



## BYOD - Digital im Unterricht

Alle neu eintretenden Lernenden der Informatikberufe und der Ausbildung Entwickler/in Digitales Business benötigen für den Unterricht nebst Schreibzeug und Papier ein persönliches Notebook.

### Geräteanforderungen bei Lernenden mit BMS und Lernende der IMS

Für den Unterricht an der BMS oder an der Kantonsschule Büelrain ist ein Gerät mit Stifteingabe (Tabletfunktion) unerlässlich.

Deshalb gelten hier folgende Empfehlungen:

- PC inkl. Schreibfunktion mit Stift (2in1) oder PC ohne Stiffunktion, dafür zusätzlich ein Tablet mit Stift

### Geräteanforderungen bei Lernenden ohne BMS

Für den Unterricht im Pionierpark ist eine Stifteingabe keine zwingende Voraussetzung.

### Anforderungen an das Notebook

- Aktualisiertes Betriebssystem auf dem PC: Win, Mac oder Linux
- Bildschirmdiagonale des PC's: ca. 13" oder grösser
- Bildschirmauflösung: mind. 1920x1080 Auflösung
- Datenspeicher: mind. SSD 512 GB
- BIOS mit aktiviertem Intel Virtualisierung Technology (Intel VT/x) oder AMD-V
- Prozessor:
  - mind. Intel i5
  - empfohlen: Intel i7 oder höher
  - oder AMD
  - oder Apple M1 oder höher \*
- Arbeitsspeicher: mind. 16 GB RAM
- Mind. 1x USB 3.0 Schnittstelle (Empfehlung USB-C)
- Anschluss für externen Bildschirm/Beamer (HDMI oder USB-C Anschluss)
- Mind. WLAN 802.11n oder 802.11ac
- Integrierte Kamera und Mikrofon
- Der Zugriff auf das BIOS oder UEFIAn muss gewährleistet sein
- Die Zugriffsrechte als Administrator müssen gewährleistet sein
- Es ist sehr wichtig, dass absolut keine Beschränkungen, z.B. durch die Lehrfirma auf dem Gerät vorhanden sind.
- Aktualisierter Virenschutz
- Nach Bedarf: Maus
- evtl. Schutzhülle, Sleeve für den Transport in einer Tasche oder Rucksack.

**Bei Ihrem Notebook benötigen Sie uneingeschränkte Adminrechte. Damit entfällt evtl. die Option, Firmengeräte einzusetzen.**

### Hinweis für Plattformentwickler zu Macs mit M1 oder M2 Chip

Apple Computer mit einem M1 oder M2 Chip können wir nur bedingt empfehlen. Derzeit ist es nicht ohne weiteres möglich, virtuelle Maschinen auf diesen Mac Computer zu betreiben. Insbesondere können die im Unterricht eingesetzten virtuellen Maschinen nicht einfach übernommen werden.