



DaVinciLab.at



**Digitale Grundbildung
Sekundarstufe 1**

Worum geht's?

Die verbindliche Übung **Digitale Grundbildung** wird für das Schuljahr 2018/19 per Verordnung flächendeckend für alle Schulen der **Sekundarstufe 1** eingeführt.

Als Kooperationspartner des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft und Forschung, des Stadtschulrats für Wien und zahlreicher pädagogischer Hochschulen unterstützt **DaVinciLab** Ihre Schule dabei, die Themenbereiche **Computational Thinking & Robotik**, **Mediengestaltung & Medienkompetenz** sowie **Design & Making** didaktisch sinnvoll und nachhaltig an Ihrer Schule umzusetzen.

Unser Workshop-Angebot für Schulen



Computational Thinking & Robotik

Inhalte & Lernziele:

- Arbeiten mit visuellen und textuellen Programmiersprachen
- Dekomposition, Abstraktion und Mustererkennung
- Algorithmisches, logisches und kritisches Denken
- Lernen aus Fehlern / Testen und anpassen

Eingesetzte Tools:

- Scratch, LEGO Education Mindstorms, Makeblock, Minecraft Education, App Inventor, App Lab,...

Geeignete Unterrichtsfächer (neben Informatik):

- Mathematik, Physik, Biologie, Chemie, Geographie,...

Mediengestaltung & Medienkompetenz

Inhalte & Lernziele:

- Erstellung von Erklärvideos (Präsentationskompetenz)
- Stop Motion-Videos erstellen (Visual Storytelling)
- Verantwortungsvoller Umgang mit persönlichen Daten im Internet (YouTube, Social Media...)

Eingesetzte Tools:

- Tablets, Stop Motion-App, Filmsoftware, Kamera, Schnittprogramme, Green Screen-Technik....

Geeignete Unterrichtsfächer:

- Deutsch, Sprachen, Geschichte, Geographie, Musik...

Design & Making

Inhalte & Lernziele:

- Grundlagen des 3D-Drucks kennenlernen
- Gestaltung an der Schnittstelle analog/digital
- Umsetzung eigener Hardware-Projekte
- Design Thinking und projektbasierte Zusammenarbeit

Eingesetzte Tools:

- Makerbot 3D-Drucker, BBC micro:bit,...

Geeignete Unterrichtsfächer (neben Informatik):

- Werken, Bildnerische Erziehung, Mathematik...



Welche Möglichkeiten habe ich für meine Schule?



An der Schule

- Workshop **integriert** in den bestehenden Fachunterricht
- Im Rahmen **einer separaten Übung "Digitale Grundbildung"**
- Kurs im Rahmen der **Nachmittagsbetreuung**



Im DaVinciLab

- **Lehrausgang** ins DaVinciLab
- **Fortbildung** für die Lehrkräfte in Zusammenarbeit mit der PH Wien



Finanzierung

- Für Workshop-, Lehrausgang- und Fortbildungsangebote, kann eine **Finanzierung über eEducation Austria** beantragt werden.
- **Nachmittagskurse** an der Schule werden direkt mit den Eltern verrechnet.



"Dem Team des DaVinciLabs gelingt es, eine dem Alter der Schüler/innen angepasste Atmosphäre des Entdeckens und Lernens zu schaffen. Die Workshops des DaVinciLabs bieten unserer Schule neben qualitativvoller Betreuung auch ein pädagogisch gut durchdachtes Konzept, das unseren Schüler/innen die Welt von morgen verstehbar und begreifbar macht."

Direktorin Edith Hülber, MA

Konstanziagasse 50 - NMS mit Schwerpunkt Informatik & Junior High School



"Die DaVinciLab-Kurse bieten uns eine tolle Ergänzung für unser Portfolio an digitaler Grundbildung. Programmieren und Robotik sind Zukunftsthemen mit rapide steigender Wichtigkeit. Das DaVinciLab unterstützt unsere Schülerinnen und Schüler dabei, sich selbst als aktive Gestalter/innen wahrzunehmen und vermittelt ihnen die für die Zukunft so essentiell wichtige Kompetenz des algorithmischen Denkens."

Direktor HR Mag. Dr. Hubert Kopeszki

GOETHE-GYMNASIUM, Astgasse 3

Sie möchten eine dieser Möglichkeiten buchen?

www.davincilab.at/schule





DaVinciLab.at



davincilab.at/schule



Mit DaVinciLab
Kinder auf das
21. Jahrhundert
vorbereiten!



www.davincilab.at | office@davincilab.at | +43 699 107 04 859 | Volksgasse 8/A1, 1130 Wien

In Zusammenarbeit mit

BMBWF
BUNDESMINISTERIUM
FÜR BILDUNG,
WISSENSCHAFT
UND FORSCHUNG

