



# Begabungsstützpunkt Nordschwaben

Kurs N 02 im Schuljahr 2020/21

Titel:

## Appentwicklung (Androidgeräte)

Beschreibung:

Mittlerweile gibt es für Smartphones unzählige Apps. Oft ist die gesuchte App dennoch nicht verfügbar. Dann heißt es: Selbst machen! Von der ersten Idee, dem Konzept und Design bis zur lauffähigen Endversion erhältst Du einen Einblick in die Appentwicklung.

Um eine Android-App zu entwickeln, sind üblicherweise Kenntnisse in der Programmiersprache Java und einer Entwicklungsumgebung notwendig. Mit dem Baukastensystem namens Appinventor kann man eigene Apps jedoch recht leicht ohne Vorkenntnisse entwickeln.

Anhand von kleineren Projekten entwickeln die Teilnehmer selbständig eigene Apps und erhalten Einblicke in die Möglichkeiten und Grenzen eines Baukastensystems. Im zweiten Halbjahr soll in einem größeren Projekt ein eigenes Spiel oder eine andere App entwickelt werden.

Wenn du an dem Kurs teilnehmen möchtest, benötigst du einen PC mit dem Betriebssystem Windows oder Linux mit Internetzugang und einen Zugang zu mebis. Ein eigenes Smartphone oder Tablet mit dem Betriebssystem Android ist zum Testen nicht zwingend notwendig, macht aber deutlich mehr Spaß. Grundlegende Englischkenntnisse und die Bereitschaft, selbständig zu arbeiten, sollten vorhanden sein.

Nach dem Kennenlertreffen findet der Kurs als E-Learningkurs über die Lernplattform Mebis statt. Die Teilnehmer entwickeln dabei größtenteils selbständig Projekte. Den Abschluss soll ein Treffen zum Erfahrungsaustausch bilden.

Veranstaltungsort:

E-Learning (Mebiskurs)  
ca. 3 Präsenztreffen am Johann-Michael-Sailer-Gymnasium Dillingen

Jahrgangsstufen:

8 - 10

Zeit:

Präsenztreffen: ca. drei Präsenztreffen am Samstag in Dillingen a. d. Donau, ansonsten ist die Zeit frei einteilbar

Lehrkraft/Schule/Kontakt Daten:

StRin Maria Schenk/Johann-Michael-Sailer-Gymnasium Dillingen/maria.schenk@sailer-gymnasium.de