieren und nicht zuletzt, um anderen Menschen die tägliche Arbeit zu erleichtern. Dabei verbinden Sie das Gelernte mit Ihrer Berufserfahrung, profitieren von unserem Know-how und setzen dieses in die Praxis um, beispielsweise um Netzwerke zu optimieren.

Beste Aussichten: Ihr Einsatz auch in grossen Netzen

Nach Ihrem Lehrabschluss als Informatiker/in mit der Fachrichtung Systemtechnik sind Sie in der Lage, in einem vielfältigen und spannenden IT-Umfeld zu arbeiten. Ob Sie in einem kleinen oder grossen Unternehmen, eher selbstständig oder mit anderen gemeinsam im Team arbeiten möchten, ist Ihre Entscheidung.

Weitere Informationen finden Sie auf www.wiss.ch

Career Code **SYSU**

Gerade Berufsumsteiger/innen bringen mit ihrem Vorbildungsrucksack frischen Wind in die Informatik-Branche.



Informatiker/in EFZ Berufsumsteiger/in Fachrichtung Applikationsentwicklung

2 Semester berufsbegleitend, 2 Semester Praktikum

Sie verfügen über Berufserfahrung oder einen Berufsabschluss mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis und merken jedoch, dass Sie den erlernten Beruf nicht mehr ausüben möchten oder können. Sie beschäftigen sich in Ihrer Freizeit mit Informatik und wollen diesen Beruf **von Grund auf erlernen**. Mit der verkürzten Ausbildung zum/zur Informatiker/in Fachrichtung Applikationsentwicklung erfüllen Sie sich diesen Wunsch.

Applikationsentwickler/innen können Herausforderungen strukturiert analysieren sowie Lösungen dafür erarbeiten und auf ihre Tauglichkeit prüfen. Sie wissen, dass die erste Möglichkeit nicht immer die beste ist. Bei Ihrer Arbeit gehen Sie logisch und zielgerichtet vor und erarbeiten Schritt für Schritt aus Ideen fertige Software. Sie arbeiten ebenso gerne allein wie im Team, können logisch abstrakt denken und verfügen über analytische Fähigkeiten.

In der Ausbildung zum/zur Informatiker/in Fachrichtung Applikationsentwicklung lernen Sie Planungsmöglichkeiten, Programmiersprachen und Testumgebungen kennen. Wir unterstützen Sie mit unserer langjährigen Erfahrung auf Ihrem Weg, indem wir Ihnen das nötige Fachwissen vermitteln. Dafür bringen Sie Motivation und Leistungsbereitschaft mit. So wird das für Sie und uns eine gute Zusammenarbeit.

