



# Anforderungen BYOD-Geräte 2023

Alle Schüler\*innen, die im Herbst 2023 neu in die Kantonsschule Enge eintreten, müssen beim Schulanfang einen persönlichen Laptop bzw. Tablet-Computer mitbringen. Die Beschaffung und Versicherung der Geräte sind Sache der Eltern. Die Geräte müssen die folgenden Anforderungen (für Details und Beispiele siehe Rückseite) erfüllen:

- **Stifteingabe** muss möglich sein (Touchscreen oder Wacom Tablet)
- Eine **Tastatur** muss fest verbunden sein oder angedockt werden können
- Ein vollwertiges aktuelles Betriebssystem (**Windows 11** oder **macOS 12**); für Schüler\*innen der HMS ist ein Gerät obligatorisch, auf dem Windows 11 installiert und ausgeführt werden kann
- Die Batterie sollte den Betrieb des Gerätes für ca. 4 Stunden ermöglichen

Geeignete Geräte mit guten Rabattkonditionen finden Sie auf [www.edu.ch/ken](http://www.edu.ch/ken) und <https://projektneptun.ch/de/byod/ken>. Über die Gewährung von Stipendien informiert die Bildungsdirektion auf ihrer [Webseite](#).

Beachten Sie bei der Beschaffung eines neuen Gerätes die unterschiedlichen Anforderungskriterien für das Kurzzeitgymnasium und die Handelsmittelschule (HMS). **Grundsätzlich werden 2-in-1 Geräte empfohlen.** Es ist jedoch möglich, einen Mac-Laptop mit einem iPad oder WACOM-Tablet zu kombinieren, da Apple keine Laptops mit Touchscreen anbietet.

Ein iPad-Pro als Ersatz für einen Laptop ist nicht ausreichend, da nicht alle erforderlichen Programme in Vollversionen installiert werden können.

Die Softwarelizenzen für Microsoft 365 sowie ausreichend Speicherplatz auf der Cloud OneDrive werden von der Schule kostenlos zur Verfügung gestellt. Das Login und Passwort erhalten Sie per Post. Es wird empfohlen einen Virenschutz zu aktivieren (Windows Defender) und die Gerätegarantie auf drei Jahre zu verlängern.

Der Abschluss einer Versicherung gegen Diebstahl und Beschädigung ist abzuwägen. Klären Sie ab, inwiefern Ihre bestehende Hausratversicherung dies bereits abdeckt. Die Geräte bleiben zu 100 % Prozent in der Eigenverantwortung der Schüler\*innen. Dies betrifft insbesondere den Unterhalt des Betriebssystems (Updates, Virenschutz) und des Geräts.

Die Schule bietet Support bei Soft- und Hardwareproblemen. Schulungen in der verwendeten Software finden im Rahmen des Unterrichts statt.

## Beispiele für mögliche Geräte oder Gerätekombinationen



Mac-Laptop + iPad + Stift



2-in-1-Laptop mit Stift



Mac-Laptop + Wacom Tablet



2-in-1-Tablet mit Stift

## Geräteanforderungen HMS 2023 (Mindestanforderungen)

- Betriebssystem: Windows 11 muss installiert sein und ausgeführt werden können
- Bildschirm: mindestens 10 Zoll, empfohlen 12–15 Zoll, mindestens 1920x1080, Touchscreen
- Akku: ca. 4 h bei Vollbetrieb
- Tastatur: fest verbunden oder andockbar
- Leistung: mindestens Prozessor i5, 8 GB RAM, SSD 128 GB
- Anschlüsse: mindestens 1 USB-C oder HDMI und USB3, Audio in/out
- Zubehör: Ladegerät, Stift, Maus, Kopfhörer, Schutzhülle

## Geräteanforderungen Gymnasium 2023 (Mindestanforderungen)

- Betriebssystem: Windows 11 oder MacOS 12
- Bildschirm: mindestens 10 Zoll, empfohlen 12–15 Zoll, 1920x1080, Touchscreen oder Kombination mit einem Wacom-Tablet / iPad
- Akku: ca. 4 h bei Vollbetrieb
- Tastatur: fest verbunden oder andockbar
- Leistung: mindestens Prozessor i5, 8 GB RAM, SSD 128 GB
- Anschlüsse: mindestens 1 USB-C oder HDMI und USB3, Audio in/out
- Zubehör: Ladegerät, Stift, Maus, Kopfhörer, Schutzhülle

### 1 Beispielgeräte Windows 11

Die Preise orientieren sich an gängigen Onlineshops und sind nur als Beispiele aufgeführt.

Bezeichnung	Hersteller	Konfiguration	Preis ca. April 2023
Surface Pro 9 (inkl. Tastatur und Stift)	Microsoft	13" i5, 8GB RAM, 256 GB SSD	1309 Fr.
ProBook x360 435 G9 (inkl. Stift)	HP	13,3", i5, 8 GB RAM, 256 GB SSD	949 Fr.
ThinkPad L13 Yoga G2 (inkl. Stift)	Lenovo	13,3" i5, 16 GB RAM, 512 GB SSD	1049 Fr.

(Beim Kauf eines Windows-Geräts ist darauf zu achten, dass dieses mit einem Stift kompatibel ist. Bei einigen Geräten muss der Stift separat dazu erworben werden. Häufig werden Gerät, Tastatur und Stift in sogenannten Bundles als Paket verkauft)

### 2 Beispielgeräte macOS (Kombination Laptop-Stifteingabegerät)

Bezeichnung	Hersteller	Konfiguration	Preis ca. Dez. 2023
Apple MacBook Air 2022 (inkl. Tastatur und Stift)	Apple	13,6" M2, 8GB RAM, 256 GB SSD	1207 Fr.
WACOM Intuos S (inkl. Stift)	Wacom		100 Fr.
Apple iPad Wi-Fi 2021	Apple	10.2", 64 GB	360 Fr.
Apple Pencil	Apple		130 Fr.

(Das Beispielgerät MacBook Air **muss** entweder mit dem Wacom Intuos S oder mit dem iPad + Stift kombiniert werden)