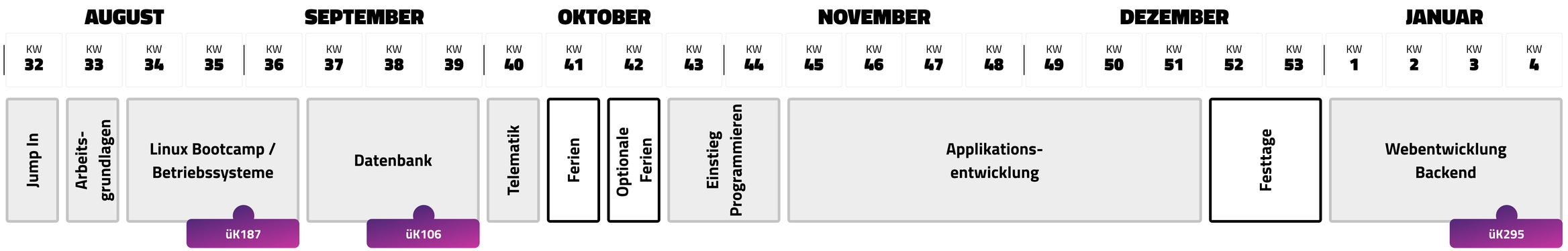
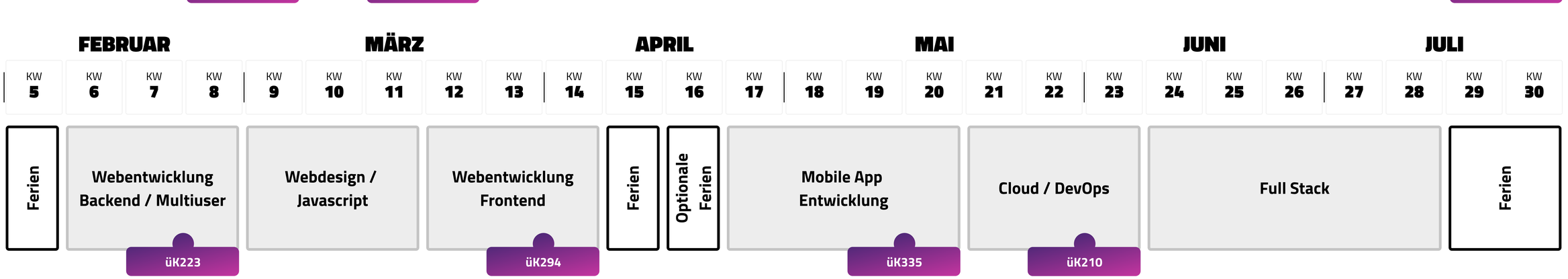
Bbc
Berufs
bildungs
center

Stand: Mai 2026

Modulspezifische Änderungen sind noch bis Lehrstart möglich. Die Ferien werden sich nicht ändern.

Lehrablaufplan 2026/2027 Basislehrjahr Applikationsentwicklung (St.Gallen)





ÜBERBETRIEBLICHE KURSE (ÜK)

106 **Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten**
187 **ICT-Arbeitsplatz mit Bestriebssystem in Betrieb nehmen**
210 **Public Cloud für Anwendungen nutzen**
223 **Multi-User-Applikation objektorientiert realisieren**
294 **Frontend einer interaktiven Webapplikation realisieren**
295 **Backend für Applikationen realisieren**
335 **Mobile-Applikation realisieren**

FERIEN

Herbstferien 26	5.10.2026 - 11.10.2026
Herbstferien (optional) 26	12.10.2026 - 18.10.2026
Festtage 26/27	21.12.2026 - 3.1.2027
Winterferien 27	1.2.2027 - 7.2.2027
Frühlingsferien 27	12.4.2027 - 18.4.2027
Frühlingsferien (optional) 27	19.4.2027 - 25.4.2027
Sommerferien 27	19.7.2027 - 1.8.2027

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

FEIERTAGE 26/27

1. August	1.8.2026
Karfreitag	26.3.2027
Ostermontag	29.3.2027
Auffahrt	6.5.2027
Tag nach Auffahrt (Brücke)	7.5.2027
Pfingstmontag	17.5.2027

KW52 und KW53 sind vorgearbeitet. Es müssen keine Ferientage eingesetzt werden.

Bbc
Berufs
bildungs
center

Stand: November 2025

Kurzbeschreibung der Ausbildungsmodule

GRUNDLAGEN

Die Grundlagen-Module werden gemeinsam mit den Lernenden mit Vertiefung Plattformentwicklung durchgeführt.

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.

Einstieg Programmieren
Schritt für Schritt steigst du in die Grundlagen des Programmierens ein. Mit Python lernst du unter anderem was eine Variable, eine Schlaufe, eine Funktion oder ein Objekt ist.

Betriebssysteme
Du lernst, das für viele noch weniger bekannte, aber auf Servern umso mehr verbreitete Linux Betriebssystem kennen mit seiner mächtigen Konsole aber auch den zahlreichen Oberflächen. Danach gehst du bei Windows 11 in die Tiefe, weit über den normalen Anwender hinaus.

Telematik
Die Planung und Konfiguration von einfachen Heim- oder Geschäftsnetzen gehören zu deinen Aufgaben. Durch verschiedene Labor-Aufträge werden theoretische Grundlagen mit der Praxis verknüpft. Ziel ist es, verschiedene Geräte über ein Netz miteinander zu verbinden.

Datenbank
Die Welt ist voller Daten, welche besonders sorgfältig gepflegt und geschützt werden. Entwickle Datenmodelle, erstelle, bearbeite und warte Relationale Datenbanken mit mehreren Tabellen und frage Daten mit SQL-Queries ab. Datenbanken sind oft die Grundlage von Applikationsentwicklungs-Projekten.

VERTIEFUNG APPLIKATIONSENTWICKLUNG

Applikationsentwicklung
Moderne Applikationen werden oft in einer objektorientierten Hochsprache programmiert. Mit Java können die Programme auch plattformübergreifend verwendet werden. Du erweiterst dein Wissen aus dem Modul "Einstieg Programmieren" und entwickelst professionelle Software nach dem Clean Code Standard.

Webentwicklung Backend
Hinter den Kulissen jeder Webseite, Mobile App oder Desktopapplikation findet man ein Backend, dass mit Hilfe einer Datenbank verschiedene Dienste wie z.B. Authentifizierung oder Datenverwaltung ermöglicht. In diesem Modul lernst du, wie man mit dem Java Framework Spring Boot so ein Backend umsetzen kann.

Webdesign
Von der Idee über das Design bis hin zur fertigen Webseite mit HTML und CSS. Hier lernst du, wie das geht und auf was zu achten ist, damit deine Webseite später mit dynamischen Inhalten erweitert werden kann.

Webentwicklung Frontend
Aufbauend auf dem Backend- und Webdesign-Modul, lernst du wie man komplexe und interaktive Webapplikationen, wie z.B. twitch.tv, mit JavaScript und React umsetzt.

Cloud
Viele Daten liegen heute in der Cloud, sicherlich auch welche von dir. In diesem Modul lernst du wie man Dienste in einer Cloud installiert, diese konfiguriert, absichert und veröffentlicht. Ziel ist es deine lokale Serverumgebung mit Diensten aus der Cloud zu ergänzen, erweitern oder sogar zu ersetzten.

Mobile App-Entwicklung
Du erstellst mit React Native deine eigene App für Smartphones. Über Programmierschnittstellen (APIs) steuerst du z.B. das GPSModul oder die Kamera und verwendest diese in einer interaktiven Anwendung.