

Arbeiten mit digitalen Geräten an der FMS

Technische Anforderungen der Laptops

Im privaten, gesellschaftlichen und beruflichen Bereich schreitet die digitale Transformation weiterhin rasant voran. Diesem technologischen Wandel und seinen vielfältigen Auswirkungen wird an der FMS Biel-Seeland Rechnung getragen mit dem [Konzept](#) «Arbeiten mit digitalen Geräten im Unterricht an der FMS Biel-Seeland».

Die Lehrerinnen und Lehrer setzen in ihrem Unterricht weiterhin auf herkömmliche Zugänge und Methoden, greifen daneben aber auch auf digitale Lehr-Lern-Formen zurück. Klug ausgewählt und gezielt eingesetzt, können digitale Medien das traditionelle Methodenrepertoire so ergänzen, dass für Lernende und Lehrende ein Mehrwert entsteht.

Unsere Schule stellt die Software, mit der im Unterricht vor allem gearbeitet wird (MS Office 365), gratis zur Verfügung. Die Freischaltung der Software erfolgt am Schuljahresanfang. Die Schülerinnen und Schülern installieren die Software zu Hause mithilfe einer Checkliste und allfällige Probleme werden durch die SupporterInnen am 1. Schultag gelöst. Soweit möglich werden die Lehrpersonen unsere Schülerinnen und Schüler beim Einsatz ihres Geräts im Unterricht unterstützen; die Verantwortung für die Verfügbarkeit und die Funktionstüchtigkeit des Geräts liegt jedoch bei den Schülerinnen und Schülern.

An die digitalen Arbeitsgeräte, die FMS-Schüler*Innen auf entsprechende Aufforderung der Lehrpersonen hin in den Unterricht mitbringen können müssen, stellen wir folgende zwingenden Anforderungen:

1. Der Akku des Computers ermöglicht 5 Lektionen durchgehendes Arbeiten. Der Computer verfügt mindestens über einen Bildschirm mit 10 Zoll (für Bildnerisches Gestalten mindestens 13 Zoll) Bilddiagonale, eine Auflösung von mindestens 1280x768 dpi und 8GB RAM.
2. Der Computer verfügt über eine Tastatur (auch eine über Bluetooth oder andere Drahtlostechnologien verbundene ist möglich).
3. Der Computer verfügt über einen modernen Webbrowser, der Zugang zu Office365 ist eingerichtet und das Gerät wird regelmässig mit Updates versorgt. Die Schüler*innen verfügen über die zur Installation von zusätzlicher Software nötigen Admin-Rechte auf dem Gerät.
4. Auf dem Computer kann ein Windows- (Win10 oder höher) oder Mac-Betriebssystem (OS X oder höher) installiert werden (Androidgeräte, iPads usw. reichen nicht aus) und er verfügt über ausreichend Speicherplatz (mindestens 128GB, wünschenswert wären 256GB).

Diese Anforderungen erfüllen auch einfachere Geräte ab ca. Fr. 400.-. In Härtefällen springt der Schulfonds ein.

Wünschenswert:

5. Wer den Computer im Unterricht durchgehend (z.B. zum Notizen machen) verwenden möchte, benötigt tendenziell einen Stift. Zudem ist es wünschenswert, dass der Bildschirm möglichst flach abgelegt werden kann, damit der Kontakt zwischen Lehrperson und Schülerschaft nicht unterbrochen wird.
6. Um den Computer flexibler laden zu können, ist ein ladefähiger USB-C- Anschluss von Vorteil.

Wahl des geeigneten Gerätes

Die Schüler*innen sind frei in der Wahl des Anbieters und des Geräts, solange dieses die von der Schule genannten Vorgaben erfüllt. Beispiele:

- Hochpreisige Geräte mit Support und Ersatzgerät: <https://www.edu.ch/gbsl>. Der Registrierungscode findet sich im Begrüssungsbrief.
- Geräte mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis: [Digitec](#)
- Wechselnde Angebote mit gutem Preis-Leistungsverhältnis: [Lenovo](#) (Mit der eigenen Schulmailadresse kann ein Konto erstellt werden.)

Sind Sie Schülerin oder Schüler an unserer Schule und brauchen Hilfe? Hier finden Sie sie:

[Hotline für Schüler*innen](#)

[Hotline-Team auf Teams](#)