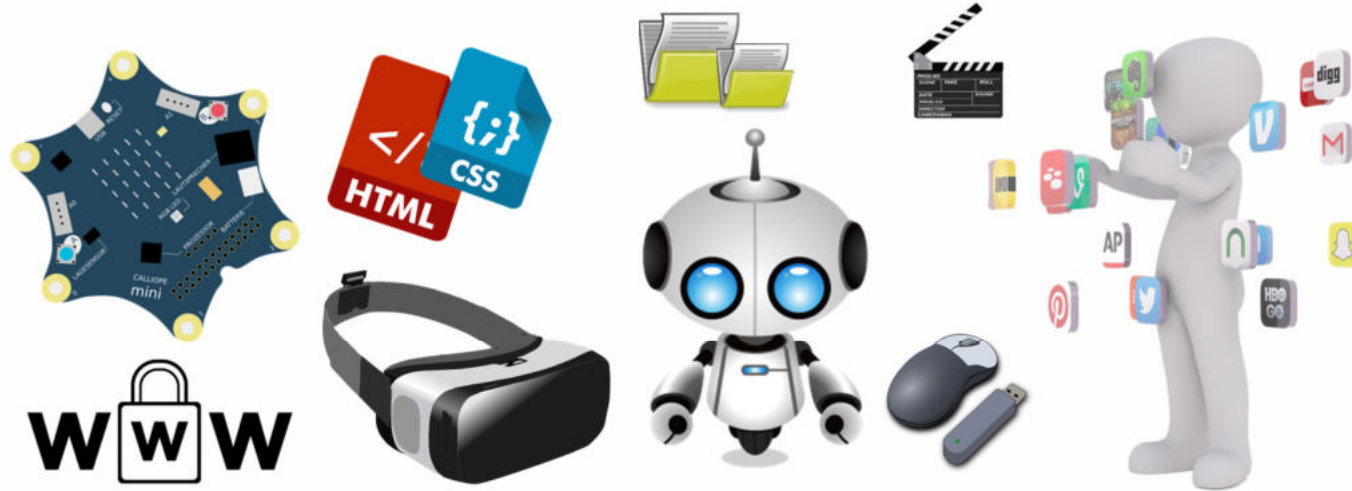


INFORMATIK



WWW



INFORMATIK / BILDUNGSPLAN 2016



Ministerium für Kultus, Jugend und Sport
Baden-Württemberg



*„Das Fach soll ein Fundament schaffen, um den Schüler*innen neben der Nutzung auch die Funktionsweise von Anwendungen näherzubringen. Ziel ist es sie auf ein selbstbestimmtes Leben in einer Informationsgesellschaft vorzubereiten.“*

Ministerium für Kultus, Jugend und Sport, BW: Leitgedanken zum Kompetenzerwerb (2016), URL: <http://www.bildungsplaene-bw.de/Lde/LS/BP2016BW/ALLG/SEK1/INFWF/LG> (07.03.2020)



INFORMATIK / FAKTENCHECK

Aufbaukurs ab Kl. 7

- ▶ seit dem SJ 18/19
- ▶ einstündig
- ▶ versetzungsrelevant

Wahlfach ab Kl. 8

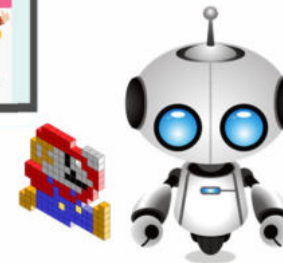
- ▶ seit dem SJ 19/20
- ▶ einstündig
- ▶ freiwillig (zusätzlich)
- ▶ Mindestanzahl: 12
- ▶ Wahl nur in Kl. 8

INFORMATIK / INHALTE



INFORMATIK / ALGORITHMEN

- ▶ Programmiersprachen kennenlernen
- ▶ Erstellung von Webseiten (CMS)
- ▶ Programmieranwendungen
(Microcomputer, Mini-Spiele ...)
- ▶ Umgang mit künstlicher Intelligenz



INFORMATIK / DATENSCHUTZ ...

- ▶ Datensammlung (Cookies, ...)
- ▶ Kennenlernen von IT-Berufen
- ▶ Erstellung/Umgang mit Daten
- ▶ Datensicherung (Backups, ...)



INFORMATIK / DATEN & CODIERUNG

- ▶ Umgang mit alltäglichen Codes
- ▶ Erstellung von Codierungen
- ▶ Anwendung von Datenreduktion
- ▶ Kennenlernen weiterer Verschlüsselungsmöglichkeiten



INFORMATIK / RECHNER & NETZE

- ▶ Aufbau eines Rechnernetzes
- ▶ Adressierung in Netzwerken
- ▶ Erstellung von Protokollen
- ▶ Kennenlernen der Auswirkungen auf unsere Umwelt



INFORMATIK / NOTENGEBUNG

Pro Halbjahr:

- ▶ **1 schriftliche Klassenarbeit**
- ▶ **1 Präsentation/Projektarbeit**
- ▶ **mdl. Leistung** (z.B. Mitarbeit, ...)



INFORMATIK / WORKSHOPS

- ▶ Ausbildung 20 Schüler*innen zu Schüler-Medienmentoren (SMEP) durch das LMZ
- ▶ Jugendmedienschutz & aktive Medienarbeit
- ▶ Eltern-Medienmentoren (EMM)
- ▶ Datenschutz, Social Media, ...

