

Was ist der Code Club?

Wir bieten kostenlose **Programmier-Workshops** für kreative Kinder im Alter zwischen 9 und 11. Durch Spiel und Spaß bringen wir den Kindern die Welt der Computer-Technologie näher.

Wo sind diese Clubs?

Einmal in der Woche findet ein Workshop in der internationalen Schule in Luxemburg statt. Wir erweitern das Angebot auch auf andere Schulen in Luxemburg und in der Großregion.

Wer macht das?

Wir sind ein junges Team von *freiwilligen* Programmierern, Lehrern und Eltern, die mit Begeisterung und Leidenschaft Programmier-Kenntnisse weitergeben wollen. Unser Ziel, als Teil eines weltweites Network, ist es jedem Kind zu ermöglichen Programmieren zu lernen.

Warum sollten Kinder Programmieren lernen?

Das Programmieren gehört im digitalen Zeitalter bereits zum täglichen Leben. Es reicht nicht mehr, wenn Kinder nur wissen wie sie die Technik *verwenden*, sondern sie sollten auch *verstehen* wie sie funktioniert und in der Lage sein, damit kreativ die eigene Zukunft zu *gestalten*.

Programmieren zu lernen heißt nicht, dass man ein Programmierer werden soll - Schreiben lernen macht auch nicht aus jedem einen berühmten Schriftsteller. Aber es entwickelt die Fähigkeit Muster für Problemlösungen zu entwickeln und logisches Denken auszubauen. Dies unterstützt unter anderem die naturwissenschaftlichen und technischen Fächer.

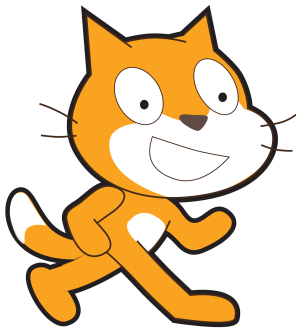
Was wir den Kindern beibringen

Wir wecken das Interesse der Kinder, indem wir sie ihre eigenen Spiele, Animationen und Webseiten programmieren lassen. In der ersten Phase gebrauchen wir Scratch, um die Basis des Programmierens zu entdecken. Anschliessend können die Kinder HTML und CSS erlernen, um ihre eigenen Webseiten aufzustellen. Im zweiten Jahr wechseln wir zu Python und so weiter. Der Code Club bietet jedes Jahr neue Projekte an!

Du kannst uns helfen!

Wir können einen Club in *deiner* Schule nur mit *deiner* Hilfe starten! Spenden, ob als private Person oder Firma, sind immer willkommen aber am meisten benötigen wir deine Zeit: Der Code Club braucht ehrenamtliche Programmierer und Lehrer, Schulen die ihre Räume zur Verfügung stellen und Eltern die wöchentlich Club-Treffen begleiten.

www.CodeClub.lu



Scratch ist eine **Programmiersprache** und eine **Online community** wo Kinder interaktive Medien wie zum Beispiel Geschichten, Spiele und Animationen programmieren und dann mit Leuten aus der ganzen Welt teilen können.

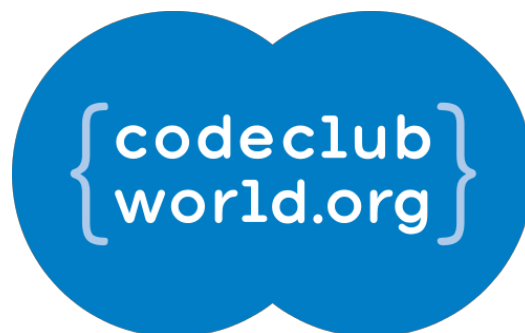
Wenn Kinder Scratch anwenden, lernen sie im Team zusammen zu arbeiten und kreativ sowie logisch zu denken - alles wichtige Fähigkeiten für das 21te Jahrhundert.

Der Name stammt von der Technik des "Scratching" (wo Schallplatten gemischt werden um neue Musik zu erstellen) weil man mit Scratch auch Projekte von anderen neu mischen kann um seine eigenen zu schaffen.

Scratch ist ein Projekt des *Lifelong Kindergarten Group* vom MIT Media Lab.

Es ist frei verfügbar und benötigt nur einen Web Browser: <http://scratch.mit.edu/projects/editor/>

Man kann es auch installieren: <http://scratch.mit.edu/scratch2download/>



Die weltweite Code Club Gemeinschaft hat einen ganzen **Kursus** für Kinder geschaffen, mit genauen Anweisungen um Spiele, Animationen und Webseiten zu programmieren:

<http://projects.codeclubworld.org/en-GB/>

Für Anleitungen auf Deutsch wende Dich bitte an uns: <http://codeclub.lu/contact/>

Alle Code Club Projekte sind frei verfügbar, dürfen also auch zu Hause benutzt werden.

Natürlich hätten wir es lieber wenn Du einen Club für die ganze Nachbarschaft starten würdest!