



# Begabungsstützpunkt Nordschwaben

Kurs N02 für das Schuljahr 2022/23

Titel:

## Appentwicklung (Androidgeräte)

Beschreibung:

Du möchtest eigene Apps für Androidgeräte entwickeln? Von der ersten Idee, einem Konzept und Design bis zu einer lauffähigen Endversion erhältst du einen Einblick in die Appentwicklung.

Im Kurs wird das Baukastensystem "Appinventor" verwendet. Damit kannst du eigene Apps ohne Vorkenntnisse in der Programmiersprache Java entwickeln.

Anhand von kleineren Projekten entwickeln die Teilnehmer im ersten Halbjahr selbständig eigene Apps und erhalten Einblicke in die Möglichkeiten und Grenzen eines Baukastensystems.

Im zweiten Halbjahr soll in einem größeren Projekt selbständig eine eigene App konzipiert und bis zu einer lauffähigen Version programmiert werden.

Beim Kennenlertreffen gibt es eine Einführung in das Programm Appinventor und alle verwendeten Tools. Nach dem Kennenlertreffen findet der Kurs als E-Learningkurs über die Lernplattform Mebis statt. Die Teilnehmer entwickeln dabei größtenteils eigenständig ihre monatlichen Projekte. Deshalb solltest du gerne zuverlässig und selbständig arbeiten.

Den Abschluss bildet ein persönliches Treffen zum Erfahrungsaustausch.

Wenn du an dem Kurs teilnehmen möchtest, benötigst du einen PC mit dem Betriebssystem Windows oder Linux mit Internetzugang und eine Email-Adresse, die regelmäßig abgerufen wird. Ein eigenes Smartphone oder Tablet mit dem Betriebssystem Android ist zum Testen nicht unbedingt erforderlich, macht aber deutlich mehr Spaß.

Veranstaltungsort:

E-Learning (Mebiskurs)

ca. 3 Präsenztreffen am Johann-Michael-Sailer-Gymnasium Dillingen

Jahrgangsstufen:

8 - 10

Zeit:

Präsenztreffen: samstags, ansonsten ist die Zeit monatlich frei einteilbar

voraussichtlicher Termin für das erste Präsenztreffen: Samstag, 17.09.2022 in Dillingen

Lehrkraft/Schule/Kontakt Daten:

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