



Mindestanforderungen an BYOD-Geräte

Im Folgenden werden die Mindestanforderungen an die BYOD-Geräte der Lernenden aufgeführt.

Gerätetypen

- **Notebook inkl. Ladekabel** (von Vorteil, Kopfhörer und Maus)
- **Convertible** 2in1 (inkl. Ladekabel, Kopfhörer und typischerweise Tastatur, falls nicht integriert)

Keine Tablets (iPad/Android)

Diese Geräte sind als BYOD nicht erlaubt und werden technisch nicht unterstützt.

- Ein Gerät, welches bei Ausbildungsbeginn nicht älter als drei Jahre ist.
- Das Gerät muss eine europäische Tastatur besitzen und die Systemsprache auf Deutsch (Schweiz) eingestellt haben.

Betriebssystem

Die gewählten Computer müssen zwingend die Anforderungen an die Systemressourcen der folgend aufgeführten, zulässigen Betriebssysteme (inklusive Version) unterstützen:

- Windows-Computer: Microsoft Windows 11
- Apple Computer: Apple macOS Sonoma oder neuer

Bei einer Neuanschaffung **empfehlen** wir grundsätzlich **ein Gerät mit Windows als Betriebssystem.**

Arbeitsspeicher

- Mindestens 8GB RAM / Besser 16 GB RAM

Prozessor (CPU)

- Mindestens Intel i5 Gen. 10 für Microsoft
- Mindestens M1 für MacBook

Speicher (SSD)

- Mindestens 256 GB

Bildschirmgröße

- Mindestens 13 Zoll (33cm)

Akkulaufzeit

- Ausreichende Akkulaufzeit für den Unterricht während des gesamten Schultags.

WLAN

Bluetooth

- Das Gerät muss das Schul-WLAN nutzen können und Bluetooth haben (z. B. für Kopfhörer oder Maus).

Anschlüsse

Wir empfehlen ein Gerät, das mindestens über einen der folgenden Anschlüsse verfügt:

- USB-C (neuer EU-Standard)
- USB-A
- Wird zusätzlich empfohlen: HDMI, Kopfhöreranschluss

Webbrowser

- Ihr Gerät sollte über einen aktuellen Webbrowser verfügen (z. B. Chrome, Edge, Firefox), der automatischen Updates unterstützt.

Sicherheit

- Das Gerät muss passwortgeschützt sein.
- Windows-Nutzer: Kein zusätzliches Antivirenprogramm nötig. Microsoft Defender unter Windows aktivieren.
- Mac-Nutzer: Haben mit XProtect ein integriertes Antivirenprogramm, das im Hintergrund läuft.
- Das Gerät darf nicht von einer anderen Schule oder einem Ausbildungsbetrieb so eingerichtet sein, dass es spezielle Schutzprogramme (z. B. App-Schutz) hat.
- Das Betriebssystem von Smartphones und Laptop muss im Originalzustand bleiben. Es dürfen keine Einschränkungen entfernt oder

Weitere Empfehlungen	Sicherheitsfunktionen umgangen werden (kein „Jailbreaking“ oder „Rooting“). Diese Veränderungen entfernen wichtige Sicherheitseinstellungen und können dazu führen, dass Schul-Apps / WLAN nicht richtig funktionieren. - Leichtes Gerät für höheren Tragekomfort - Schutzhülle für das Gerät
Software	- Microsoft 365 (inkl. Word, Excel, PowerPoint usw.) wird kostenlos von der Schule zur Verfügung gestellt, ein eigener Kauf ist nicht nötig. - Wir empfehlen, den kostenlosen Adobe Acrobat Reader DC zu installieren <u>PDF-Reader: Die original PDF-Lösung Adobe Acrobat Reader</u> ein bewährtes Programm zum Öffnen und Bearbeiten von PDF-Dateien. - Lernende brauchen Administratorberechtigung auf dem Gerät, um Programme zu installieren.
Nicht erlaubt/nicht geeignet	✗ Geräte mit Linux, ChromeOS oder Android ✗ Tablets (z. B. iPads, Android-Tablets) ohne Tastatur und vollwertiges Windows ✗ Veraltete Geräte, die Windows 11 nicht unterstützen ✗ Laptops mit weniger als 8 GB RAM
Unterhalt und Sorgfaltspflicht	- Die Lernenden sind für ihr eigenes Gerät selbst verantwortlich. - Sie kümmern sich um den technischen Unterhalt (z. B. Updates, Funktionstüchtigkeit). - Sie sind verantwortlich für die Sicherheit des Systems (z. B. Antivirenprogramm, Benutzername, PIN, Passwörter). - Sie tragen die Verantwortung für die Sicherung und den Schutz aller eigenen Daten.
Beispiele geeigneter Geräte	Budget - Lenovo IdeaPad - HP Omnibook3 - Acer Aspire Empfohlen - Lenovo Yoga (Convertible) - HP Omnibook 5 / OmniBook Flip - Dell Inspiron 2-in-1 Premium - Lenovo Thinkpad - Dell XPS - Apple Macbook Air / Pro