# Medien und Informatik

## Exemplarische Jahresplanung 6. Klasse Primarschule

Kompetenzen Medien

Kompetenzen Informatik

Anwendungskompetenzen

## 

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lektionen** | **Kompetenzbereich**  Thema | **Lehrmittel**  **inform@21** | **Lehrmittel**  **connected 01 + 02** | **Verortung**  **im Lehrplan** |
| 3 | **Suchmaschinen**  Suchstrategien kennenlernen  Funktionsweise von Suchmaschinen verstehen | **Sich zu helfen wissen:  So suchen Suchmaschinen** | **Connected 01**  2A-H | MI.2.1.f.  MI.2.3.g.  MI.2.3.i.  Recherche. |
| 4 | **Bilder Teil 2 (Aufbau, Dateitypen und -grössen)**  Pixel, Rastergrafiken, Auflösung, Komprimierung | **Bilder: Vom Pixel zum Bild** | **Connected 01**  5A-D | MI.2.1.d-e. |
| 4 | **Datensammler (Big Data) und Daten schützen**  Begriff Big Data / Spuren im Internet | **Big Data: Datensammler** |  | MI.1.1.c.  MI.1.2.e.  MI.1.3.d. |
| 5 | **Wie funktioniert ein Computer?**  Software und Betriebssystem; Daten- und Arbeitsspeicher |  | **Connected 02**  1A-F | MI.2.3.e-f. |
| 7 | **Programmierte Welten**  Einfache Programme mit Schleifen, bedingte Anweisungen und Parametern schreiben und testen | **Programmieren: Programmierte Welten** | **Connected 02**  1G-I / 2A-I / 5F | MI.2.2.b-f. |
| 4 | **Nachrichten codieren - und decodieren**  **Sichere Passwörter**  Verschlüsselungen, Binärsystem  Sichere Passwörter erstellen | **Ich im Netz:  Codiert und gehackt** | **Connected 01**  4E-H / 4L / 1J | MI.2.1.c.  MI.2.1.d.  MI.2.3.h. |
| 7 | **Lernfilm planen, drehen, schneiden**  Kameraperspektiven  Kameraführung  Thema Tutorials | **Sich zu helfen wissen:  Mein eigener Lernfilm** | **Connected 01**  5J / 5K Eine Einstellungssache  +1 Erklärvideos mit Pfiff | MI.2.3.g.  MI.1.3.c.  Produktion und.  Präsentation. |
| 4 | **Tabellenkalkulation**  Tabellen und Listen erstellen, einfache Berechnungen | Mögliche Ergänzung zu den Lehrmitteln:   * Unterrichtseinheit Kanton BL: [**Unterrichtseinheit «23 Zelle an Zelle»**](https://www.baselland.ch/politik-und-behorden/direktionen/bildungs-kultur-und-sportdirektion/dienstleistungen-und-angebote/informatik-schulen-bl/ict-bildung/ict-primarschulen/unterrichtsmaterial/unterrichtseinheiten/23a) * [**Unterrichtsmaterial zebis: Einführung in die Tabellenkalkulation**](https://www.zebis.ch/unterrichtsmaterial/einfuehrung-die-tabellenkalkulation-56-klasse) * [**Bedienung App Numbers auf dem iPad (Tutorial)**](https://ipadschule.ch/numbers/#Eigene_Diagramme_erstellen) | | MI.2.1.b.  Produktion und.  Präsentation |