

## Aufbau der Medienbildung im Laufe der Schuljahre

Klassenstufe	Unterrichtsangebot
5 und 6	Basiskurs Medienbildung
7	Aufbaukurs Informatik
8-10	Wahlfach Informatik

### Basiskurs Medienbildung

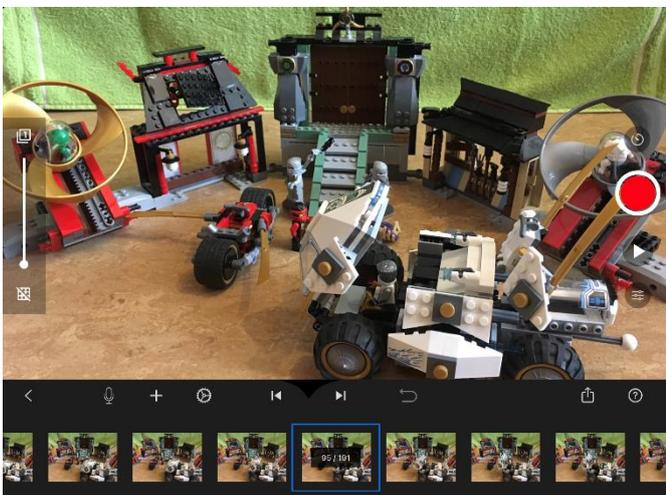
Im Basiskurs Medienbildung werden grundlegende Kenntnisse vermittelt, um den Kindern die Möglichkeit zu geben, sich praktisch und kritisch mit Medien und Anwendungsprogrammen auseinanderzusetzen.

Der Basiskurs Medienbildung wird in Kompaktwochen projektartig durchgeführt und dann die Inhalte wieder in verschiedenen Fächern wieder aufgegriffen.

Inhalte sind z.B.:

Was ist ein sicheres Passwort? Kenne ich die Teile eines Computers? Wie funktionieren Suchmaschinen? Praktisch wird mit einem Textverarbeitungsprogramm gearbeitet und eine Präsentation erstellt.

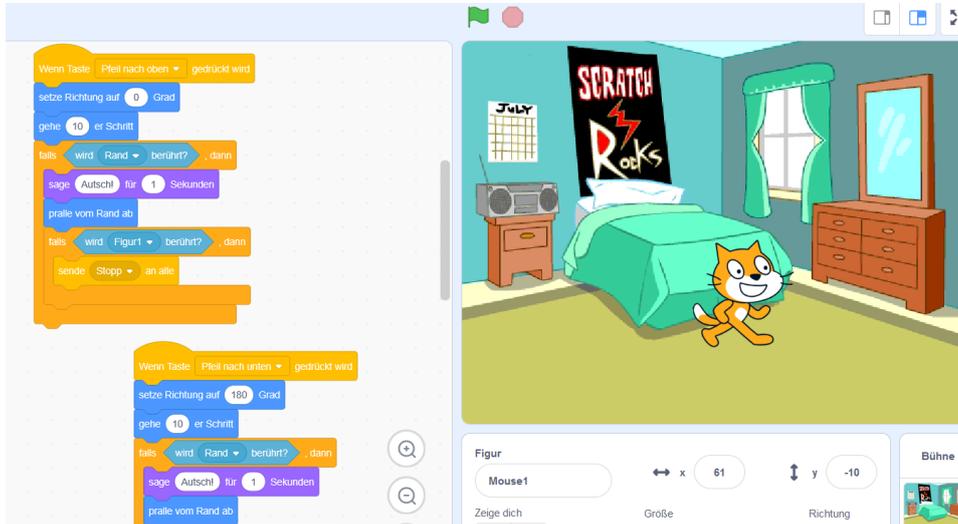
Im zweiten Kompaktteil hinterfragen und üben wir digitale Kommunikationswege, testen und erstellen kleine Lernprogramme und lassen unserer Kreativität freien Lauf beim Erstellen eines eigenen Films.



Medienproduktion mit der App StopMotion

## Aufbaukurs Informatik

In Klasse 7 findet für alle Schülerinnen und Schüler verpflichtend der Aufbaukurs Informatik statt. Hier geht es weniger um Anwendungsprogramme als vielmehr um ein vertieftes Verständnis von informationstechnischen Zusammenhängen. Es werden neben ersten Programmiererfahrungen auch Einblicke in die Struktur von Netzwerken vermittelt. Weitere Themen sind Daten, Datensicherheit und deren Codierung.



## Wahlfach Informatik 8

Ab Klasse 8 können sich interessierte Schülerinnen und Schüler noch intensiver mit der Theorie und Praxis der Informatik beschäftigen. Die Inhalte von Klasse 7 werden vertieft und erweitert. Ein großes Thema ist unter anderen das Verständnis von Netzwerken und deren Simulation.



## Wahlfach Informatik 9 und 10

Durch das theoretische Nachvollziehen von Algorithmen nähern wir uns dem Verständnis von Navigationsprogrammen an.

Wie lässt sich Speicherplatz verlustfrei einsparen?

Außerdem steht in der 10. Klasse ein eigenes Projekt an, bei dem die Schülerinnen und Schüler frei wählen können, was sie programmieren möchten.

## Medienmentoren

Ergänzend dazu arbeiten wir eng mit dem Jugendbüro Kirchzarten zusammen, das Jugendliche aus den 8. Klassen zu Medienmentoren ausbildet und gemeinsam mit diesen in allen 5. Klassen das Projekt Medienprävention durchführt.