

<https://www.cimdata.de/weiterbildung/app-entwicklung/>

Weiterbildung: App-Entwicklung

Dauer: 20 Wochen

Starttermin: 10.05.2021 | 13.09.2021 | 17.01.2022

Beschreibung

Mobile Endgeräte sind aus unserer digitalen Welt nicht mehr wegzudenken und immer mehr gerade auch für alltägliche Einsätze in Verwendung. Information, Infotainment, Spiele, Werbung und vieles mehr wird für diese Geräte angeboten. Diese Weiterbildung vermittelt einen tiefen Einblick in beide Welten der App-Entwicklung: Sowohl die Produktion von iOS-Apps, die in der Welt von Apple Produkten wie iPhone, iPad etc. zu Hause sind, als auch Apps unter dem Betriebssystem Android, die unter nahezu allen anderen Geräten laufen, sind Teil dieses Angebotes. Kreativität, gestalterische Vorstellungskraft und möglichst erste Programmierkenntnisse sind solide Voraussetzungen für diese Weiterbildung.

Diese Weiterbildung setzt sich aus den folgenden Einzelkursen á 4 Wochen zusammen.

Die Einzelkurse können je nach Bedarf ausgetauscht oder erweitert werden.

- [Java Grundkurs](#)
- [App-Entwicklung - Android](#)
- [App-Entwicklung mit Flutter & Dart für Android & iOS](#)
- [App-Entwicklung - iOS Grundkurs](#)
- [App-Entwicklung - iOS Aufbaukurs](#)

Lernziel

In diesem Weiterbildungsangebot erwerben Sie die Programmierkenntnisse, die für die Entwicklung von Anwendungen für mobile Endgeräte notwendig sind. Nachdem Sie grundlegendes Wissen zu objektorientierten Konzepten und Java erlangt haben, entwickeln Sie passende Benutzeroberflächen. Eine Einführung in UML als Entwurfswerkzeug ist ebenso Inhalt der Weiterbildung wie Kenntnisse zur Entwicklung grafischer Benutzeroberflächen auf der Basis von JavaFX und Design Pattern. Sie vertiefen Ihr Fachwissen zur Android-Plattform, lernen das Komponenten-Modell kennen, Activity mit Views, Broadcast Receiver, Content-Provider, das Konzept des Intents und die Datenhaltung mit SQLite. Damit sind Sie befähigt, eine Applikation zu veröffentlichen. Neben den Fachkenntnissen zum Android-Betriebssystem lernen Sie iOS und OS X kennen. Mit Flutter bekommen Sie das Tool an die Hand, Ihren App-Code sowohl für iOS als auch für

Android auszugeben.

Vorkenntnisse

Kenntnisse in JavaScript oder PHP sind von Vorteil.

Förderung

Fördermöglichkeiten sind mit Bildungsgutschein SGB II und SGB III sowie durch Rentenversicherungsträger (DRV), Berufsgenossenschaften (BG) und den Berufsförderungsdienst der Bundeswehr möglich. Darüber hinaus können Förderungen mit der Bildungsprämie sowie den regionalen Bildung checks erfolgen.

Kontakt

[0800 4433551](tel:08004433551) | info@cimdata.de | www.cimdata.de/beratungstermin/