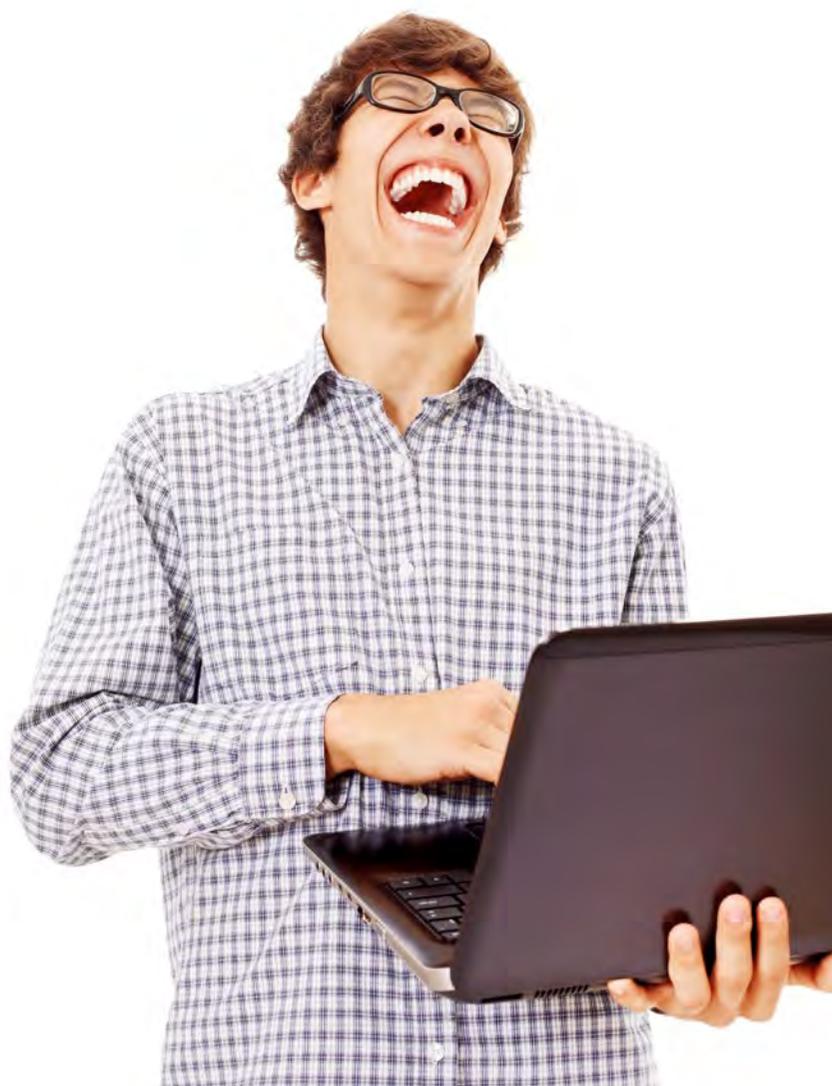
Beste Aussichten: Der Markt wartet auf Sie

Applikationsentwickler/innen sind im Markt gefragte Berufsleute. Aus Ihren Ideen erarbeiten Sie funktionierende Lösungen. Damit auch andere Menschen und Unternehmen von Ihrem Talent und Ihren Fähigkeiten profitieren können!

Weitere Informationen finden Sie auf www.wiss.ch

Career Code **APIU**

Verbinden Sie Ihre Berufserfahrung mit zusätzlichem Wissen im Bereich der Applikationsentwicklung und schaffen Sie sich als gefragte Fachperson interessante Berufsperspektiven.



**«Fundiert ausgebildete
Mitarbeitende werden auch
in Zukunft die gefragtesten
Berufsleute sein!»**

Eugen Moser, Unternehmensleiter WISS

Ihr WISS-Team



WIRTSCHAFT_INFORMATIK_ORGANISATION

Wissen beginnt mit WISS

WWW.WISS.CH _ FACEBOOK.COM/WISSCHWEIZ

...UND GANZ IN IHREZ NÄHE!



Bern

Ostermundigenstrasse 81
3006 Bern
Telefon 058 404 42 02
Telefax 058 404 42 12
E-Mail bern@wiss.ch

St. Gallen

Oberer Graben 26
9000 St. Gallen
Telefon 058 404 42 03
E-Mail stgallen@wiss.ch

Zürich

Hohlstrasse 535
8048 Zürich
Telefon 058 404 42 01
Telefax 058 404 42 11
E-Mail zuerich@wiss.ch

Find us!

facebook.com/wisschweiz
youtube.com/c/WISSWirtschaftsinformatikschuleSchweizZürich
xing.to/stiftungwiss
linkedin.com/school/wiss-wirtschaftsinformatikschule



Kalaidos vereinigt Bildungsinstitute von der Volksschul- und der Gymnasialstufe über die berufliche Aus- und Weiterbildung bis zur Hochschulstufe. Als Bildungsgruppe verfügt sie überdies über ein Bildungsmedienhaus sowie über ein Unternehmen, das auf bildungslogistische Dienstleistungen spezialisiert ist.

KALAIIDOS
BILDUNGSGRUPPE SCHWEIZ

WISS – ein Unternehmen
der Kalaidos Bildungsgruppe Schweiz