

GERÄTEINFORMATIONEN FÜR BYOD-KLASSEN

GERÄTE

Grösse und Gewicht

Der Dimension des persönlichen Gerätes ist eine erhöhte Aufmerksamkeit zu widmen. Das Gerät wird den ganzen Tag in der Tasche mitgenommen und getragen. Grosse (d. h. mehr als 15" Bildschirmgrösse) und schwere Geräte (mehr als 2 kg) werden eher zu einer Last als zum nützlichen Hilfsmittel. Wir empfehlen, leichte und handliche Geräte zu verwenden. Sofern die Mindestanforderungen erfüllt sind, können eigene, bereits vorhandene Geräte genutzt werden.

Betriebssystem

Der Kanton Luzern hat seine Informatik-Infrastruktur auf Microsoft Windows ausgelegt. Damit das eigene Gerät mit den Schulsystemen kompatibel ist, soll Microsoft Windows als Betriebssystem gewählt werden. Für unseren Unterricht sind Apple-Geräte im Moment nicht zu empfehlen. Es gibt kein Apple Gerät, welches mit Mac OS ausgestattet ist und gleichzeitig eine Stifteingabe zulässt.

MINDESTANFORDERUNGEN

Hardware

- Prozessor: mind. Intel Core i5 bzw. Ryzen 5 oder vergleichbarer Prozessor
- Arbeitsspeicher (RAM): 8 GB oder mehr
- Festplatte: 256 GB oder grösser, SSD empfohlen
- Akku/Batterielaufzeit: mind. 5 h bei Vollbetrieb
- WLAN-Standard: 802.11 (5 GHz)
- Funkverbindungen: WiFi, Bluetooth
- Bildschirm:
 - Full HD, zwischen 12" und 14" empfohlen
 - Touchscreen inklusive Stifteingabe
 - Convertible (2-in-1 Laptop mit Touchscreen) empfohlen
- Anschlüsse:
 - min. 1x USB 3.0 Typ A – falls Typ C ist ein Adapter Typ A nötig
 - externer Bildschirmanschluss HDMI (falls Mini DisplayPort oder Thunderbolt ist ein Adapter zu HDMI nötig)
 - Audio 3.5 mm Klinkenbuchse empfohlen für Kopfhörer
- Peripherie:
 - Stift für Touchscreen
 - separate Maus (Kabel oder Funk) empfohlen
 - Kopfhörer empfohlen
 - Festplatte zur Datensicherung empfohlen

Software

- Betriebssystem: aktuelle Version von Windows 10
- Anwendungen:
 - Office365
 - Adobe Creative Cloud inkl. Adobe Acrobat DC (pdf-Bearbeitung)
- Virenschutz: aktiviert, z. B. Windows Defender oder eigene Anti-Virus-Software
- Webbrowser: aktuelle Version, z. B. Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox
- Mailclient: mit Schulmail eingerichtet

Microsoft Office 365 und Adobe Creative Cloud

Schülerinnen und Schülern der Kantonsschule Beromünster steht Microsoft Office 365 (Word, Excel und PowerPoint) kostenlos zur Verfügung. Über das SLUZ-Konto kann Office 365 für Mac oder Windows heruntergeladen und auf dem persönlichen Gerät installiert werden. Es muss daher keine Officeversion gekauft und installiert werden. Das gleiche gilt für die Adobe-Produkte. Der Kanton Luzern stellt eine kostenlose Lizenz für die Adobe Creative Cloud zur Verfügung.

Zubehör

- Externe Festplatte oder analoges Speichermedium (Stick) für persönliche Datensicherung
- Transportschutz (Tasche, gepolsterte Hülle, spez. Notebook-Rucksack)

Kosten

Geräte ab CHF 600 bieten bereits genügend Leistung, um sich bewähren zu können. Eine sinnvolle Obergrenze für das erste persönliche Gerät kann bei CHF 1250 gesetzt werden.

Garantie

Üblicherweise werden zwei Jahre zugesichert. Das Gerät muss sich aber drei Jahre im Einsatz bewähren, bis die Maturaprüfungen abgeschlossen sind. Eine Garantieverlängerung um ein Jahr empfehlen wir ausdrücklich. Sprechen Sie das Verkaufspersonal darauf an.

ZEITLICHER ABLAUF

Bis zum Ende der Sommerferien soll der Kauf des Gerätes erfolgen. Noch vor dem ersten Schultag melden sich alle Schülerinnen und Schüler über ihren SLUZ-Account an, installieren die Software-Anwendungen gemäss Installationsanleitung auf dem persönlichen Gerät und richten die Umleitung der Mailnachrichten ein. Am ersten Schultag werden alle Geräte vom ICT-Support kontrolliert und die Anmeldung am WLAN der Schule eingerichtet. Ab dem zweiten Schultag steht das Gerät im Unterricht im Einsatz.

ARBEITSTECHNIK

Verantwortung

Die Schülerinnen und Schüler sind für ihr persönliches Gerät verantwortlich. Damit es im Unterricht verwendet werden kann, muss der Akku geladen und das Gerät in der Schulmappe eingepackt sein. Das bedeutet, dass sich neue Alltagsroutinen einstellen müssen, wie z. B. am Abend das Gerät an die Steckdose anzuschliessen.

Support

Eine Unterstützung wird schulseitig geboten. Bei Fragen oder Problemen dürfen sich die Schülerinnen und Schüler per E-Mail oder Teams an unseren ICT-Supporter, Dario Biasini, wenden (dario.biasini@edulu.ch). Bei einem Ausfall vom eigenen Gerät (bspw. wegen einer Reparatur) kann auf dem Sekretariat kurzfristig ein Ersatzgerät bezogen werden.

Infrastruktur

Für alle Lernenden mit einem persönlichen Gerät stehen an der Schule abschliessbare Kästchen zur Verfügung. So besteht die Möglichkeit, das Gerät sicher zu deponieren. Die Kästchen werden von der Schulleitung in jedem Jahr neu zugeteilt. Für die Reinigung in den Sommerferien müssen diese jeweils leergeräumt werden. Die Lernenden sorgen selber für ein Vorhängeschloss, um das Kästchen vor unerlaubtem Zugriff zu schützen.

Falls die Akkuleistung für den Tagesbedarf nicht ausreicht, stehen in den Schulzimmern des 2. Stocks im Trakt A offene Ladestationen zur Verfügung. Dort können die Akkus nachgeladen werden, sofern das Gerät nicht in Gebrauch ist.