**Exemplarische Jahresplanung Informatik (Mathematik)   
2. Klasse Sekundarschule**[**[[1]](#footnote-1)**](#F)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Wo** | **Anzahl Lektionen** | | | | **Themenschwerpunkt** | **Inhalte** | **Lehrmittel** | **Verortung im LP VS BL** |
| 1. **Klasse Sekundarschule** | 1 | 3 | | | | **Datenstrukturen: Logische Operatoren** |  | [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 2», Teil «Logische Operatoren» | MI.2.1.i |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |
| 7 |
| Herbstferien | | | | | | | | |
| 8 | 10 | | **Algorithmen:**  **Das EVA-Prinzip**  **Variablen**  **Unterprogramme** | | | «micro:bit»  EVA-Prinzip  Code mit Variablen und Unterprogrammen | [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»: «micro:bit» | MI.2.3.l  MI.2.2.h |
| 9 |
| 10 |
| 11 |
| 12 |
| 13 |
| 14 |
| 15 |
| 16 |
| 17 |
| Weihnachtsferien | | | | | | | | |
| 18 |  |  | | | |  |  |  |
| 19 |
| 20 |
| 21 |
| 22 |
| 23 |
| 24 |
| Sportferien | | | | | | | | |
| 25 | 3 | | **Datenstrukturen: Datenbanken** | | |  | [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 2», Teil «Datenbanken» | MI.2.1.j |
| 26 |
| 27 |
| Frühlingsferien | | | | | | | | |
| 28 | 2 | | **Informatiksysteme: Leistungseinheiten** | | | Leistungseinheiten, Binärsystem, Pixel, Datenübertragungsrate | [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 2» | MI.2.3.k |
| 29 |
| 30 |
| 31 |
| 32 |
| 33 |  | | |  | |
| 34 |
| 35 |
| 36 |
| 37 |
| Sommerferien | | | | | | | | |

18 Lektionen entsprechen einer halben Jahreslektion.

**Umsetzungshilfen zu Medien und Informatik**

Unterrichtsmodule Informatik, Module für den Informatik-Unterricht im 3. Zyklus, Kanton Basel-Landschaft: <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>

1. Diese exemplarische Jahresplanung basiert auf den entwickelten [Unterrichtsmodulen Informatik](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). Dies ist ein unverbindlicher Vorschlag. [↑](#footnote-ref-1)