

Kantonsschule Beromünster
Am Sandhübel 12
6215 Beromünster
Telefon 041 228 47 90
info.ksber@edulu.ch
www.ksberomuenster.lu.ch

Geräteinformationen für angehende 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 (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

Die Wahl des Betriebssystems bleibt der Nutzerin/dem Nutzer überlassen. Die Informatikinfrastruktur des Kantons Luzern ist auf die Nutzung von Microsoft Windows ausgelegt. MAC-Geräte können im üblichen Unterricht verwendet werden, in speziellen Fällen erfüllen sie unsere Anforderungen allerdings nicht (z. B. Einsatz von Prüfungssticks mit iPads). Unabhängig der Wahl des Betriebssystems ist darauf zu achten, dass die neueste Version installiert ist.

MINDESTANFORDERUNGEN

Hardware

- Prozessor: Intel Core i5 oder besser bzw. vergleichbarer Prozessor
- Arbeitsspeicher (RAM): 8 GB oder mehr
- Akku/Batterielaufzeit: mind. 5 h bei Vollbetrieb
- WLAN-Standard: 802.11 (5 GHz)
- Festplatte: SSD 256 GB oder grösser
- Maus: separate Maus (Kabel oder Funk) wird empfohlen
- Anschlüsse:
 - mind. 2x USB 3.0
 - externer Bildschirmschuss (HDMI oder Mini DisplayPort)
 - Audio in-/out-Anschluss
- Bildschirm: Full HD, zwischen 12" und 14" empfohlen
- Convertible (2-in-1 Laptop mit Touchscreen) inkl. Stift

Software

- Betriebssystem: Windows 10 oder Mac OS X, Version 10.12 oder höher
- pdf-Reader wie z. B. Adobe Acrobat Reader DC
- Virenschutz: Auf dem Notebook muss eine aktuelle Anti-Virus Software installiert sein (z. B. Avira, kostenlos)
- Webbrowser: Aktuelle Version von z. B. Microsoft Edge, Google Chrome Safari oder Firefox

Microsoft Office 365

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.

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 1200 gesetzt werden. MAC-Geräte gehören zum oberen Bereich, bei den Windows-Geräten ist alles möglich.

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 zu den Sommerferien soll der Kauf des Gerätes erfolgen. In den Sommerferien melden sich alle Schülerinnen und Schüler über ihren SLUZ -Account an, installieren das Officepaket von Office 365 auf dem persönlichen Gerät und richten die Umleitung der Mailnachrichten ein. In der ersten Schulwoche werden alle Geräte vom ICT-Team kontrolliert, die Anmeldung am WLAN der Schule eingerichtet und alle nötigen Programme installiert. Ab der zweiten Schulwoche 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. PowerUser (Schüler und Schülerinnen mit vertieften Kenntnissen) stehen jeweils über den Mittag im PC-Raum zur Verfügung und helfen bei Problemen. 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 leerräumt 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.