

BYOD – Anforderungen an die Geräte

Gymnasium Muttenz



Erforderlich für den Unterricht ist ein Gerät mit Touchfunktion, Tastatur und Stifteingabe sowie zum Gerät passende Kopfhörer. Das Gerät muss via WLAN mit dem Schulnetzwerk verbunden werden können. Es muss über genügend Speicherplatz und Rechenleistung für die effiziente Arbeit mit der aktuellen Version des Software-Pakets der IT-SBL verfügen (Empfehlung: ab 8 GB RAM und 256 GB Speicher). Zugelassen sind nur die Betriebssysteme Windows 11 und Mac OS-X 13 oder neuer (allenfalls in Kombination mit iOS). Linux darf nicht verwendet werden.

Mitbringen eines vorhandenen Geräts:

Schülerinnen und Schüler, die bereits einen Windows-Laptop mit Tastatur oder ein MacBook haben, können dieses Gerät in die Schule mitbringen. Als Alternative zur Stifteingabe besteht die Möglichkeit, von der Mediothek ein sogenanntes Wacom-Tablet (www.wacom.com) zu leihen und auszutesten. Es handelt sich um ein externes, kleines Tablet, das via USB an den Laptop angeschlossen werden kann und so die Stifteingabe ersetzt. Bis zu den Herbstferien müssen Sie sich dann entscheiden, ob Sie zu Ihrem Laptop für rund CHF 100.- selber noch ein Wacom-Tablet dazukaufen oder ob Sie doch ein neues Gerät mit integrierter Stifteingabe anschaffen möchten.

Ein iPad deckt die Stifteingabe auch ab. Es gibt aber Unterrichtssituationen, wo es erforderlich ist, neben dem iPad auch noch ein MacBook oder ein Windows-Gerät in den Unterricht mitbringen zu können. Die Gründe dafür (beim iPad) sind: Ausschluss von iPads bei einigen Plattformen des digitalen Prüfens, fehlende Anschlussmöglichkeiten für externe Geräte, keine Vollversionen der Programme, keine Installationsmöglichkeiten für die von der Schule zur Verfügung gestellten Adobe Programme, generell keine Installationsmöglichkeiten für Software, die nicht im App Store zur Verfügung steht, Arbeit im Informatikunterricht nur auf browserbasierten Software-Simulationen möglich, unübersichtliche Struktur der Speicherplätze, Arbeiten in Excel nur mit Einschränkungen möglich.

Kauf eines neuen Geräts:

Ein Gerät für den Unterricht sollte in einem Kostenrahmen von 1'000.- angeschafft werden können. Bei den Windows-Geräten (Windows 11) funktionieren nur die Versionen Home oder Pro, die Version im S Modus funktioniert **nicht!** Das Gerät sollte über Anschlussmöglichkeiten für externe Geräte verfügen, evtl. sind Adapter nötig. Bei den technischen Daten empfehlen wir mindestens: Interne Festplatte (HDD oder SSD) 256 GB, Arbeitsspeicher 8 GB RAM, Intel Core i5, Akkulaufzeit 8 h.

Bei Apple Geräten ist nur eine Kombination von zwei Geräten (MacBook/iPad) möglich, da MacBooks über keine Stifteingabe und iPads nicht über den erforderlichen Funktionsumfang verfügen (siehe auch «Mitbringen eines vorhandenen Geräts»).

Das Gerät kann nicht über das Gymnasium Muttenz bestellt werden. Unsere Schule ist aber dem Bring Your Own Device-Programm für Schweizer Schulen angeschlossen (www.edu.ch/gym-muttenz). Dort gibt es die Möglichkeit, Geräte von Lenovo, Microsoft und HP zu Sonderkonditionen zu beschaffen. Um die Plattform zu nutzen und einen Gerätekauf zu tätigen, registrieren Sie sich erstmalig und geben den folgenden Registrierungs-Code ein: 185K6 (nur gültig für Schülerinnen und Schüler sowie Mitarbeitende des Gymnasiums Muttenz). Beachten Sie aber auch zeitlich begrenzte Aktionen von Anbietern wie Digitec etc.

Software:

Ausser dem Betriebssystem muss keine Software installiert werden. Die Schule stellt allen Schülerinnen und Schülern Microsoft Office 365 mit Word, Excel, Powerpoint, OneNote, OneDrive, Teams etc. sowie die Adobe-Programme (Adobe Creative Cloud) zur Verfügung. Sie müssen auf dem Gerät einen Account mit Administratorrechten haben. Zu Beginn des Schuljahres werden wir mit Ihnen zusammen die nötige Software in der Schule installieren.

Haftung:

Die Geräte sind in der Verantwortung des Eigentümers / der Eigentümerin. Die Schule übernimmt keine Haftung. Wir empfehlen für das Gerät dringend Garantieverlängerung und Diebstahlversicherung.

Tastaturschreiben:

Die Beherrschung des Zehnfindersystems wird ebenfalls dringend empfohlen.

Selbstlernkurs: <https://www.tipp10.com/de/>

Checkliste: BYOD-Gerät für den Schulstart

Grundausrüstung

- ☐ Eigenes, funktionsfähiges Gerät (kein Leihgerät)
- ☐ Laptop oder Convertible (Tablet mit Tastatur möglich)
- ☐ Empfehlung: ab 8 GB RAM und 256 GB Speicher, Intel Core i5, Akkulaufzeit 8 h

Betriebssystem

- ☐ Windows 11 (Home oder Pro, nicht S-Modus) / MacOS 13 oder neuer
- ☐ Keine Chromebooks oder reine Tablets ohne Desktop-Betriebssystem
- ☐ Automatische System- und Sicherheitsupdates aktiviert

Eingabe & Zubehör

- ☐ Tastatur vorhanden (Pflicht)
- ☐ Touchfunktion und Stifteingabe oder Alternative (externes Tablet mit Stift)
- ☐ Kopfhörer

Verbindung & Software

- ☐ WLAN-fähig
- ☐ Aktueller Virenschutz aktiv
- ☐ Office 365 und Adobe Creative Cloud (werden an der Schule installiert)

Sonstiges

- ☐ Empfehlung: Gerät und Netzteil sind mit Namen beschriftet
- ☐ Backup-Lösung eingerichtet (z. B. Cloud oder externe Festplatte)
- ☐ Account mit Administratorenrechten vorhanden
- ☐ Empfehlung: Garantieverlängerung und Diebstahlversicherung