# 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 kennenlernenFunktionsweise 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, BinärsystemSichere 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**KameraperspektivenKameraführungThema 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 |