



Begabungsstützpunkt Nordschwaben

Kursvorschlag für das Schuljahr 2026/27

Titel:

N02 Appentwicklung

Beschreibung:

Mittlerweile gibt es für Smartphones Unmengen von Apps. Oft ist die gesuchte App dennoch nicht verfügbar oder enthält viel Werbung. 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 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 einfache Apps und erhalten Einblicke in die Möglichkeiten und Grenzen eines Baukastensystems. Im zweiten Halbjahr soll in einem größeren Projekt selbständig 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 ist zum Testen nicht zwingend notwendig, macht aber deutlich mehr Spaß. Grundlegende Englischkenntnisse und die Bereitschaft, selbständig zu arbeiten, sollten vorhanden sein.

Nach dem ersten Treffen findet der Kurs als E-Learningkurs über die Lernplattform Mebis statt. Die Teilnehmer entwickeln dann größtenteils eigenständig Projekte und sollten bereit sein, selbständig und zuverlässig zu arbeiten. 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: samstags, ansonsten ist die Zeit frei einteilbar

voraussichtlicher Termin für das erste Präsenztreffen: Samstag, 19.09.2026 in Dillingen

Lehrkraft/Schule/Kontakt Daten:

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