

Wesentliche Inhalte im Fach DIGITALE GRUNDBILDUNG

Gültig für den Lehrplan 2023, also ab dem Schuljahr 2026/27 für die gesamte Unterstufe.

1. Klasse (5. Schulstufe)

Kompetenzbereich: Orientierung

Kompetenzen:

- Das Prinzip von Eingabe, Verarbeitung und Ausgabe an digitalen Geräten beschreiben.
- Unterschiede zwischen digitalen und analogen Technologien beschreiben.

Kompetenzbereich: Information

Kompetenzen:

- Die Funktionsweise von Suchmaschinen erklären und Beispiele nennen.
- Personalisierte Suchroutinen bewerten.
- Internetrecherchen durchführen und Informationsqualität einschätzen.
- Informationen mit digitalen Geräten speichern und bearbeiten

Kompetenzbereich: Kommunikation

Kompetenzen:

- Digitale Zusammenarbeit mithilfe geeigneter Software verantwortungsvoll umsetzen.
- Digitale Kommunikations- und Kollaborationstools sinnvoll einsetzen.

Software:

- Microsoft Teams
- Microsoft OneNote

Kompetenzbereich: Produktion

Kompetenzen:

- Algorithmen verstehen, ausführen und formulieren.
- Texte und Präsentationen strukturieren und präsentieren.

Software:

- Scratch
- Microsoft Word
- Microsoft PowerPoint

Kompetenzbereich: Handeln

Kompetenzen:

- Hardware-Komponenten eines Computers benennen und deren Zusammenspiel erklären.
- Mediennutzung und deren historische Entwicklung beschreiben.
- Hilfesysteme zur Problemlösung nutzen.

4. Klasse (8. Schulstufe)

- Grenzen und Möglichkeiten von Künstlicher Intelligenz
- Daten erfassen, filtern, sortieren und darstellen – Tabellenkalkulation
- Umgang und Aufbau einer Datenbank
Gefahren der Erhebung, Auswertung und Verknüpfung von Daten
- Online-Zusammenarbeit kennenlernen und anwenden
cloudbasierte Systeme sinnvoll verwenden und auf kritische Faktoren achten
- Einfache Algorithmen programmieren – Lösungswege in einer Programmiersprache umsetzen
- Die Normativität von digitalen Technologien (z.B: Filterblase) und Medieninhalten (FakeNews, Deep-Fakes) erkennen und diese durchbrechen.
- Bildmanipulation – Bildbearbeitung
- Textverarbeitung: formale Gestaltung von großen Dokumenten (Formatvorlagen, Inhaltsverzeichnis, Abbildungsverzeichnis, etc.