

An die
Eltern der **Klassen 7**

08.03.2021

Wahlfach Informatik ab Klasse 8 bis einschließlich Klasse 10

In Klasse 7 hat Ihr Kind den Aufbaukurs Informatik kennengelernt. Dabei hat es bereits einige Grundlagen der Informatik kennengelernt und sich darin einen ersten theoretischen und praktischen Eindruck verschafft.

Die Schüler/innen wurden befähigt, sowohl Beispiele zur Verwendung von Codierung im Alltag an Anwendungsfällen zu erläutern als auch konkret in der Informatik kennenzulernen, beispielsweise in Form des Binärsystems. In Klasse 8 wird der Bereich „Daten und Codierung“ durch Verfahren der Fehlerkorrektur erweitert (z.B. bei EAN). In Klasse 9 und 10 folgen Themen wie Datenkompression.



Im Bereich der Algorithmen haben wir in der siebten Klasse mit der Kinderprogrammiersprache Scratch gearbeitet, bei der Ihr Kind bereits einige Codebausteine und deren Funktionen eingesetzt hat. Im Wahlfach Informatik werden die Jugendlichen in Scratch weitere Elemente der Programmierung kennenlernen und bis mindestens einschließlich in Klasse 9 jeweils ein Projekt in Form eines eigen erstellten Spiels in Scratch erarbeiten.



In Klasse 7 wird im Bereich „Rechner und Netze“ der grundlegende Ablauf der Internetkommunikation anhand von Alltagsbeispielen erläutert. Ab Klasse 8 kommt der Aufbau eines lokalen Rechnernetzes hinzu, das innerhalb des Tools „Filius“ spielerisch erarbeitet wird.

Der letzte Bereich „Informationsgesellschaft und Datensicherheit“ handelt ab Klasse 8 vom Sammeln von personenbezogenen Daten im Internet, Backup-Strategien und Verschlüsselungsverfahren.

Bitte geben Sie die verbindliche Entscheidung bis spätestens **16. April 2021** ab.

Den Abschnitt können Sie ausgefüllt und unterschrieben wie folgt abgeben:

- Scan per Mail an die Info@ikr-le.de
- im Sekretariat abgeben
- in den Briefkasten der IKR einwerfen



Abgabe bis spätestens **16. April 2021**

Für Klasse 8 bis einschließlich 10 wähle ich verbindlich **Informatik**.

ja

nein

Name, Vorname der Schülerin/des Schülers

jetzige Klasse

Ort, Datum

Unterschrift der Schülerin/des Schülers

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten