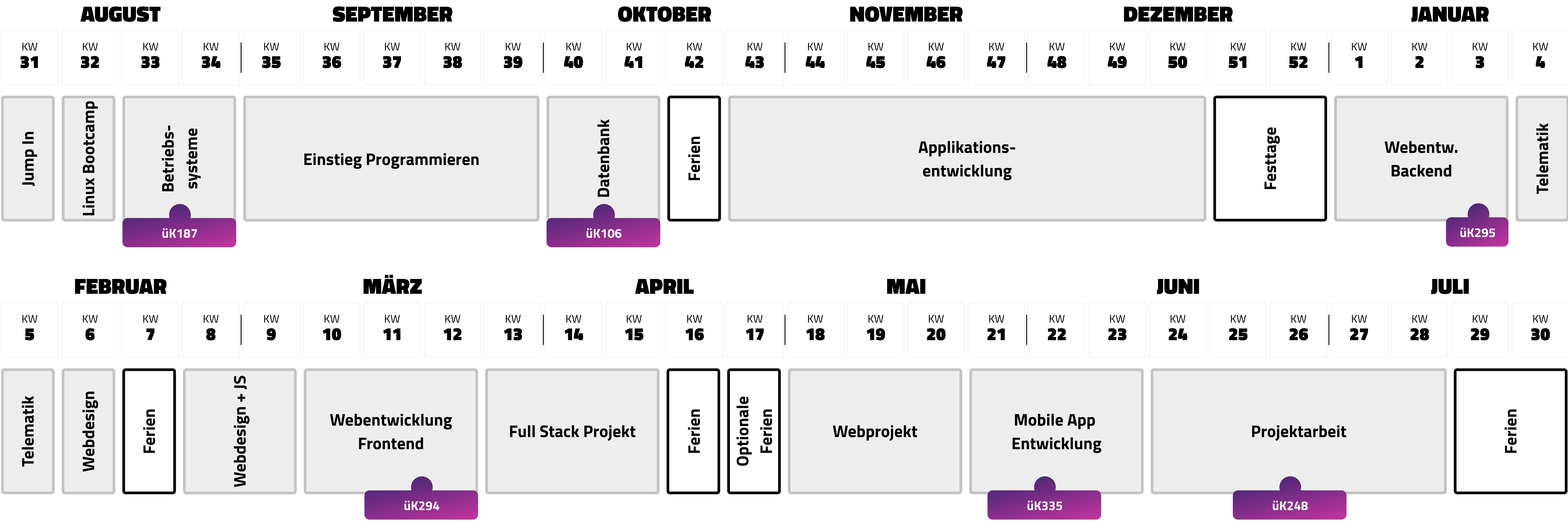


Lehrablaufplan 2027/2028 Basislehrjahr Applikationsentwicklung (Zürich)



ÜBERBETRIEBLICHE KURSE (ÜK)

- 106 Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten
- 187 ICT-Arbeitsplatz mit Bestriebssystem in Betrieb nehmen
- 223 Multi-User-Applikation objektorientiert realisieren
- 248 ICT-Lösungen mit aktuellen Technologien realiseren
- 294 Frontend einer interaktiven Webapplikation realisieren
- 295 Backend für Applikationen realisieren
- 335 Mobile-Applikation realisieren

FERIEN

- Herbstferien 27 18.10.2027 - 24.10.2027
- Festtage 27/28 20.12.2027 - 2.1.2028
- Sportferien 28 14.2.2028 - 20.2.2028
- Frühlingsferien 28 17.4.2028 - 23.4.2028
- Frühlingsferien (optional) 28 24.4.2028 - 30.4.2028
- Sommerferien 28 17.7.2028 - 30.7.2028

Die Lernenden haben Anspruch auf die Anzahl Ferientage gemäss ihrem Lehrvertrag. Lernende mit mehr als 5 Wochen Ferien können die optionalen Ferienwochen nutzen.

FEIERTAGE 27/28

- 1. August 1.8.2027
- Knabenschiessen 13.9.2027
- Karfreitag 14.4.2028
- Ostermontag 17.4.2028
- Tag der Arbeit 1.5.2028
- Auffahrt 25.5.2028
- Tag nach Auffahrt (Brücke) 26.5.2028
- Pfingstmontag 5.6.2028

KW51 und KW52 sind vorgearbeitet. Es müssen keine Ferientage eingesetzt werden.

Kurzbeschreibung der Ausbildungsmodule

GRUNDLAGEN

Lehrstartlager Jump In

Das JumpIn-Lager in Fiesch, VS ist der Start in deine Lehre. Gemeinsame Aktivitäten und Workshops erleichtern deinen beruflichen Einstieg und fördern das gegenseitige Kennenlernen.

Linux Bootcamp / Betriebssysteme

Einblick in die Welt der Betriebssysteme: Linux mit seiner mächtigen Konsole und vielseitigen Oberflächen kennenlernen und anschliessend tief in Windows 11 eintauchen – weit über die normale Anwendung hinaus.

Einstieg Programmieren

Schritt für Schritt in die Grundlagen des Programmierens mit Python – von Variablen über Schleifen und Funktionen bis hin zu Objekten.

Datenbank

Daten modellieren, relationale Datenbanken mit MySQL erstellen und mit SQL-Queries Daten pflegen, analysieren und schützen.

Telematik

Planung und Konfiguration einfacher Heim- und Firmennetze. In praxisnahen Laboraufträgen Theorie und Praxis verknüpfen und Geräte sicher über ein Netzwerk verbinden.

VERTIEFUNG APPLIKATIONSENTWICKLUNG

Applikationsentwicklung

Moderne, plattformunabhängige Software mit Java entwickeln – objektorientiert und nach dem Clean-Code-Standard, aufbauend auf den Grundlagen aus Einstieg Programmieren.

Webentwicklung Backend

Serveranwendungen mit dem Java-Framework Spring Boot entwickeln, die Daten verwalten, Nutzer authentifizieren und mit Datenbanken kommunizieren.

Webdesign

Von der Idee bis zur fertigen Website: Gestaltung mit HTML und CSS und Vorbereitung auf dynamische Inhalte.

Webentwicklung Frontend

Aufbauend auf den Modulen Backend und Webdesign entstehen interaktive Webapps mit JavaScript, umgesetzt mit React – dem führenden Framework der modernen Webentwicklung.

Mobile App-Entwicklung

Mobile Apps mit React Native entwickeln und über APIs Gerätesensoren wie GPS oder Kamera in interaktive Anwendungen integrieren.

Fullstack Webprojekt

Mit Wissen aus allen Webmodulen im Team eine vollständige Webapplikation von A bis Z umsetzen – agil arbeiten und das fertige Projekt in der Cloud deployen.

Projektarbeit

Setze dein neu erworbenes Wissen allein oder im Team in einem kleinen Projekt um. Du planst, entwickelst und präsentierst deine eigene Lösung. Ob Webseite, App oder anderes, du entscheidest, wir unterstützen dich dabei!