



**ICT Berufsbildung**  
*Formation professionnelle*  
*Formazione professionale*

# Wege, Chancen, Perspektiven.

**Höhere Berufsbildung  
in der ICT.**

## Inhalt

ICT-Bildungslandschaft	6
<b>Eidgenössische Fachausweise</b>	
ICT-Application Development Specialist	8
ICT-Platform Development Specialist	10
Wirtschaftsinformatiker/in	11
Cyber Security Specialist	12
Digital Collaboration Specialist	13
<b>Eidgenössische Diplome</b>	
ICT-Manager	14
ICT Security Expert	15
Zulassungsbedingungen	16

## «Ein ICT-Abschluss in der höheren Berufsbildung ist ein erstklassiger Türöffner für eine ICT-Karriere.»

David Luyet, Head Talent Attraction & Acquisition  
Swisscom AG



## Profis kommen weiter

Die Ansprüche an Spezialistinnen und Spezialisten im Berufsfeld der Informations- und Kommunikationstechnologie (ICT) sind hoch. Neue Technologien und Geschäftsprozesse erfordern aktuelles Know-how und strategische Kompetenzen. Die höhere Berufsbildung bereitet Sie auf anspruchsvolle Fach- oder Führungsfunktionen vor und verbessert Ihre Karrierechancen.

### Wer profitiert von einem eidgenössischen Abschluss?

ICT-PROFIS, DIE IHRE KOMPETENZEN ZERTIFIZIEREN WOLLEN:

In der Schweiz gibt es zahlreiche Informatik- und Kommunikationsprofis, die viel Wissen und Skills, aber keinen passenden Abschluss haben. Mit einer bestandenen Prüfung können Sie Ihre Erfahrung staatlich bescheinigen lassen. Absolventinnen und Absolventen erhalten in der Regel mehr Karrierechancen, mehr Lohn und mehr Möglichkeiten.

WISSENSHUNGRIGE ICT-PROFIS: Sie möchten den nächsten Schritt in Ihrer ICT-Karriere gehen? Sie streben nach neuen Skills und hochaktuellem Fachwissen? Mit einem eid-

genössischen Diplom oder Fachausweis – in Verbindung mit einer professionellen Vorbereitung oder einem Selbststudium – erarbeiten Sie sich frisches Know-how, das Sie langfristig vorne mitspielen lässt.

### ICT-Berufs- und Höhere Fachprüfungen

Beide Abschlüsse, der eidgenössische Fachausweis und das eidgenössische Diplom, setzen mehrjährige Berufserfahrung im Bereich der ICT voraus und haben ein sehr hohes Level: Die im Nationalen Qualifikationsrahmen (NQR) eingestufteten Abschlüsse der ICT liegen auf dem Niveau eines Bachelors oder Masters. ICT-Berufsbildung Schweiz steht für eine fachbezogene, bedarfsgerechte und praxisnahe Berufsbildung in der ICT ein.

### Fünf eidgenössische Fachausweise

Mit einer bestandenen Berufsprüfung qualifizieren Sie sich für Stellen, bei denen vertiefte Fachkenntnisse und/oder Führungsqualitäten verlangt werden.

- ICT-Application Development Specialist
- ICT-Plattform Development Specialist
- Wirtschaftsinformatiker/in
- Digital Collaboration Specialist
- Cyber Security Specialist

Diese Möglichkeiten stellen wir Ihnen in dieser Broschüre auf den → Seiten 8 bis 13 ausführlich vor.

### Zwei eidgenössische Diplome

Mit einem Fachausweis sind Sie zur Höheren Fachprüfung zugelassen. Mit einem eidgenössischen Diplom sind Sie in der Lage, komplexe ICT-Projekte zu leiten, Prozesse weiterzuentwickeln und Teams oder ganze Abteilungen zu führen. Dazu wird in der Prüfung ein Schwerpunkt auf Strategie, Innovation und Führung gelegt.

- ICT-Manager
- ICT Security Expert

Details finden Sie auf den → Seiten 14 und 15.

### Weitere Wege zur Weiterbildung

In der höheren Berufsbildung steht Ihnen neben den eidgenössischen Fachausweisen und eidgenössischen Diplomen auch ein schulischer Weg offen: die Ausbildung an einer **Höheren Fachschule (HF)**. Diese schliessen Sie mit dem eidgenössisch anerkannten Diplom HF ab – nicht zu verwechseln mit dem eidgenössischen Diplom, das über eine zentralisierte Prüfung unabhängig von der Bildungsinstitution zu erlangen ist.

