Stadt Köln
Die Oberbürgermeisterin

Amt für Weiterbildung / Volkshochschule
VHS-Kundenzentrum
Cäcilienstraße 35
50667 Köln

Stadt Köln - 42, 50605 Köln

Öffnungszeiten:
Montag, Dienstag: 09:00 Uhr - 16:00 Uhr
Donnerstag: 09:00 Uhr - 19:00 Uhr

KVB: Haltestelle Neumarkt
Auskunft erteilt: Kundenzentrum am Neumarkt
Zimmer: 123
Telefon: 0221 221-25990
Fax: 0221 221-6569297

Datum

Bestätigung gemäß § 5 (1) Arbeitnehmerweiterbildungsgesetz (AWbG)

Die Volkshochschule Köln ist eine anerkannte Einrichtung der Arbeitnehmerweiterbildung gemäß § 10 AWbG NRW. Folgendes Seminar entspricht den Anforderungen gemäß § 9 AWbG und gilt damit als anerkannte Bildungsveranstaltung:

Veranstaltung:	Einführung in die Android App-Programmierung
Zeiten:	5 Termine, 40,00 Unterrichtseinheiten
Veranstaltungsort:	Treffpunkt: Online

Inhalt:
nullTauchen Sie ein in die spannende Welt der App-Entwicklung mit Android! Dieser fünftägige Bildungsurlaub vermittelt die Grundlagen der Android-Entwicklung und führt Sie Schritt für Schritt durch die wesentlichen Aspekte der App-Programmierung. Der Kurs richtet sich an Programmieranfänger*innen sowie an Teilnehmende mit Basiswissen in Kotlin oder Java, die ihre Kenntnisse in der Android-Entwicklung vertiefen möchten.

Inhalte:
Tag 1: Einführung in Android Studio - Überblick über IDE, Manifest, Ressourcen, Gradle, Activity- und Fragment-Lifecycle
Tag 2: Software-Architektur, Konzept der Asynchronität
Tag 3: Layout-Design (XML sowie Compose), Lambda Funktionen
Tag 4: Listener, Informationsübergaben & ViewModels, Praxisteil: erste App
Tag 5: Praxisteil: Refactoring der App

Ziel des Kurses:
Nach diesem Kurs besitzen Sie ein grundlegendes Verständnis der Android-Entwicklung und sind in der Lage, einfache Android-Apps selbstständig zu erstellen. Sie erhalten einen Überblick über die

wichtigsten Tools, Konzepte und Best Practices, die Ihnen den Einstieg in die Android-Programmierung erleichtern. Der Kurs bereitet Sie ideal auf weiterführende Android-Entwicklungen vor.

Voraussetzungen:
Routinierter Umgang mit dem Computer wird vorausgesetzt sowie Kenntnisse in Kotlin, wie sie im Kurs "Einführung in die Kotlin-Programmierung" vermittelt werden.
Download/Anforderungen: https://developer.android.com/studio/install?hl=de
Ein zweiter Monitor sowie ein leistungsstarker Computer wären hilfreich.

Technische Voraussetzungen zur Teilnahme am Online-Seminar:

- Rechner mit Internetanbindung (mind. 1,5 MBit/s)
- Webcam und Mikrofon/Lautsprecher zur aktiven Teilnahme an den Video-Meetings
- installierte Software "Android Studio", Download/Anforderungen
- ein zweiter Bildschirm sowie ein leistungsstarker Computer sind hilfreich.

Als Konferenztool wird die Software Zoom eingesetzt. Dadurch entstehen für Sie als Teilnehmende keine zusätzlichen Kosten. Sie müssen lediglich bereit sein, für die Dauer des Online Seminars die Zoom-Software auf Ihrem Rechner zu installieren.

Mitschnitte des Online Seminars sind nicht erlaubt.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag

Ihre Volkshochschule Köln