

Lehrplan Sachunterricht

Demokratie und Gesellschaft

Zusammenleben in der Klasse, in der Schule und in der Gesellschaft

unterscheiden zwischen Codierung und Verschlüsselung von Daten und beschreiben Möglichkeiten zum Schutz persönlicher Daten.

Technik, digitale Technologie und Arbeit

Bauen und Konstruieren

simulieren und beschreiben das EVA-Prinzip (Eingabe, Verarbeitung, Ausgabe) als Grundprinzip der Datenverarbeitung in Informatiksystemen anhand eines Beispiels.

programmieren eine Sequenz.

Technische und digitale Entwicklungen

untersuchen den Aufbau und die Funktion einfacher technischer Geräte aus ihrem Alltag und beschreiben ihre Wirkungsweise.

Zeit und Wandel

Orientierung in der Zeit

erklären anhand von Beispielen langsame Prozesse und abrupte Brüche als Formen des Wandels (u. a. Entwicklung zur Sesshaftigkeit, Veränderung von familiären Lebensformen und Geschlechtern, Erfindung des Computers/ Digitalisierung).

Lehrplan Mathe

Zahlen und Operationen

Zahlverständnis

wandeln Zahlen des Dezimalsystems in Zahlen des Binärsystems um und umgekehrt.