Die Berufsmaturität ermöglicht Ihnen den prüfungsfreien Zugang zu den **Fachhochschulen (FH)**. Voraussetzung für ein Studium an der **Universität, ETH oder EPFL** ist eine gymnasiale Maturität oder eine Berufsmatura mit einem Passerellen-Kurs.

«Mit dem eidgenössischen Diplom konnte ich mir neues Wissen aneignen und meine Kompetenzen staatlich zertifizieren lassen.»

Céline Dias, ICT-Managerin mit eidg. Diplom  
Präsidentin Swiss Certified ICT Leaders SCILS



## Die Vorteile



### HOCHAKTUELLE INHALTE.

Durch praxisnahe Prüfungsinhalte, die regelmässig von ICT-Profis aus der Wirtschaft neu definiert werden, geniessen die eidgenössischen Abschlüsse höchste Anerkennung auf dem Arbeitsmarkt.



### HOHES LEVEL.

Die Abschlüsse bescheinigen unabhängig geprüfte, eidgenössisch garantierte Kompetenzen und weisen damit die hohe Qualifikation der Absolvent/innen aus. Im internationalen Vergleich erreichen Sie das Niveau eines Bachelors oder Masters.



### HÖHERER LOHN.

Unsere Befragungen zeigen: Mit einem eidgenössischen Diplom oder Fachausweis erreichen Sie das Lohn-Niveau eines Hochschulabgängers.



### BERUFSBEGLEITENDE WEITERBILDUNG.

Die Vorbereitung für die eidg. Prüfungen kann über ein Selbststudium oder einem Vorbereitungskurs absolviert werden. Perfekt für die, die mehr wollen, aber nicht alles umkrempeln können.



### WEITERKOMMEN – AUCH OHNE MATURA.

In erster Linie zählen Ihre Praxiserfahrung und Motivation für Ihr berufliches Weiterkommen – eine Berufsmatura ist nicht notwendig.



### KARRIERE FÖRDERN.

Die ICT-Weiterbildungen öffnen Türen – national und international: Für Spezialisierungen, Karrieren und Führungsaufgaben, wie hunderte Erfolgsgeschichten belegen. Ein englischer Diplomm Zusatz verdeutlicht Arbeitgebern im In- und Ausland das hohe Niveau Ihres Abschlusses.

