

BEGABUNGSSTÜTZPUNKT NORDSCHWABEN

Kursvorschlag Nr. 02 im Schuljahr 2017/2018

Appentwicklung für Androidgeräte

Mittlerweile gibt es für Smartphones hunderttausende von Apps. Oft ist die gesuchte App dennoch nicht verfügbar.

Dann heißt es: Selbstmachen! 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 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. Ein eigenes Smartphone oder Tablet mit dem Betriebssystem Android ist zum Testen nicht zwingend notwendig, macht aber deutlich mehr Spaß.

Nach dem Kennenlertreffen findet der komplette Kurs als E-Learningkurs über die Lernplattform Mebis statt. Den Abschluss soll ein Treffen zum Erfahrungsaustausch bilden.

Veranstaltungsort:	E-Learningkurs über Mebis, ca. 3 Präsenztreffen in Dillingen
--------------------	---

Jahrgangsstufen:	8 – 10
------------------	--------

Zeit:	Die Präsenztreffen finden am Freitagnachmittag statt. Monatliche zeitlich flexible Bearbeitung von Projekten
-------	---

Lehrkraft/Schule/Kontakt Daten:	StRin Maria Schenk/Johann-Michael-Sailer-Gymnasium Dillingen/schenk4schule@gmx.de
---------------------------------	--