



Lauterach, 30.06.2025

## Digitale Endgeräte. Empfehlung für das Borg Lauterach

Im Rahmen der digitalen Grundbildung bekommen alle SchülerInnen in der Unterstufe ein digitales Endgerät. Diese Geräte können die SchülerInnen auch am BORG Lauterach weiterverwenden. In der 5. Klasse ist die Verwendung optional. Ab der 6. Klasse brauchen SchülerInnen aber verbindlich ein eigenes digitales Gerät für den Unterricht. Das Programm „Geogebra“ ersetzt in Mathematik den sonst notwendigen höherwertigen Taschenrechner. Auch in anderen Fächern wird ein Teil der Lerninhalte digital bearbeitet.

Wir arbeiten mit dem Ansatz BYOD (Bring your own device). Das bedeutet, dass die SchülerInnen Geräte mit unterschiedlichen Systemen verwenden können. Voraussetzung ist, dass die zentralen Office365-Programme und Geogebra laufen.

Brauchbare digitale Geräte, die die SchülerInnen im Unterricht nutzen können, müssen aber folgende Mindestanforderungen erfüllen:

- Bildschirmgröße mindestens 10“ Diagonale
- Tastatureingabe (also externe Tastatur bei einem Tablet)
- Vorbereitet für die Nutzung von Office 365 (Microsoft Teams und Office-Programme).
- Geeignete Betriebssysteme: Microsoft Windows oder Apple iOS/macOS. Android-Geräte empfehlen wir aufgrund des eingeschränkten Funktionsumfangs der MS-Office-Apps nicht.

Darüber hinaus stellt der Schulunterricht keine speziellen Anforderungen an ein Notebook oder Tablet. Eine Stift-Eingabe ist von Vorteil, aber keine Bedingung.

## Welche Eigenschaften sind zentral?

Beim Neukauf eines Geräts für die Anwendung in der Schule sollten Sie nach Möglichkeit auf **folgende Eigenschaften** achten:

- gute **mechanische Verarbeitung**, weil das Gerät durch den Transport in der Schultasche sonst schnell Schaden erleidet
- **Displaygröße** idealerweise zwischen 10“ und 14“ Bildschirmdiagonale. Für das längere Arbeiten zuhause empfiehlt sich dann ein größerer externer Bildschirm.
- **Auflösung: Full HD** (oder höher). Geringere Auflösungen werden beim Arbeiten meist als störend empfunden.
- **Leistungsfähiger Akku**, damit das Gerät einen längeren Zeitraum ohne direkten Anschluss an eine Steckdose einsatzfähig ist.

- **Tastatur-Eingabe (QWERTZ);** idealerweise in Form einer robusten Tastatur-Hülle; alternativ geht auch eine kompatible Bluetooth-Tastatur
- **empfohlen**, aber nicht zwingend: **Touch-Screen-Display** inklusive aktivem Stylus-Stift; das ist für manche Aufgaben (Skizzen, Formeln in Chemie, ...) von Vorteil; alternativ können die SchülerInnen bei Bedarf ein externes Grafik-Display über USB verbinden
- im KGT-Zweig hat ein Apple-Gerät den Vorteil einer größeren Kompatibilität mit den schulischen Mac-Geräten; aber auch in diesem Zweig sind alle Geräte nutzbar.

## Welcher Gerätetyp ist ideal?

Grundsätzlich können die SchülerInnen die schulischen Aufgaben sowohl mit einem klassischen Notebook als auch mit einem Tablet oder einem Convertible bearbeiten. Die zentrale Software (MS Office, GeoGebra) funktioniert auf allen Geräte-Typen.

Aus unserer Sicht weisen die folgenden Geräte ein gutes Preis-Leistungsverhältnis auf und erfüllen alle erwartbaren Ansprüche:

### Tablet mit Tastatur und Stifteingabe

Gute, leistbare Geräte gibt es ab ca. 680.—Euro (inklusive Tastatur und aktivem Stylus-Stift). Anschluss an externen Bildschirm sollte möglich sein.