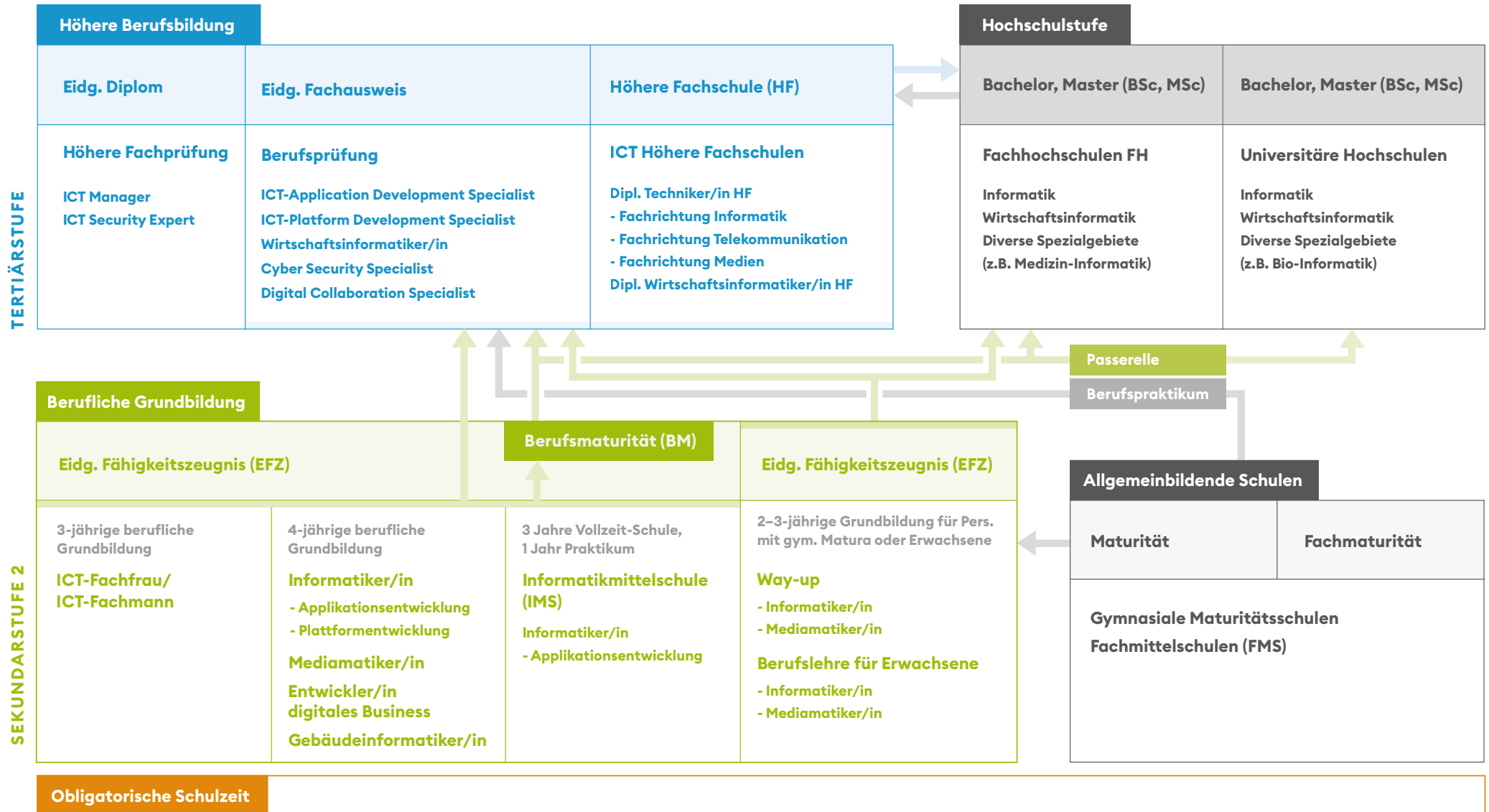


### VOM BUND UNTERSTÜTZT.

Attraktive Finanzierung: Seit 2018 übernimmt der Bund 50% der Vorbereitungskosten. Und viele Arbeitgeber unterstützen das Ausbildungsangebot ebenfalls.

Viele Wege führen zum Ziel.

# ICT-Bildungslandschaft.





## ICT-Application Development Specialist

**Entwickeln Sie sich selbst.** Als ICT-Application Development Specialist mit eidgenössischem Fachausweis sind Sie aus den Entwicklungsabteilungen nicht mehr wegzudenken.

Sie analysieren komplexe Probleme und konzipieren die passenden Software-Lösungen. Unter Ihrer Verantwortung werden Applikationen in interdisziplinären Teams neu entwickelt, evaluiert, erweitert und gewartet. Sie spezialisieren sich in einer der folgenden Fachrichtungen:

**«Frontend»:** Ihr Ziel ist die Entwicklung von nutzerfreundlichen, perfekt integrierten Client- und Web-Applikationen mit einer übersichtlichen Datenhaltung und optimierten Ladegeschwindigkeit.

**«Mobile»:** Sie entwickeln und realisieren bedürfnis- und datenschutzgerechte mobile Applikationen, die auf native Schnittstellen und Gerätesensoren zugreifen.

**«Backend»:** Sie planen neue Backend-Applikationen und warten, adaptieren und überwachen bestehende. Ihr Ziel ist es, die Haltung, Sicherung und den Zugriff von Daten zu ermöglichen.

**«Data Engineering»:** Sie entwickeln konzeptionelle, logische und physische Datenmodelle und transformieren Daten. Damit sorgen Sie für eine sichere, effiziente und effektive Bearbeitung von grossen Datenvolumen.

