

# Swift Coding Challenge

29. Mai. 2024 | 09.00 - 14.00 Uhr  
Im T-Center | Rennweg 97-99, 1030 Wien

## Stell dich der Herausforderung

 Bildungsdirektion  
Wien



 Magenta



[Link zur Anmeldung](#)

# Swift Coding Challenge

# Überblick



Im Sommersemester 2024 können zehnjährige bis vierzehnjährige SchülerInnen im **SWIFT PLAYGROUNDS** teilweise erste Erfahrungen im **PROGRAMMIEREN** machen.

Neben dem „Schreiben von Code“ sind auch Kreativität und Problemlösungskompetenzen gefragt. Die Fähigkeit Probleme **kritisch** zu **hinterfragen** und **kreative Lösungsansätze** zu entwickeln sind **Skills**, die den Jugendlichen in jedem Lebensbereich **weiterhelfen** und einen Mehrwert über das Programmieren hinaus generieren.

**ZIELE DES PROJEKTES** sind: nachhaltig **Knowhow** an Schulen bringen und **Digitalisierung** nehmen - sowohl bei LehrerInnen als auch bei SchülerInnen.

Jedes Kind im Pflichtschulbereich sollte eine **Programmiersprache kennenlernen**, denn nur so kann man Talente erkennen und fördern. Das Ziel ist, den Kindern einen Zugang zu einem gefragten Berufsfeld zu ermöglichen. Und wahrscheinlich sind **unter den „Swiftern“ von heute die Programmierer von morgen**.

**BENEFITS:** Zusätzlich zum Coding werden LehrerInnen bei der Digitalisierung **unterstützt, begleitet** und lernen einen **Game Based Learning** Zugang kennen.

Beim Finale im T-Center gibt es Sachpreise zu gewinnen.



SchülerInnen bei der Challenge 2022

**VORAUSSETZUNG:** Die teilnehmenden SchülerInnen können Anfänger im Coding sein. Im Laufe des Schuljahres soll im Swift Playgrounds „Programmieren lernen 1“ durchgenommen und bereitgestellte Übungen absolviert werden.

Beim Abschluss Wettbewerb treten gemischte 3er Teams im freundschaftlichen Wettkampf gegeneinander an.

# Swift Coding Challenge

# Ablauf



**Anmeldung** - 20.Februar bis 15.April 2024

**Einführungstermin** - Vorbereitung der Lehrkräfte (optional) -

März & April - 2 Termine zur Wahl oder nach der Anmeldung individuell

**Individuelles Lernen an den Standorten** im Playgrounds bis Ende Mai

**Coaching bzw. Support für Schulen** - März bis Mai

Termine online oder nach Möglichkeit am Schulstandort

**Zugang zu Material** - Coding Stories & Vorlagen - ab 15.März

**Tutorials** - zu Basics - ab 15.März

**Robotik** - Tipps und Tricks - ab 15.März - Vorlagen und Videos

**Abschlußveranstaltung** mit Wettbewerb im T-Center von Magenta mit tollen Preisen am **31.Mai 2023 von 9 bis 14 Uhr**

## BONUS & Linksammlung:

Matrix Digitale Grundbildung (approbiert) - siehe Seite 4

- [Programmieren unterrichten - Apple](#)
- [„Der Standard“ Pressebericht zur Challenge 2018/19](#)
- [Youtube-Channel Swift Coding @BildungsHub.Wien](#)
- [Bilder der Challenge 2023](#)

Hier klicken um zum Anmeldeformular zu gelangen:

Swift Coding Challenge 2024

**Anmeldung**