Beispielsweise

- Apple iPad (9.Gen.) (10,2“) bzw. iPad (10.Gen.) (10.9“)
- Microsoft Surface Go 4 (10,5“)

### Convertible bzw. 2-in-1 Tablet/Notebook

Notebooks mit Touchscreen - doppelte Nutzung ist möglich; Die günstigeren Geräte unterstützen zwar die Eingabe über Touchscreen, vielfach aber keine aktiven Stifte, sondern nur passive/kapazitive Stifte (diese sind vergleichbar mit der Fingereingabe und reichen für schnelle Notizen vollkommen aus. Will man mit dem Stift auch richtig zeichnen, ist ein Gerät zu empfehlen, das aktive Stylus-Stifte unterstützt)

Günstigste Geräte starten ab ~€ 500, die meisten Geräte kosten aber ~€ 700 und mehr.

- Surface Laptop Go 3 (12,4“)
- Acer Travelmate Spin B3
- Lenovo ThinkPad L13 Yoga
- Lenovo IdeaPad 5 2-in-1
- Acer Go Spin 14

### Notebook

Die klassischen Notebooks sind etwas größer und schwerer als Tablets; anders als Convertibles ist nur eine Tastatureingabe und keine Touch-/Stifteingabe möglich. Das ist ein gewisser Nachteil. Vorteilhaft ist, dass sie auf rechenintensive Anwendungen ausgelegt und deshalb mit stärkeren Prozessoren und Grafikkarten ausgestattet sind.

## Wo finde ich Informationen? Wo kann ich Preisvergleiche anstellen und Geräte bestellen?

Auf folgenden Webseiten können Sie auf der Suche nach einem Gerät Informationen und Angebote finden:

- Über <https://www.edustore.at/> können Schüler und Studenten vergünstigt einkaufen
- Die Plattform u:book bietet auf Schule und Studium abgestimmte hochwertige Notebooks/Convertibles und Tablets an. Die jeweils zu Semesterbeginn herausgegebene Liste bieten einen guten Überblick auf die am Markt befindlichen Geräte. Die nächste Liste geht am 22. September online (<https://ubook.at/>)
- Aufbereitete und qualitativ hochwertige Gebrauchtgeräte (mit mind. 12 Monate Garantie) sind über den AfB-Shop, (AFB = weltweit führendes, gemeinnütziges Unternehmen, <https://www.afbshop.at/>) oder über andere Verkaufsplattformen erhältlich.
- Apple Geräte mit Bildungsrabatt: <https://www.apple.com/at-edu/store>
- Microsoft Store für Schüler u. Eltern <https://www.microsoft.com/de-at/store/b/student>
- Samsung Shop für Schüler/Studenten: <https://www.samsung.com/at/studentenangebote/>

Damit kein Taschenrechner (Kosten: ca. 140 Euro) angeschafft werden muss, brauchen die SchülerInnen ihr digitales Endgerät ab der 6. Klasse.

Sollte es aus finanziellen Gründen nicht möglich sein, gleich zu Beginn der 6. Klasse ein Gerät zu kaufen, kann die Schule vorübergehend mit einem Leihgerät aushelfen. Ebenfalls gibt es die Möglichkeit, über „**weiterlernen.at**“<sup>1</sup> um ein Second-Hand-Gerät anzusuchen. Die Bestellung können wir über die Schule abwickeln.

Die **Schulbeihilfe**<sup>2</sup>, auf die bedürftige SchülerInnen ab der 10. Schulstufe einen Rechtsanspruch haben, ist ebenfalls dafür gedacht, schulische Ausgaben wie z. B. ein Notebook zu finanzieren. Antragsformulare bekommen Sie im Sekretariat.

Edeltraud Mathis, Direktion  
Michael Stadelmann, Koordination

---

<sup>1</sup> <https://weiterlernen.at/>

<sup>2</sup> Informationen z. B. [auf der Webseite des Bildungsministeriums](#)