### Zukunftschancen

- ICT-Architekt/in
- Applikations-Entwickler/in
- Data Scientist
- Datenbank-Spezialist/in
- ICT-Test-Ingenieur/in
- Applikations-Manager/in
- ICT Operator
- DevOps Engineer
- Zulassung zum eidg. Diplom ICT-Manager oder ICT Security Expert
- Zulassung oder Anrechnung für Studiengänge oder Weiterbildungen auf Hochschulstufe möglich (individuelle Abklärung mit der entsprechenden Bildungsinstitution empfohlen)

Alle weiteren Infos zur Weiterbildung:

→ [ict-weiterbildung.ch](https://ict-weiterbildung.ch)



**«Die eidgenössischen Prüfungen werden unabhängig von den Kursanbietern durchgeführt. Das ist ein starkes Qualitätsmerkmal der Fachausweise und Diplome.»**

Daniel Jäggli, Präsident der Prüfungskommission von ICT-Berufsbildung Schweiz





## ICT-Platform Development Specialist

**Genau nach Ihrem Plan.** Als ICT-Platform Development Specialist mit eidgenössischem Fachausweis sind Sie der Profi rund um ICT-Plattformen: Von der Analyse über die Planung bis zur Umsetzung – Sie kümmern sich darum, dass ICT-Infrastrukturen reibungslos funktionieren.

Sie verfügen über ein breites Know-how und vielfältige Kompetenzen im Bereich der System- und Netzwerktechnik, übernehmen in komplexen ICT-Projekten den technischen Lead und stehen Teams fachspezifisch zur Seite.

→ Zulassung oder Anrechnung für Studiengänge oder Weiterbildungen auf Hochschulstufe möglich (individuelle Abklärung mit der entsprechenden Bildungsinstitution empfohlen)

### Zukunftschancen

- ICT-Service Manager
- ICT-System Spezialist/in
- Leiter/in ICT-System- u. Netzwerktechnik
- ICT-Architekt/in
- ICT-Sicherheitsbeauftragte/r
- Prozessmanager/in
- Projektmanagement Officer
- Zulassung zum eidg. Fachausweis Cyber Security Specialist
- Zulassung zum eidg. Diplom ICT-Manager oder ICT Security Expert

Alle weiteren Infos zur Weiterbildung:

→ [ict-weiterbildung.ch](https://ict-weiterbildung.ch)



## Wirtschaftsinformatiker/in

**Viel Optimierungsdrang? Perfekt!** Als Wirtschaftsinformatiker/in mit eidgenössischem Fachausweis entwickeln, begleiten und analysieren Sie mit einem Experten-Team grosse und kleine Informatik-Projekte – natürlich immer mit einem prüfenden Blick auf die wirtschaftliche Performance.

Sie definieren die Vorgaben für die Entwicklung zweckmässiger Software, begleiten die Einführung der Systeme und nehmen eine beratende Funktion ein. Darüber hinaus geben Sie Schulungen für Benutzer/innen.

- User Experience Architekt/in
- ICT-Controller
- Zulassung zum eidg. Diplom ICT-Manager oder ICT Security Expert
- Zulassung oder Anrechnung für Studiengänge oder Weiterbildungen auf Hochschulstufe möglich (individuelle Abklärung mit der entsprechenden Bildungsinstitution empfohlen)

### Zukunftschancen

- ICT-Qualitätsmanager
- ICT-Architekt/in
- ICT-Berater/in
- Change Manager
- ICT-Requirements Engineer
- Projektleiter/in

Alle weiteren Infos zur Weiterbildung:

→ [ict-weiterbildung.ch](https://ict-weiterbildung.ch)



# Cyber Security Specialist

**Mit Sicherheit zum beruflichen Erfolg.** Als Cyber Security Specialist mit eidgenössischem Fachausweis sind Sie Spezialist/in in allen Fragen rund um die Cyber Sicherheit in Unternehmen und in öffentlichen Institutionen.

Sie analysieren aktuelle Bedrohungslagen, decken Schwachstellen auf und leiten Schutzmassnahmen ein. Sie führen kleinere Teams und übernehmen die Verantwortung für Teilprojekte.

Alle weiteren Infos zur Weiterbildung:



→ [ict-weiterbildung.ch](http://ict-weiterbildung.ch)



«In der ICT sind die eingestuften Fachausweise und Diplome auf dem Niveau eines Bachelors oder Masters.»

Dietmar Eglseder, Leiter Höhere Berufsbildung, ICT-Berufsbildung Schweiz



## Zukunftschancen

- ICT Security Operations Manager
- ICT Security Incident Manager
- Cyber Security Engineer
- Zulassung zum eidg. Diplom ICT-Manager oder ICT Security Expert
- Zulassung oder Anrechnung für Studiengänge oder Weiterbildungen auf Hochschulstufe möglich (individuelle Abklärung mit der entsprechenden Bildungsinstitution empfohlen)



# Digital Collaboration Specialist

**Fit für die digitale Zukunft.** Als Digital Collaboration Specialist mit eidgenössischem Fachausweis sind Sie die treibende Kraft für die digitale Transformation in Ihrem Arbeitsumfeld.

