

Informatik

## ICT-Application Development Specialist mit eidg. Fachausweis

Mit Blick in die Zukunft: Als ICT-Application Development Specialist gestalten Sie die digitale Welt aktiv mit. Sie entwickeln nutzerorientierte Applikationen für Web, Mobile oder Backend und übernehmen Verantwortung für Softwarearchitekturen sowie die Qualität komplexer Anwendungen. Im Lehrgang erwerben Sie fundiertes Wissen in modernen Entwicklungsmethoden, Sicherheitsmechanismen und Projektführung. Damit sind Sie bestens vorbereitet auf die eidg. Berufsprüfung und auf anspruchsvolle Aufgaben in agilen Teams.

**Mehr Fachwissen – mehr Praxis-Ahas!**





## Voraussetzungen

### Zulassungsbedingungen zur eidg. Abschlussprüfung (Berufsprüfung)

#### Eidg. Fähigkeitszeugnis (EFZ) als

- ▶ InformatikerIn EFZ und mind. 2 Jahre Berufspraxis im Bereich der Applikationsentwicklung
  - ▶ EFZ im Berufsfeld der Informations- und Kommunikationstechnologie und mind. 3 Jahre Berufspraxis im Bereich der Applikationsentwicklung
- oder
- ▶ Einen der folgenden Abschlüsse und mind. 4 Jahre Berufspraxis im Bereich der Applikationsentwicklung:
    - Gymnasiale Maturität
    - Fachmaturität
    - Berufsmaturität
    - Gleichwertige Qualifikation

*Gut zu wissen: Die Berufserfahrung gilt nach Lehrabschluss bis zur eidg. Abschlussprüfung, d. h. die Berufspraxis während des Lehrgangs wird mitberechnet.*

Sie sind sich unsicher, ob Sie die Zulassungsbedingungen erfüllen? Hier kommen Sie zum Vorabklärungstest zur Prüfungszulassung von ICT-Berufsbildung Schweiz:

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



## Karrierechancen

Als ICT-Application Development Specialist gestalten Sie aktiv die digitale Zukunft des Unternehmens. Sie übernehmen Verantwortung in der Konzeption, Entwicklung, Wartung und Weiterentwicklung von Softwaresystemen und bringen Ihre Fachkompetenz in agilen Teams ein. Sie analysieren Anforderungen und entwickeln wartbare, sichere Applikationen. Das praxisnahe, zukunftsorientierte Wissen mit Spezialisierung in Frontend, Mobile, Backend oder Data Engineering können Sie direkt im Berufsalltag einsetzen.

Der eidg. Fachausweis ist nicht nur ein anerkannter Leistungsnachweis, er stärkt Ihre Position im Unternehmen und öffnet Ihnen auch die Tür zu neuen Karriereschritten.



# Ablauf

## Start

Der Lehrgang beginnt mit einer dreitägigen Einführung (Mo – Mi), in der Sie Ihren Laptop konfigurieren, ins Schulnetzwerk einbinden und alle benötigte Software inkl. Schulungslizenzen (im Kursgeld enthalten) installieren. Sie lernen die STFW-Lernplattform Moodle und Microsoft Teams kennen, die Lehrgangsmethodik wird vorgestellt und Sie erhalten einen Überblick über den Ablauf und die Inhalte des Lehrgangs.

## Unterricht

Der Lehrgang findet ungefähr 50 % vor Ort und 50 % online via Microsoft Teams / Blended Learning statt, in der Regel 1 Tag Unterricht pro Woche:

- ▶ Unterricht vor Ort oder online:
  - 1. & 2. Semester: Montag, 8.00 – 16.40 Uhr
  - ab 3. Semester: Donnerstag, 8.00 – 16.40 Uhr
- ▶ 1 x pro Semester findet eine Blockwoche (Montag – Freitag ganztags) statt.
- ▶ Der detaillierte Stundenplan folgt vor Start des Lehrgangs mit dem Aufgebot.
- ▶ Der Unterricht ist handlungskompetenzorientiert aufgebaut. Theoretische Grundlagen werden zu einem grossen Teil im Selbststudium erarbeitet. Die Präsenzzeit dient vor allem der Arbeit in Gruppen sowie der Umsetzung und dem Üben praktischer Aufgaben in Projekten und dem Austausch in Diskussionen.
- ▶ Der Lehrgang steht für praxisnahe und zukunftsgerichtete Weiterbildung. An der STFW sind Sie nicht bloss TeilnehmerIn, sondern aktive/r LernpartnerIn begleitet durch kompetente, in der Industrie tätige FachexpertInnen. Sie arbeiten an realen Projekten, die Sie zur Berufsrolle als ICT-Application Development Specialist führen – am Puls der Zeit und zur optimalen Vorbereitung für die eidg. Berufsprüfung.

## Prüfungsvorbereitung

Der Lehrgang beinhaltet im 3. Semester eine intensive Prüfungsvorbereitung. Als Bildungspartnerin von ICT-Berufsbildung Schweiz hat die STFW Zugang zu allen relevanten Informationen und unterstützt die Teilnehmenden zielgerichtet.

