



# APP CODING Android

Apps entwickeln mit Android Studio

IMPRESSUM (06/2017):

Medieninhaber: Berufsförderungsinstitut OÖ, Muldenstraße 5, 4021 Linz;

© Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (durch Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Medieninhabers reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme gespeichert, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Es gelten die AGB des BFI OÖ. Druck- und Satzfehler vorbehalten. ZVR Nr.: 249875807





## Apps entwickeln im BFI Summer Camp

Die Internetnutzung mit Mobile Devices liegt bereits bei mehr als 70% in Österreich. Als meistgesuchte Fähigkeit am IT Jobmarkt gilt, iOS oder Android Apps zu bauen als Must-have Zusatzqualifikation für Webdesigner und Webentwickler. Die Zahl an iOS und Android Apps steigt und somit auch die Nachfrage an App-Entwicklern!

Im iOS oder Android Development Kurs lernst du die Programmier-Skills, nach denen viele IT-Firmen suchen. Nutze diese Gelegenheit in die Tiefen der App-Entwicklung einzutauchen und von echten Know-how Trägern aus diesem Bereich geschult zu werden.



# APP CODING Android

Apps entwickeln mit Android Studio

## Zielgruppe

Schüler und Absolventen einer EDV HTL, FH Hagenberg Mobile Computing, Programmierer/innen

## Kursziel

In diesem Kurs lernen Sie die Fähigkeiten eine komplexe und nützliche App für Smartphones und Tablets in der Android-Umgebung zu entwickeln. Das Erlernete können Sie aber auch für andere Anwendungsgebiete nutzen und sind somit gut gerüstet für zukünftige Möglichkeiten, die Android immer wieder bietet.

## Voraussetzungen

Da Android Apps in der Programmiersprache Java programmiert werden, ist es notwendig, dass Sie erste Erfahrungen mit Java oder einer objektorientierten Programmiersprache bereits gemacht haben. (vgl. KB 1753 Programmieren mit Java)

Bring your own device (BYOD)

## Kursinhalte

### Android Studio:

- Installation von Studio und Java SDK, Gradle, Lint und das Manifest
- Neues Android Studio Projekt erstellen – Code
- Eigene Android App auf dem Handy installieren

### App-Layout gestalten:

- Widget Palette/Daten mit einem ListView anzeigen
- Refactoring und Logging in Android Studio
- Options Menu und Action Bar in Android
- Hintergrund-Thread in Android mit AsyncTask
- Daten von einer Webseite abfragen in Android
- XML-Daten auslesen und anzeigen in Android
- Activities und Intents in Android
- Settings, Preferences und Einstellungen in Android
- Mit impliziten Intent andere App starten in Android
- Der ShareActionProvider in Android
- Daten neu laden mit dem SwipeRefreshLayout in Android
- Der Activity und Fragment Lifecycle in Android

## Rahmendaten

Kursnummer: LL 1717 01  
Unterrichtseinheiten: 40 UE  
Kursbeitrag: € 1.190,00 (exkl. Gerätemiete)

## Jetzt buchen!

Gib die Kursnummer „1717“ in unsere Onlinesuche auf [www.bfi-ooe.at](http://www.bfi-ooe.at) ein, informiere dich und melde dich direkt für den Kurs an.

**Termin Summer Camp:** 28.08. – 01.09.2017 von 09:00 – 17:00 Uhr