Sie sind Spezialist/in für die Umsetzung von digitalen Strategien und verantworten den professionellen Einsatz und die Nutzung von digitalen Produkten für die Kommunikation, die Administration oder andere Geschäftsbereiche. Mit technischem Verständnis, methodischem Know-how und einer hohen Serviceorientierung sorgen Sie dafür, dass Ihre Kund/innen und Mitarbeitenden den Herausforderungen des digitalen Geschäftsalltags gewachsen sind und mit digitalen Mitteln optimal zusammenarbeiten können.

Der Fachausweis eignet sich insbesondere für Personen mit kaufmännischem/betriebswirtschaftlichem Hintergrund.

## Zukunftschancen

- Transformationscoach
- Technology Adoption Manager
- User Adoption Expert
- Change Manager
- Technical Management Support
- IT-Projektleiter/in
- User Experience Manager
- Digital Officer
- Zulassung zum eidg. Diplom ICT-Manager oder ICT Security Expert
- Zulassung oder Anrechnung für Studiengänge oder Weiterbildungen auf Hochschulstufe möglich (individuelle Abklärung mit der entsprechenden Bildungsinstitution empfohlen)

Alle weiteren Infos zur Weiterbildung:



→ [ict-weiterbildung.ch](http://ict-weiterbildung.ch)

# Eidgenössische Diplome

## ICT-Manager

**Teamplayer und Teamleader in einer Person.** Als ICT-Manager mit eidgenössischem Diplom behalten Sie den Blick für das grosse Ganze, wenn unter Ihrer Führung komplexe Informatik-Projekte entstehen und wachsen.

Sie treiben die Entwicklung voran: für Ihre Projekte – und für Ihre Mitarbeitenden. Durch die optimale Mischung von Wissen und Praxis schlagen Sie die Brücke zwischen Kunden und Ihren ICT-Kolleginnen. Als Profi mit eidgenössischem Diplom win-ken Ihnen gute Aufstiegschancen und mehr Verantwortung durch leitende Team- oder Kaderfunktionen im ICT-Bereich.

### Zukunftschancen

- Chief Information Officer (CIO)
- Chief Technical Officer (CTO)
- Leiter/in ICT-Unternehmen
- Leiter/in ICT-Operation
- Leiter/in ICT-Services
- Leiter/in ICT-Strategie und Planung
- Leiter/in Systementwicklung
- Leiter/in Entwicklung IT und Telekommunikation
- Zulassung oder Anrechnung für Studiengänge oder Weiterbildungen auf Hochschulstufe möglich (individuelle Abklärung mit der entsprechenden Bildungsinstitution empfohlen)

Alle weiteren Infos zur Weiterbildung.

→ [ict-weiterbildung.ch](https://ict-weiterbildung.ch)



## ICT Security Expert

**100% Sicherheit – auch für Ihre Zukunft.** Als ICT Security Expert mit eidgenössischem Diplom sind Sie die absolute Vertrauensperson in Sachen IT-Sicherheit: Ihre Systeme sind sicher, Ihre Firewall unüberwindbar und jede Lücke wird von Ihnen im Handumdrehen ausgemerzt.

Ihre Hauptaufgaben: Sie analysieren und beraten Firmen, um deren Netzwerk vor Cyberattacken zu schützen. Dafür entwickeln Sie Strategien und Systeme zur Absicherung und sensibilisieren Mitarbeitende für das Thema Sicherheit.

Das Diplom unterstreicht Ihre Kompetenz für leitende Team- oder Kaderfunktionen.

### Zukunftschancen

- ICT-Security Operations Manager
- ICT-Security Officer
- Leiter/in SOC (Security Operation Center)
- ICT-Security Specialist
- ICT-Sicherheitsbeauftragte/r
- Leiter/in ICT-Unternehmen
- Zulassung oder Anrechnung für Studiengänge oder Weiterbildungen auf Hochschulstufe möglich (individuelle Abklärung mit der entsprechenden Bildungsinstitution empfohlen)

Alle weiteren Infos zur Weiterbildung.

