

## Anforderungen an die mobilen IT-Geräte der Schülerinnen und Schüler

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern

Wie an der Informationsveranstaltung bereits angekündigt, müssen alle zukünftigen Schülerinnen und Schüler im kommenden Jahr ein eigenes mobiles IT-Gerät in den Unterricht mitbringen. Einige haben vielleicht bereits ein Gerät, andere überlegen sich möglicherweise, auf den Geburtstag hin ein solches anzuschaffen. Da sich die technischen Spezifikationen laufend verändern, möchten wir Ihnen nachfolgend einige weiterführende Informationen geben. Bei Fragen stehen wir selbstverständlich gerne zur Verfügung.

### 1 Einleitung

Die Anschaffung und der Unterhalt des mobilen Gerätes ist Sache der Schüler/innen bzw. der Eltern. Das mobile Gerät ist Eigentum der Schüler/innen und kann selbstverständlich auch privat genutzt werden.

- ⇒ Eine aktuelle Version von Office365 (Word, PowerPoint, Excel) sowie die komplette Adobe-Suite wird von der Schule gratis zur Verfügung gestellt!

### 2 Software

#### 2.1 Betriebssystem und Browser

Auf dem Gerät muss mindestens **Windows 11**, Version 24H2 (Home oder Pro) als Betriebssystem installiert sein.

Als Internetbrowser ist Microsoft Edge bereits vorinstalliert, wobei auch andere Browser wie Firefox benutzt werden dürfen.

Leider sind **Chromebooks, Apple-Geräte, Linux-Laptops und Android-Tablets** von der Verwendung **ausgeschlossen**, da die Software nicht mit Windows-Geräten gleichgestellt ist.

#### 2.2 Virenschutzprogramm

Auf Windows 11 ist der **Windows Defender** bereits vorinstalliert und aktiviert.

Installieren Sie bitte **keine** zusätzliche Sicherheitssoftware (Antivirensoftware wie **Norton, McAfee oder Avira**), da es so mit der Schulsoftware und dem Prüfungssystem zu Problemen kommt. Allfällige Antiviren- oder VPN- Software soll bei Schulbeginn bei der Geräteeinrichtung konsequent **deinstalliert** werden.

Anonymisierte Zugriffe auf die Schulsysteme führen zu einer Blockierung des Schul-Accounts!

#### 2.3 Microsoft Office

Die gesamte MS-Office-Suite sowie auch alle Programme der Adobe Creative Cloud werden den Schülerinnen und Schülern kostenlos zur Verfügung gestellt. Die erste Installation findet im Informatikunterricht statt; leider können die Produkte erst bei Schulantritt aktiviert werden

Die Microsoft-Office-Programme können Sie auf bis zu fünf Geräten gleichzeitig nutzen. Die Adobe-Programme sind auf zwei Geräte beschränkt.

#### 2.4 Passwortverwaltung

Der Zugriff auf das Schulsystem erfordert eine Multi-Faktor-Authentifizierung. Zur Wiederherstellung des Kontos für den Zugriff auf das Schulsystem muss mindestens eine Handynummer sowie eine private E-Mail Adresse hinterlegt werden. Es wird empfohlen zusätzlich noch eine Authenticator App zu verwenden.

### 3 Hardware

Grundsätzlich sind verschiedene mobile IT-Geräte (**Notebooks, Ultrabooks, 2-in-1-Geräte, Tablets**) einsetzbar. Wichtige Aspekte bei der Auswahl sind folgende Überlegungen:

- Da wir nicht nur Recherchearbeiten, sondern auch Dokumente (Präsentationen, Dokumente, Tabellen, etc.) erstellen, muss **eine physische Tastatur** zur Verfügung stehen.
- Seit dem Schuljahr 2021/22 sind nur noch **stiftfähige Laptops** für neueintretende Schüler\*innen zugelassen.
- Zusätzlich müssen die Schüler\*innen für den Unterricht **Kopfhörer** mit sich mitführen.

Beim Kauf eines neuen mobilen Geräts sind folgende Faktoren **unbedingt** zu berücksichtigen:

- Aktueller Prozessor mit genügend Leistung für Office-Arbeiten (bspw. **Intel Core i5 11th Gen.** oder neuer / **AMD Ryzen 5 4th Gen.** oder neuer)
- Mindestens **8GB** Arbeitsspeicher (RAM)
- SSD als Speichermedium (mindestens **256GB**)
- Bildschirmgröße von **12-16 Zoll** empfohlen, **muss Touch- und Stiftfähig** sein
- Tablets: nur Windows-basierte Tablets (Windows 11); keine Android- oder iPadOS-Geräte
- **Schwerpunktfach BG:** mindestens **16GB Arbeitsspeicher** erforderlich

Folgende Spezifikationen sind **nice-to-have**, aber nicht erforderlich:

- Bildschirmhelligkeit von mindestens 300 nits (Damit das Bild bei Sonne gut lesbar bleibt)
- Tastaturhintergrundbeleuchtung
- Mindestens einen USB-C-Anschluss und einen HDMI-Anschluss
- WLAN 6 fähig
- Akku aufladen über USB-C möglich (Dadurch können Powerbanks verwendet werden)
- Biometrische Entsperrung möglich (Windows Hello)
- Bildwiederholrate von mehr als 60Hz (für flüssigere Animationen und Mausebewegungen)

#### Rabatt auf Geräte

Auf unserer Webseite finden Sie unter «Für Neue» einen Link zu unseren Partnern *Projekt Neptun* und *Edu.ch* mit interessanten Angeboten zu reduzierten Preisen. Bestellungen direkt bei Lenovo und HP zu reduzierten Preisen sind ebenfalls möglich.