

WPU 7R

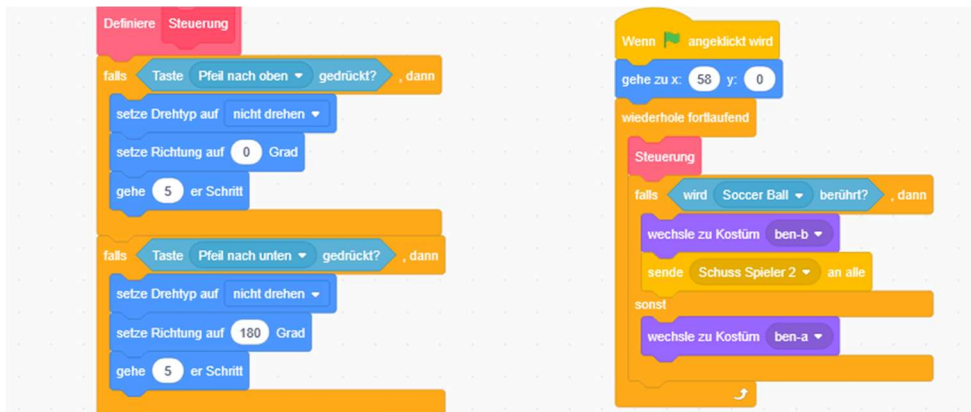
INFORMATISCHE GRUNDBILDUNG

Inhalte

Im ersten Halbjahr werden zunächst informatische Inhalte vertieft, die schon in der 5. Klasse vermittelt wurden. Unter anderem lernt ihr, wie ein Computer aufgebaut ist und wie er auf technischer Ebene funktioniert. Wir beschäftigen uns außerdem mit sozialen Netzwerken und der Digitalisierung unseres Alltages. Dabei betrachten wir die positiven und negativen Seiten des Internets und der Vernetzung (etwa durch Smartphones). Anschließend lernen wir ggf. die Grundlagen der Programmierung anhand grafischer Programmiersprachen wie Scratch. Dabei wird auch an einem kleinen Projekt in Teams gearbeitet. Im zweiten Halbjahr des Kurses werdet ihr Grundkenntnisse der Webseitengestaltung mit HTML und CSS erhalten und dadurch lernen, wie Webseiten aufgebaut sind und wie sie im modernen Internet gestaltet werden. Anschließend werdet ihr den Umgang mit Word erlernen. Dazu gehören Basis- und erweitertes Wissen zu Textproduktion, Textform, Textstruktur, Layout und verschiedenen Anwendungen. Ihr erhaltet einen Überblick über die verschiedenen Funktionen von Word und lernt diese zu nutzen. Zusätzlich erhaltet ihr während des Kurses praktische Tipps zur Vereinfachung der Textverarbeitung. Ziel der zweiten Einheit ist es, dass ihr am Ende des Halbjahres ein strukturiertes, übersichtliches Handout zu einem Thema eurer Wahl erstellt, das als Grundlage für eine Präsentation dient. Der Kurs fordert dich im logischen und kreativen Denken heraus und vermittelt systematische Problemlösefähigkeiten.

Eignungsvoraussetzungen:

Logisches und kreatives Denken, Durchhaltevermögen in Projektarbeiten & Gruppenarbeiten, Interesse daran, digitale Geräte zu verstehen, die Bereitschaft, eine neue (Programmier-) Sprache zu lernen!



MÖGLICHE INHALTE (BEISPIEL)

DIE TECHNIK DES
COMPUTERS
DIE FUNKTIONSWEISE
DES INTERNETS
RECHERCHE IM
INTERNET
VORTEILE & RISIKEN
VON DIGITALISIERUNG
SOZIALE NETZWERKE
URheberRECHTE UND
PERSÖNLICHKEITS-
RECHTE
DATENSCHUTZ
PROGRAMMIERUNG
MIT SCRATCH
GRUNDLAGEN DER
WEBSEITENGESTAL-
TUNG MIT HTML UND
CSS

SELBSTSTÄNDIGES
LERNEN UND
ERARBEITEN VON
INHALTEN
PROJEKTARBEIT

STUNDENUMFANG:
4 WOCHENSTUNDEN

KURSDAUER:
1 JAHR