→ [ict-weiterbildung.ch](https://ict-weiterbildung.ch)





## Attraktive Möglichkeiten zur höheren Berufsbildung.

# Zulassungsbedingungen.

### Weitere Zulassungsmöglichkeiten für einen eidg. Fachausweis:

Es wird kein formaler Abschluss verlangt, es sind jedoch 6 Jahre ICT-Berufspraxis nötig, davon mindestens 2 Jahre Erfahrung im fachspezifischen Umfeld.

Weiterbildung	Bestehende Ausbildung	Berufspraxis
<b>ICT-Application Development Specialist mit eidg. Fachausweis</b>	Informatiker/in EFZ	2 Jahre im Bereich Applikationsentwicklung
	Anderes EFZ im Berufsfeld ICT	3 Jahre im Bereich Applikationsentwicklung
	EFZ, Fachmaturität oder Gymnasium	4 Jahre im Berufsfeld ICT, davon mind. 2 Jahre im Bereich Applikationsentwicklung
<b>ICT-Platform Development Specialist mit eidg. Fachausweis</b>	Informatiker/in oder Elektroniker/in EFZ	2 Jahre im Bereich Plattformentwicklung
	Anderes EFZ im Berufsfeld ICT	3 Jahre im Bereich Plattformentwicklung
	EFZ, Fachmaturität, Berufsmaturität oder Gymnasium	4 Jahre im Berufsfeld ICT, davon mind. 2 Jahre im Bereich Plattformentwicklung
<b>Wirtschaftsinformatiker/in mit eidg. Fachausweis</b>	EFZ im Berufsfeld ICT oder Kauffrau/-mann (Profil E/M) EFZ	2 Jahre im Berufsfeld ICT
	EFZ, Fachmaturität, Berufsmaturität	4 Jahre im Berufsfeld ICT
<b>Cyber Security Specialist mit eidg. Fachausweis</b>	Informatiker/in EFZ	2 Jahre im Bereich Informations- oder Cybersicherheit
	Cyber-Lehrgang der Armee	1 Jahr im Bereich Informations- oder Cybersicherheit
	EFZ, Fachmaturität, Berufsmaturität oder Gymnasium	4 Jahre im Berufsfeld ICT, davon mindestens 2 Jahre im Bereich Informations- oder Cybersicherheit
<b>Digital Collaboration Specialist mit eidg. Fachausweis</b>	Kauffrau/-mann (Profil E/M), Informatiker/in, Mediamatiker/in oder ICT-Fachfrau/-mann EFZ	2 Jahre in der Anwendung der ICT
	Gymnasium, Fachmaturität, Berufsmaturität	3 Jahre in der Anwendung der ICT
	EFZ	4 Jahre in der Anwendung der ICT
<b>ICT-Manager mit eidg. Diplom</b>	Abschluss Bachelor oder Master an anerkannter Hochschule	2 Jahre im Berufsfeld der ICT
	eidg. Diplom, Diplom höhere Fachschule (HF)	3 Jahre im Berufsfeld ICT
	eidg. Fachausweis	4 Jahre im Berufsfeld ICT
	«sur Dossier»-Prüfung	8 Jahre im Berufsfeld ICT und 2 Jahre in einer leitenden Fach- und/oder Linienfunktion in der ICT
<b>ICT Security Expert mit eidg. Diplom</b>	Tertiärabschluss im Informatikbereich (eidg. Fachausweis, eidg. Diplom, Diplom höhere Fachschule (HF), Bachelor, Master)	3 Jahre im Bereich der ICT-Sicherheit
	Tertiärabschluss in einem anderen Bereich oder gleichwertige Qualifikation	4 Jahre im Bereich der ICT-Sicherheit
	Informatiker/in EFZ	6 Jahre im Bereich ICT-Sicherheit
	EFZ, Abschluss höhere schulische Allgemeinbildung oder gleichwertiger Abschluss	8 Jahre im Bereich der ICT-Sicherheit



**ICT Berufsbildung**  
*Formation professionnelle*  
*Formazione professionale*

**Noch Fragen?**

**Setzen Sie sich mit uns in Verbindung.**

**Wir beraten Sie gerne!**

ICT-Berufsbildung Schweiz

Telefon +41 58 360 55 50

[info@ict-berufsbildung.ch](mailto:info@ict-berufsbildung.ch)

[www.ict-berufsbildung.ch](http://www.ict-berufsbildung.ch)

