**Exemplarische Jahresplanung Medien und Informatik  
2. Klasse Sekundarschule**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Themenblock** | **Inhalte** | **Lehrmittel und Unterrichtsmaterialien** | **Verortung im Lehrplan MI** | **Anzahl Lektio­nen** |
| **Fit mit dem iPad** | Regeln und Wertesysteme, mediale Möglichkeiten, Veröffentlichung, kooperative Werkzeuge, Datenreplikation, Speicherorte für private und öffentliche Daten, Anwendungskompetenzen: Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Präsentation, Teams | connected 04, Kap. 5  [Unterrichtsmodule:](https://www.baselland.ch/politik-und-behorden/direktionen/bildungs-kultur-und-sportdirektion/dienstleistungen-und-angebote/informatik-schulen-bl/ict-bildung/ict-sekundarschulen/unterrichtsmaterial-sekundarschulen/unterrichtsmodule-informatik) Daten 1 Daten 3  Systeme 1 | MI.1.1.d  MI.1.3.h  MI.1.4.c-e  MI.1.4.f  MI.2.1.k  MI.2.3.j  Informatik  Handhabung  Produktion und Präsentation | 6–11 |
| **Programmieren** | Programme mit Variablen und Unterprogrammen  Chancen und Risiken der Mediennutzung, reale, mediale, virtuelle Lebensräume | connected 04, Kap. 3  [Unterrichtsmodul](https://www.baselland.ch/politik-und-behorden/direktionen/bildungs-kultur-und-sportdirektion/dienstleistungen-und-angebote/informatik-schulen-bl/ict-bildung/ict-sekundarschulen/unterrichtsmaterial-sekundarschulen/unterrichtsmodule-informatik): Programmieren 2 | MI.1.1.e  MI.2.2.h  Medien  Informatik  Handhabung  Produktion und Präsentation | 5–7 |
| **Codes** | Fehlererkennende und fehlerkorrigierende Codes | [Unterrichtsmodul](https://www.baselland.ch/politik-und-behorden/direktionen/bildungs-kultur-und-sportdirektion/dienstleistungen-und-angebote/informatik-schulen-bl/ict-bildung/ict-sekundarschulen/unterrichtsmaterial-sekundarschulen/unterrichtsmodule-informatik): Daten 3 | MI.2.1.g  Medien Informatik Produktion und Präsentation | 2–3 |
| **Fake?** | Chancen und Risiken von MI im Alltag, Bedeutung und Funktion von Medien, Absicht von Medienbeiträgen, Veröffentlichung | connected 04, Kap. 2 | MI.1.1.f-g  MI.1.2.h-i  MI.1.4.e  Medien Recherche Produktion und Präsentation | 4–6 |
| **Big Data** | Organisations- und Finanzierungsformen von Medienangeboten, Risiken unverschlüsselter Daten | connected 04, Kap. 4  [Unterrichtsmodul](https://www.baselland.ch/politik-und-behorden/direktionen/bildungs-kultur-und-sportdirektion/dienstleistungen-und-angebote/informatik-schulen-bl/ict-bildung/ict-sekundarschulen/unterrichtsmaterial-sekundarschulen/unterrichtsmodule-informatik): Systeme 3 | MI.1.2.i  MI.2.3.n  Medien Informatik Handhabung Recherche Produktion und Präsentation | 3–5 |
| **Algorithmen** | Chancen und Risiken von MI im Alltag, Vergleich von Algorithmen | connected 04, Kap. 1  [Unterrichtsmodul](https://www.baselland.ch/politik-und-behorden/direktionen/bildungs-kultur-und-sportdirektion/dienstleistungen-und-angebote/informatik-schulen-bl/ict-bildung/ict-sekundarschulen/unterrichtsmaterial-sekundarschulen/unterrichtsmodule-informatik): Programmieren 3 | MI.1.1.f  MI.2.2.i  Medien Informatik Produktion und Präsentation | 4–6 |