

ggf. weitere interne Kontaktdaten (nur für die Koordinatoren):

Johann-Michael-Sailer-Gymnasium
89407 Dillingen a.d. Donau · Ziegelstr.8
Telefon 09071/79040 · Fax 790430

Das ausgefüllte Formular bitte bis 14.02.2025 über die Schulleitung an beate.bott@augzburg.de senden.

Der Ministerialbeauftragte für die Gymnasien in Schwaben



Begabungsstützpunkt Nordschwaben

Kursvorschlag für das Schuljahr 2025/26

Titel:

Appentwicklung

Beschreibung:

Heutzutage gibt es unzählige Apps für Smartphones. Dennoch kommt es oft vor, dass die gewünschte App nicht verfügbar ist oder mit viel Werbung einhergeht. In solchen Fällen lautet die Devise: Selbst entwickeln! Von der ersten Idee über Konzept und Design bis hin zur funktionsfähigen Endversion bietet dieser Kurs einen umfassenden Einblick in die App-Entwicklung.

Normalerweise erfordert die Entwicklung einer Android-App Kenntnisse in der Programmiersprache Java und einer entsprechenden Entwicklungsumgebung. Mit dem Baukastensystem Appinventor lassen sich jedoch eigene Apps auch ohne Vorkenntnisse unkompliziert erstellen.

Die Teilnehmer entwickeln eigenständig kleinere Apps, um die Möglichkeiten und Grenzen eines Baukastensystems zu erkunden. Im zweiten Halbjahr ist geplant, dass sie ein größeres Projekt in Form eines Spiels oder einer anderen App selbstständig umsetzen.

Voraussetzungen für die Teilnahme am Kurs sind ein PC mit Windows- oder Linux-Betriebssystem und Internetzugang. Ein eigenes Smartphone oder Tablet zum Testen ist nicht zwingend erforderlich, erhöht jedoch den Spaßfaktor erheblich. Grundlegende Englischkenntnisse und die Bereitschaft, selbständig zu arbeiten, sollten ebenfalls vorhanden sein.

Nach dem ersten Treffen wird der Kurs als E-Learning-Angebot über die Lernplattform Mebis fortgesetzt. Die Teilnehmenden entwickeln ihre Projekte weitgehend eigenständig und sollten bereit sein, zuverlässig und eigenverantwortlich zu arbeiten. Wichtig ist außerdem ein gutes Zeitmanagement und pünktliche Erledigung der vorgegebenen Aufgaben. Den Abschluss des Kurses bildet ein Treffen, das dem Erfahrungsaustausch dient.

Veranstaltungsort:

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

Jahrgangsstufen:

8 - 10

Zeit:

Präsenztreffen: samstags, ansonsten ca. 4 Wochen Zeit für die Erledigung der Projekte
voraussichtlicher Termin für das erste Präsenztreffen: Samstag, 20.09.2025 in Dillingen

Lehrkraft/Schule/Kontaktdaten:

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