

# Android Apps entwickeln mit Kotlin & XML

## Kompakt-Intensiv-Training

In dieser Schulung erhalten Sie eine umfassende Einführung in die Entwicklung von Android-Apps. Der Kurs bietet Ihnen eine Kombination aus theoretischen Grundlagen und praktischen Übungen, die es Ihnen ermöglicht, eigene Apps mit den neuesten Technologien zu entwickeln.

Im ersten Teil des Kurses lernen Sie die Grundlagen der Android-App-Entwicklung kennen. Sie werden mit Android Studio und dem Emulator vertraut gemacht und erhalten einen Crashkurs in XML. Anschließend wird Ihr Wissen in Kotlin aufgefrischt, damit Sie die objektorientierte Programmierung verstehen und anwenden können. Im nächsten Schritt werden Daten- und Kontrollstrukturen vorgestellt, um eine solide Basis für Ihre zukünftigen Projekte zu schaffen.

Im weiteren Verlauf des Kurses werden Sie verschiedene Entwicklungsoptionen kennenlernen, einschließlich der Verwendung von Bibliotheken und Plugins für die Erstellung von komplexen Apps. Sie lernen, wie Sie Funktionen und Views erstellen und Dialoge und Menüs implementieren. Zudem erhalten Sie Kenntnisse in Layout und Design, Ressourcen und Ereignissen.

Ein wichtiger Schwerpunkt des Kurses ist die Persistenz und Datenverwaltung. Sie erfahren, wie Sie Datenbanken einbinden und wie Sie Daten effektiv speichern und abrufen können. Sie lernen auch, wie Sie mit Zahlen, Texten und der Zeitsteuerung umgehen und wie Sie Nebenläufigkeit implementieren können.

Darüber hinaus werden wichtige Themen wie Zugriffsrechte, Ressourcen und Debugging behandelt. Der Kurs wird durch Übungen ergänzt, die Ihnen dabei helfen, das Gelernte zu vertiefen.

Während der Schulung erhalten Sie wertvolle Tipps & Tricks aus der Praxis und haben jederzeit die Gelegenheit, sich Ihre Fragen von unseren Expert:innen beantworten zu lassen.

## Kursinhalte

- > Einführung in die Android App Entwicklung
- > Android Studio
- > Emulator
- > Crashkurs XML
- > Auffrischung Kotlin
- > Objektorientierte Programmierung
- > Daten- & Kontrollstrukturen
- > Entwicklungsoptionen
- > Bibliotheken & Plugins
- > Komplexe Apps
- > Funktionen
- > Views & Dialoge
- > Layout & Design
- > Ressourcen & Ereignisse
- > Activities
- > Navigation & Menüs
- > Data Binding
- > Persistenz & Datenmanagement
- > Zahlen & Texte
- > Zeit(-steuerung) & Nebenläufigkeit
- > Zugriffsrechte
- > Ressourcen
- > Datenbanken
- > Debugging & Testing
- > Übungen
- > Best Practices, Tipps & Tricks

## Vorraussetzungen

Für diese Schulung benötigen Sie grundlegende Programmierkenntnisse in Kotlin.

## Unterrichtszeit

**(8 x 45 Minuten)**

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

# Trainingsvarianten

## Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-Schulungsräumen mit öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

### Preise

Pro Tag	Kompletttraining (5-Tage)
nicht verfügbar	2490,- € Inkl. MwSt. = € 2.963,10

Alle Preise verstehen sich pro Teilnehmer(in).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- > **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- > **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- > **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

## Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren Räumlichkeiten statt.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Wir kommen zu Ihnen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Übernachtungskosten

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1195,- € Inkl. MwSt. = € 1.422,05	+195,- € Inkl. MwSt. = € 232,05	+170,- € Inkl. MwSt. = € 202,30	+145,- € Inkl. MwSt. = € 172,55

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

### Inklusive

Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

## Individuelles Firmen Training

**Individuelles Firmen Training** für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungsräumen von medienreich.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Training in unseren modernen Schulungsräumen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1495,- € Inkl. MwSt. = € 1.779,05	+240,- € Inkl. MwSt. = € 285,60	+210,- € Inkl. MwSt. = € 249,90	+180,- € Inkl. MwSt. = € 214,20

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 18.04.2024

medienreich Training GmbH  
Hermannstraße 3  
33602 Bielefeld  
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0  
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

Zeiten:  
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

Geschäftsführer:  
Frank Schmittat  
UST-ID: DE308555942  
Gerichtsstand: Bielefeld  
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330

