

Leitfaden digitale Arbeitsgeräte am FG

Am FG Basel sind für den Unterricht digitale Arbeitsgeräte notwendig. Die Anforderungen und Regelungen dazu sind auf den verschiedenen Stufen unterschiedlich. Smartphones gelten nicht als Arbeitsgeräte im Unterricht. Es wird folgendes Hardware-Konzept umgesetzt.

| Klassenstufe | Einsatz im Unterricht |
|-------------------|--------------------------------------|
| Basis bis PR3 | Keine Laptops |
| PR4 | Klassensatz bei KLP |
| PR5 | Klassensatz bei KLP |
| PR6 | Klassensatz bei KLP |
| G1-G3 | Leihlaptop (CHF 200 Depot) oder BYOD |
| S1-S3 | Leihlaptop (CHF 200 Depot) oder BYOD |
| Ende 9. Schuljahr | Kaufmöglichkeit des Leihlaptops |
| G4-G7 | BYOD |

Bring your own device (BYOD)

Schüler*innen müssen im Unterricht stellenweise ihre eigenen Notebooks oder Laptops nutzen, um dem Lernstoff zu folgen. Dazu bringen sie ihre Hardware gemäss den Vorgaben der Schule mit (siehe Hardwareanforderungen). Smartphones gelten am FG nicht als Arbeitsgeräte. Es besteht die Möglichkeit eine gebrauchte Hardware kostengünstig dem FG abzukaufen. Die Schüler*innen sind für den Betrieb und die Wartung ihrer Endgeräte selbst verantwortlich, erhalten aber bei Anwendungsfragen Unterstützung durch den FG-Support (ramona.weiss@fg-basel.ch und christian.häusermann@fg-basel.ch).

Am FG Gymnasium wird BYOD u.a. eingesetzt für:

- Aufzeichnen von Notizen mittels Tastatur und Stift
- Bearbeiten elektronischer Lehrmittel (E-Books)
- Anwenden von MS Office-Produkten
- Anwenden von Spezialprogrammen, die die Schule zur Verfügung stellt
- Präsentieren direkt vom Tablet-PC über Beamer (via HDMI-Anschluss)
- Ausführen von Lernsoftware, inkl. Ausgabe von Ton über Kopfhörer
- Zugriff auf Internet basierende Inhalte
- Kommunikation via MS Teams oder Mail

Nutzungsbedingungen

- Die aktuellen Updates zum Betriebssystem müssen fortlaufend installiert werden.
- Ein aktueller Endgeräteschutz muss installiert sein. Dazu gehören insbesondere: Virenschutz zum Schutz vor Viren und Spyware, Firewall zum Schutz vor unerwünschten Netzwerkzugriffen.
- Der Windows Edge Browser und das komplette MS Office 365 Paket ist getestet und funktioniert.
- Die interne Kommunikation via Teams und Mail wird mindestens einmal alle 24 Stunden überprüft.

- Die Installation von Softwareprodukte wird im Regelunterricht vorgenommen, weshalb die Administratorenrechte bei der Nutzer*in liegen müssen.
- Der Tablet-PC muss WLAN-fähig sein (zwingend 5 Ghz). Am FG Basel steht ein WLAN zur kostenlosen Benutzung zur Verfügung.
- Ein passendes Ladegerät (und Ladekabel) ist erforderlich und muss zusammen mit dem Tablet-PC an den Unterrichtstagen mitgenommen werden. Stromanschluss ist vorhanden. Das mobile Arbeitsgerät muss voll aufgeladen in den Unterricht mitgebracht werden.
- Illegale Nutzungen der privaten Hardware ist innerhalb des FG streng verboten.

Hardwareanforderungen

Die Unterrichtsvorbereitung ab der G4 geht davon aus, dass die nachfolgende Hardware erfüllt ist. Davon abweichende Hardware ist nicht untersagt. Das Funktionieren der Unterrichtseinheiten ist in den meisten Fällen dennoch möglich, kann aber nicht garantiert werden.

Betriebssystem: Windows 11

Festplatte: mind. 128GB

Arbeitsspeicher: mind. 8 GB RAM

Ext. Anschlüsse: mind. 1x USB 3.0, Hdmi (oder entsprechende Adapter)

Tastatur: integriert oder extern

Kamera: integriert oder extern

Stifteingabe: zwingend (auch über Wacom-Grafiktablet realisierbar)

WLAN: 802.11ac-Standard, 5 GHz-Unterstützung zwingend

Zusätzliches Zubehör: Kopfhörer, Maus

Akku: mind. 4 Stunden Laufzeit

Beschlossen in der Schulleitungssitzung vom 1. September 2023.