

LIZENZMODELL

Kostenfrei

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

gängiger Office-PC

KOMPETENZEN

Programmierkenntnisse: keine

Englischkenntnisse: von Vorteil,
aber nicht nötig

BENUTZERFREUNDLICHKEIT



EINARBEITUNGSZEIT



Kurzbeschreibung

Scratch ist ein Projekt der Scratch Foundation und der Lifelong Kindergarten Group am MIT Media Lab und bietet eine Programmiersprache in Baukastenform und Online-Community, mit der Kinder und Teenager interaktive Geschichten, Spiele und Animationen erstellen können. Durch die Baukastenform können einzelne Programmzeilen zusammengefügt werden, ohne Programmieren zu können. Jedoch kann dabei das Programmieren auf einfache Art erlernt werden. Fertige Projekte können auf der Online-Plattform geteilt werden. Jedes online gestellte Projekt steht automatisch unter CC-Lizenz und kann von allen angemeldeten Nutzern gespielt, der Code eingesehen und auch heruntergeladen und verändert werden.

Dies hat zwar den Vorteil, dass man durch Einsichtnahme lernen kann, wie andere bestimmte Funktionen erstellt haben. Gleichzeitig dürfen diese Projekte und Codes aber auch von jedem für die eigenen Projekte weitergenutzt werden. Das System der Online-Plattform zum Erstellen und zur Projektveröffentlichung sowie die Community ist nicht verträglich mit der DSGVO. Allerdings gibt es auch eine herunterladbare App mit der offline und ohne Verbindung zum US-Server Projekte erstellt werden können. Ein großer Vorteil ist, dass Scratch mit LEGO-Sets (Education WeDo 2.0, Mindstorms, BOOST) kompatibel ist.

Exemplarische Beispiele

- [Scratch entdecken](#)
- [First Lego League](#)
- [First Lego-League-Wettbewerb in Pohlheim](#) (Gießener Allgemeine, 09.02.23)

Support / Hilfsmittel

Leitfäden, Videos, Community

Anbieter

[Link zum Anbieter](#)



Tool-Tipp

Stand: 10.01.24