











## Android App-Entwicklung mit Java und Kotlin



 <b>Standort</b>	Siegburg	 <b>Die nächsten Termine</b>	 <b>Ansprechperson</b>
 <b>Teilnehmerzahl</b>	Die Zahl der Teilnehmenden variiert je nach Kursstarttermin.	09.06.2023 - 04.09.2023	Claudia Wallhorn Tel: 02241 123929-0 Fax: 0228 5486953-9 siegburg@wbstraining.de
 <b>Dauer</b>	61 Tage		 <b>Anschrift</b>
<b>Unterrichtszeiten</b>	Diese Qualifizierung läuft in Vollzeit, Mo.-Fr. 8:00 - 16:15 Uhr.		WBS TRAINING Siegburg Mühlenstraße 33 53721 Siegburg
 <b>Abschluss / Zertifikat</b>	WBS-Zertifikat		
 <b>Kosten und Förderung</b>	100 % kostenlos bei Förderung durch Bildungsgutschein, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Rehabilitationsförderung, Qualifizierungschancengesetz		

**> Kursbeschreibung** Apps sind Programme für mobile Endgeräte wie Smartphones oder Tablets, die uns mittlerweile in nahezu allen Lebenslagen unterstützen. Ein großer Anteil dieser Geräte ist mit dem Android-System ausgestattet. Die Programmiersprache Kotlin setzt sich immer mehr als das entscheidende Entwicklungswerkzeug zur App-Entwicklung für Android durch. In diesem Kurs vermitteln wir dir die erforderlichen Kenntnisse zum Android Studio und den Programmiersprachen Java und Kotlin, um Android Apps entwerfen und erstellen zu können. Damit verfügst du über eine begehrte Qualifikation, denn die Nachfrage nach App-Entwickler:innen ist deutlich gestiegen.

**> Lernziele** In dieser Weiterbildung lernst du, Android Apps selbstständig zu konzipieren und zu realisieren. So beherrschst du am Ende des Kurses unter anderem die objektorientierte Programmierung mit Java und Kotlin, sowie die Datenbank-Anbindung mit ROOM. Außerdem kannst du mit dem Android Studio arbeiten, ansprechende GUI unter Beachtung der Usability-Guidelines entwerfen und Sensoren, Mikrofone und Kameras von Smartphones bzw. Tablets ansprechen.

**> Zielgruppe** Dieser Kurs ist für dich eine gute Empfehlung, wenn du dich als ausgebildete oder berufserfahrene Techniker:in oder IT-ler:in gezielt im Bereich der Android App Entwicklung weiterbilden möchtest.

**> Teilnahmevoraussetzung** Mit einem Realschulabschluss, Abitur, einer abgeschlossenen Ausbildung oder einem (auch abgebrochenen) Studium erfüllst du die Voraussetzungen für diese Weiterbildung. Strukturiertes



Arbeiten macht dir Spaß und du hast Freude an Logik und Informatik. Idealerweise hast du bereits Vorkenntnisse oder Erfahrung in der objektorientierten Programmierung.

## > Inhalte

### Einführung in unser Online-Lernformat

#### Android App-Entwicklung mit Java und Kotlin

- Java - Datentypen und Programmablauf
- Java - Objektorientierte Programmierung
- Java - Klassen, Objekte und Exceptions
- Java - Generics, Collections und Strings
- Programmieren mit Kotlin
- App-Erstellung in Android Studio
- Android Projekt planen und realisieren
- Datenverwaltung in Kotlin
- Verwendung von Jetpack

## > Perspektiven nach der Qualifizierung

Die Anzahl der mobilen Endgeräte steigt immer weiter an - entsprechend groß ist der Bedarf an Programmierer:innen, die Apps entwickeln. Mit den in diesem Kurs erworbenen Kenntnissen und Fertigkeiten verfügst du daher über eine gefragte, topaktuelle Qualifikation in einer Zukunftsbranche, mit der du zum Beispiel als selbstständige App-Entwickler:in tätig oder in Unternehmen und Start-ups eingesetzt werden kannst.

## > Webseite

[Link zum Kurs](#)

## > Weiterführende Themen

[Informationstechnologie](#)  
[Programmierung](#)



DQS-zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15  
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV



Die WBS TRAINING und ihre Angebote sind nach der "Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung" (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllen somit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten (z.B. Bildungsgutschein). Im persönlichen Gespräch erfahren Sie alles, was Sie noch zum Thema Arbeitsmarktchancen, Förderung, Inhalte, Trainer, Termine und Kursablauf wissen möchten. Unsere erfahrenen Weiterbildungsreferenten nehmen sich Zeit für Sie. Gerne beraten wir Sie auch bei der Wahl Ihres Schulungsortes.\*

\* Die Teilnahme an unseren Weiterbildungen im WBS LearnSpace 3D® ist am WBS-Standort in Ihrer Nähe oder mit gesonderter Genehmigung Ihres Kostenträgers auch von zu Hause möglich.



DQS-zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15  
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

