



# SCRATCH-CHALLENGE für die Sek I

Programmieren die Zukunft!

**Was werden wir in Zukunft essen? Wie und wo werden wir leben? Welche Technologien werden wir benutzen?**

Angeknüpft an die weltweite #ScratchWeek im Mai organisiert die Pädagogische Hochschule Schwyz (PHSZ) eine Zukunfts-Challenge mit der beliebten Programmiersprache Scratch. Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe I sollen ihre eigenen Zukunftsideen programmieren und einreichen. Die Jugendlichen setzen sich dabei kreativ mit wichtigen gesellschaftlichen Themen auseinander, lernen spielerisch grundlegende Programmierkonzepte kennen und tauschen sich mit Gleichgesinnten aus.

# Machen Sie mit Ihrer Klasse mit!

In ein bis drei Lektionen können die Schülerinnen und Schüler spannende Zukunftsvisionen mit Scratch programmieren. Ob ein Quiz zu Zukunftsberufen, eine Geschichte über Roboter und fliegende Autos oder ein Zukunftssessen-Roulette - die Lernenden arbeiten in Zweiergruppen an ihren Projekten und nehmen damit an der Challenge teil. Alle Teilnehmenden haben bei der Abschlussveranstaltung an der virtuellen PHSZ die Möglichkeit, ihr Projekt vorzustellen und sich mit anderen Scratchern und Scratchern auszutauschen.

Für die Teilnahme geben wir Ihnen erprobte, schülergerechte Materialien an die Hand, mit denen Sie Ihre Klasse auf die Scratch-Challenge vorbereiten und das Projekt im Unterricht durchführen können. An Informationsveranstaltungen (siehe Termine) können Sie sich über das Projekt und die Teilnahme informieren.

Bei der Vorbereitung und Durchführung der Challenge stehen Mitarbeitende der Informatikdidaktik der PHSZ beratend zur Seite.

Besonders für  
den Unterricht  
Medien und Informatik  
geeignet.

Keine  
Vorkenntnisse  
nötig!



## Termine

### Online-Informationsveranstaltungen

Mittwoch, 21.04.2021, 14:00 – 14:30 Uhr  
oder Freitag, 23.04.2021, 17:30 – 18:00 Uhr

Die Teilnahme ist erwünscht, aber nicht zwingend notwendig.

Anmeldung:  
[www.phsz.ch/scratch-challenge](http://www.phsz.ch/scratch-challenge)

### Einsendeschluss Projekte

Freitag, 28.05.2021

### Abschlussveranstaltung an der virtuellen PHSZ

Dienstag, 08.06.2021, 11:00 – 11:45 Uhr

**Anmeldeschluss zur Teilnahme an der Challenge: Freitag, 30.04.2021**



Anmeldung über  
[www.phsz.ch/scratch-challenge](http://www.phsz.ch/scratch-challenge)

### Kontakt

Giulia Paparo  
Institut für Medien und Schule PHSZ  
[giulia.paparo@phsz.ch](mailto:giulia.paparo@phsz.ch)  
Tel. +41 (0)41 859 05 11