## Abschluss

Durch Bestehen der anschliessenden eidg. Berufsprüfung erlangen Sie den Titel «ICT-Application Development Specialist mit eidg. Fachausweis».

Beachten Sie: Dieser Lehrgang ist für die Zulassung zur eidg. Berufsprüfung nicht vorgeschrieben, in der Praxis jedoch sehr zu empfehlen.



## Kursdaten

- ▶ Daten: Start: September / Oktober 2026 (Dauer: 3 Semester)
- ▶ Unterricht: 1. & 2. Semester: Montag, ab 3. Semester: Donnerstag (8.00 – 16.40 Uhr)



## Preise

**Vorkurs Mathematik (empfohlen)** [stfw.ch/EMAT](https://stfw.ch/EMAT)

CHF 850.- (4 Tage)

**Lehrgang ICT-Application Development Specialist**

Normalpreis: CHF 15'700.- / Preis abzgl. Subventionsbeiträge: CHF 7'850.- \*

Aktuelle Lehrgangsdaten, eine detaillierte Kostenzusammenstellung sowie die Anmeldemöglichkeit finden Sie unter: [stfw.ch/IADS](https://stfw.ch/IADS)



\* Eidg. Weiterbildungen werden in der Regel durch den Bund unterstützt [stfw.ch/subventionen](https://stfw.ch/subventionen)

### Beachten Sie:

Ein Notebook und ein Taschenrechner müssen zum Unterricht mitgebracht werden.

- ▶ Anforderungen an Notebook:
  - Mind. 8 GB Ram, empfohlen: 16 GB
  - USB-C-Anschluss für Docking-Station (Anbindung und Stromversorgung): benötigt DisplayPort- & PowerDelivery-Unterstützung
  - WLAN
  - Kamera, Mikrofon (für Remote-Unterricht), empfohlen: Headset
- ▶ Anforderungen an Notebook-Software:
  - Aktuelles Betriebssystem (Windows 11, OS X, oder Linux mit grafischer Oberfläche)
  - PDF-Reader
  - Aktueller Browser (z.B. Chrome, Firefox, Edge, o. ä.)
- ▶ Empfohlener Taschenrechner: TI-Nspire CX II-T CAS (o. ä.)

Folgende Infrastruktur wird während der Studienzeit zur Verfügung gestellt:

- Vor Ort: Arbeitsplatz mit Dockingstation, externer Bildschirm, Maus & Tastatur
- Office 365 (Word, Excel, Powerpoint, Teams)
- Schulungslizenz JetBrains-Produkte (IntelliJ, DataGrip, PyCharm etc.)
- Virtuelle Testumgebungen

# Inhalt

## **Handlungskompetenzen**

- ▶ Fachliches Führen von Entwicklungsteams
- ▶ Einsetzen von Softwarearchitekturen
- ▶ Entwickeln und Überprüfen von Applikationen
- ▶ Ausliefern und Betreiben von Applikationen
- ▶ Entwickeln von Frontend-Applikationen (Fachrichtung Frontend)
- ▶ Entwickeln von mobilen Applikationen (Fachrichtung Mobile)
- ▶ Entwickeln von Backend-Applikationen (Fachrichtung Backend)
- ▶ Entwickeln von Datenmodellen (Fachrichtung Data Engineering)

## **Lerninhalte**

- ▶ Agiles Projektmanagement
- ▶ Requirements Engineering
- ▶ Software Engineering
- ▶ Qualitätssicherung
- ▶ Kommunikation und Team
- ▶ Begleitung Projektarbeit
- ▶ Prüfungsvorbereitung und Prüfungssimulation



# Hotspots des Lehrgangs



# Fragen?

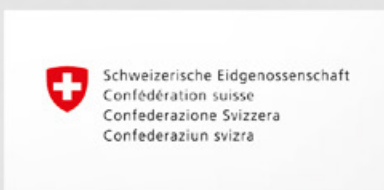
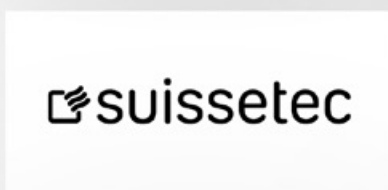


**Manuel Largo**  
Lehrgangsleiter  
[mlargo@stfw.ch](mailto:mlargo@stfw.ch)



**Simona Huber**  
Weiterbildungsberaterin  
052 260 28 01 / [beratung@stfw.ch](mailto:beratung@stfw.ch)

## Unsere Partner



## Kontakt

### Schweizerische Technische Fachschule Winterthur STFW

Schlosstalstrasse 139  
8408 Winterthur

Telefon: 052 260 28 00

E-Mail: [info@stfw.ch](mailto:info@stfw.ch)

Website: [stfw.ch](http://stfw.ch)

Social Media:



Infoveranstaltungen: [stfw.ch/events](http://stfw.ch/events)

### Für noch mehr Praxis-Ahas!



Hier finden Sie alle Weiterbildungen der STFW – vom Kurskurs bis zum eidg. Lehrgang und zur Höheren Fachschule: [stfw.ch/angebot](http://stfw.ch/angebot)