COMCAVE.COLLEGE®

App-Entwicklung für Android

Kurstermine
Die Starttermine für alle Kurse finden Sie auf unserer Website: wwww.comcave.de

Lauflänge
ca. 4 Wochen

Unterrichtszeiten
Vollzeit von Mo. – Fr. von 8:00 – 16:45 Uhr
Teilzeit von Mo. – Fr. von 8:00 – 13:00 Uhr

Teilnehmerzahl
6 – 25

Standort
Sie finden uns immer vor Ort in Ihrer Nähe:
www.comcave.de/standorte

Kontakt
Telefon: 0231 72526-30
E-Mail: anfrage@comcave.com

Kurstitel	App-Entwicklung für Android
Möglichkeiten der Förderung	Die Maßnahme ist nach AZAV durch die Cert-IT als fachkundige Stelle zugelassen. Bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen besteht die Möglichkeit einer Förderung über einen Bildungsgutschein durch die Agentur für Arbeit (SGB III) bzw. JobCenter (SGB II), durch Rentenversicherungsträger, durch den ESF (Europäischen Sozialfonds) oder nach dem Soldatenversorgungsgesetz von bis zu 100 %. Nähere Auskünfte hierzu erteilen die lokalen Agenturen für Arbeit bzw. JobCenter, die Rentenversicherungsträger oder die Berufsförderungsdienste.
Abschlussart	Trägerzertifikat
Betriebliche Praxisphase	Optional/individuell
Kursbeschreibung	**Android-App programmieren lernen: Perspektiven nach der Weiterbildung** Schon seit geraumer Zeit sind Smartphones und Tablets Teil unseres Alltags. Die sogenannten Applikationen, auch Apps genannt, stellen einen essenziellen Bestandteil dieser Technologie dar. Inzwischen bieten zahlreiche Unternehmen ihre **Dienstleistungen auch per App** an. Nutzerinnen und

Kursbeschreibung

Nutzer lesen zwischendurch E-Mails, spielen Spiele, rufen Fahrzeiten und Preise für den öffentlichen Nah- und Fernverkehr ab und kaufen entsprechende Tickets. Das alles geschieht heutzutage via App.

Wenn Sie lernen Android Apps zu programmieren, stehen Ihnen viele Türen in unterschiedlichen Unternehmen offen. Sie können aber auch als selbstständige Programmiererin oder selbstständiger Programmierer Ihr Geld verdienen. Egal, für welchen Karriereweg Sie sich entscheiden, Sie werden in naher und in ferner Zukunft **für Arbeit- und Auftraggeber interessant** sein. Denn Apps müssen auch nach der Programmierung stets aktualisiert und gewartet werden, um den Ansprüchen der Kundschaft und einer modernen Welt gerecht zu werden.

Diese Inhalte erwarten Sie, wenn Sie Android Apps programmieren lernen
Die einzelnen Module vermitteln die für den künftigen Karriereweg notwendigen **theoretischen und praktischen Kenntnisse** . Android Apps programmieren lernen können Sie bei dieser Weiterbildung entweder in einem Vollzeit-Präsenzunterricht oder mittels Telelearning. Vor der Weiterbildung stellen Sie sich vielleicht die Frage: „Wie programmiere ich eine App?" Im Rahmen der Weiterbildungsmaßnahme für die Android App-Entwicklung erlernen Sie alle notwendigen Schritte zum Programmieren einer App.

Ein **fachkundiger und kompetenter Dozent** leitet Sie durch die folgenden Lerninhalte:

- Überblick über das Programmiergerüst, die sogenannten Mobile Frameworks wie Android Studio
- Hardware Accelerated Execution Manager
- Konzipieren und Entwickeln von Android-App Projekten
- Backend-Entwicklung
- Fehler in der programmierten App finden und beheben
- Hintergrund-Threads, also Prozesse beziehungsweise Aktivitäten einer App, die nicht sichtbar sind
- Settings und Preferences in Android: Einstellungsmenü und bereits getätigte, gespeicherte Auswahl
- Activity und Fragment Lifecycle
- Veröffentlichung im Play Store

Welche Chancen bestehen nach der Weiterbildung?
Wenn Sie lernen, Android Apps zu programmieren, haben Sie die Möglichkeit, sich selbstständig zu machen. In diesem Fall bieten Sie Ihre Applikationen oftmals den Endkunden direkt über den Play Store an. Hierbei ist jedoch auch ein Gespür für Marketing gefragt, damit potenzielle Kunden Ihr Programm unter den zahlreichen anderen Apps finden. Darüber hinaus ist eine Beschäftigung in einer Firma möglich, die sich nicht direkt auf die Programmierung von Apps fokussiert, aber eine App für den eigenen Service anbieten möchte. Diese Funktion können auch externe Agenturen erfüllen, die für ihre Kunden Android Apps erstellen. Eine dieser Agenturen könnte ebenfalls Ihr zukünftiger Arbeitgeber sein.

Expertentipp

Eine Weiterbildung, in der Sie Android Apps programmieren lernen, macht Sie zu einem begehrten Arbeitnehmer für Unternehmen diverser Wirtschaftszweige. Qualifizierte Fachdozenten helfen Ihnen dabei, Ihre bereits bestehenden Fähigkeiten auszubauen und Sie fit für einen modernen Arbeitsmarkt mit spannenden Möglichkeiten zu machen.

Förderung, um eine Android App programmieren zu lernen
Sie haben die Möglichkeit, die Weiterbildung durch einen Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit (SGB III) oder dem Jobcenter (SGB II) fördern zu lassen. Je nach persönlichen Voraussetzungen kann die Förderung **bis zu 100 %** betragen. Aber auch die Rentenversicherung, der Europäische Sozialfonds oder andere Berufsförderungsdienste unterstützen Sie bei der Teilnahme der AZAV-zertifizierten Weiterbildung.

Sie möchten am liebsten sofort starten? Rufen Sie uns kostenlos an. Wir freuen uns schon auf Sie!

Kursbeschreibung

Dieser Kurs bietet Ihnen die Möglichkeit, die eigenen Kompetenzen in kurzer Zeit gezielt zu erweitern oder aufzufrischen. Sie erwerben branchenrelevante Kenntnisse, um als gefragte Fachkraft im Job ein- oder aufzusteigen.

Kursinhalte

- Überblick Mobile Frameworks, Android Studio
- Hardware Accelerated Execution Manager
- Konzeption und Entwicklung von Android-App Projekten
- Backend-Entwicklung
- Refactoring und Logging
- Hintergrund Threads
- Settings und Preferences in Android
- Activity und Fragment Lifecycle
- Publikation im Play Store

Voraussetzungen

- Deutsch in Wort und Schrift.
- Gute PC-Kenntnisse.
- Persönliches Eignungsgespräch im Rahmen der Fachberatung.

Ausnahmen sind in Absprache mit COMCAVE und dem jeweiligen Kostenträger, zum Beispiel der Agentur für Arbeit oder dem Jobcenter, möglich. Des Weiteren gelten die Zugangsvoraussetzungen des Kostenträgers.

Allgemeiner Hinweis

Ergänzende Informationen entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Bildungsangebot oder auf unserer Website: www.comcave.de