



Anforderungen BYOD-Geräte 2022

Alle Schüler*innen, die per Schuljahr 2022 neu in die Kantonsschule Enge eintreten, müssen per Schulanfang einen persönlichen Laptop bzw. Tablet-Computer mitbringen. Die Beschaffung und Versicherung der Geräte ist 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 und <https://www.projektneptun.ch/de/schulen/zhgym>. 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 eine Laptop ist nicht ausreichend, da nicht alle erforderlichen Programme 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 2022 (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 2022 (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. Dez. 2021 |
|---|------------|---------------------------------|---------------------|
| Surface Pro 7 (inkl. Tastatur und Stift) | Microsoft | 12,3“ i5, 8GB RAM, 256 GB SSD | 1400 Fr. |
| ProBook x360 435 G8 (inkl. Stift) | HP | 13,3“, i5, 8 GB RAM, 256 GB SSD | 998 Fr. |
| ThinkPad L13 Yoga (inkl. Stift) | Lenovo | 13,3” i5, 8 GB RAM, 256 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

| Bezeichnung | Hersteller | Konfiguration | Preis ca. Dez. 2021 |
|--|------------|-------------------------------|---------------------|
| Apple MacBook Air 2020 (inkl. Tastatur und Stift) | Apple | 13,3“ M1, 8GB RAM, 256 GB SSD | 979 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 kann entweder mit dem Wacom Intuos S oder mit dem iPad + Stift kombiniert werden)