

Spielerisch Programmieren mit Scratch für Kinder

Die Schlüsselkompetenz des 21. Jahrhunderts fördern

<Konzept der Informatik mit

SCRATCH />



Kreativität

Innovationsfähigkeit

Probleme erkennen und lösen

Teamarbeit

Logisches Denken

Lernziele

- Bildbearbeitung
- Schleifen kennen und lernen
- Mit einfachen Methoden umgehen
- Verwendung von Funktionen zur Erstellung eines Programms
- Einfügen von Bildern, Texte, Töne in das Programm

Scratch ist eine grafische Programmiersprache. Sie wurde am Massachusetts Institute of Technology (MIT) entwickelt. Das Ziel ist den Menschen die Grundlagen der Programmierung beizubringen. Die Programme werden aus Bausteinen zusammengefügt. Im Vordergrund steht also eine kinderleichte Bedienung.

In diesem Programmierkurs mit Scratch wirst du zuerst mit dem Computer vertraut gemacht. Danach werde ich dir die Grundelemente von Scratch vorzeigen und die Programmieranweisungen anhand von Lernkarten erklären. Nach dem du das Prinzip des Programmierens verstanden hast, wirst du im Stande sein, am Computer kleine spielerische Programme zu programmieren.

Dabei entwickelst du ein Verständnis wie ein Computer funktioniert. Nebenbei lernst du auch die Art des Denkens kennen, die für das Programmieren nötig ist. Scratch ist eine visuelle Programmiersprache. Dabei kannst du Spielwelten gestalten und animieren.

Niveau: Anfänger
Alter: 9 bis 13 Jahre
Termine: Halbtage / Samstagmorgen oder Freitagnachmittag.
Termine sind über Anmelde-link ersichtlich
Zeit: 09:00 – 12:00 oder 14:00 – 17:00
Wo: Bernstrasse 9, 3250 Lyss
Kosten: 50 CHF pro Kind
Lektionen: 3 x 50 Min
Material: WLAN-tauglicher Laptop mitbringen. Browser Google Chrome, Mozilla, Firefox oder Microsoft Edge installiert.



Anmeldung über QR Code oder <http://www.code4kids.ch/registration/>

Weiterfolgende Kurse (Ferien, Wochen, etc.) für verschiedene Altersgruppen rund ums Programmieren z.B. Scratch Folgekurse, APP Entwicklung, künstliche Intelligenz, Grundlagen Informatik, DASH Lernroboter sind geplant. Bitte beantworten Sie nach der Anmeldung ein paar Fragen damit wir weitere Programmierkurse anbieten können.

Ofer Fritz, Dipl. Ing. FH in Informatik info@code4kids.ch, 079 875 38 16