

BYOD - Mindestanforderung Notebook

Dieses Merkblatt erläutert die Anforderungen, welche die persönlichen Notebooks erfüllen müssen, um einen reibungslosen Einsatz im Unterricht zu gewährleisten. Bereits vorhandene Notebooks, welche nicht älter als 3 Jahre sind, sollten den Mindestanforderungen genügen (siehe auch Informationen auf der Rückseite).

1. Checkliste für den Kauf eines Notebooks

Das Notebook sollte handlich, robust und nicht zu schwer sein.

Für den optimalen Einsatz im Unterricht empfehlen wir den Kauf eines Convertible-Gerätes: Laptop, der sich über einen Klapp-, Dreh-, Schiebe- oder Klickmechanismus auch in Form eines Tablet-Computers nutzen und mit einem Pen bedienen lässt.

Nachfolgend sind die **minimalen Anforderungen** aufgelistet, welche die persönlichen Notebooks abdecken müssen:

- | | |
|-------------------|--|
| ○ Betriebssystem | Windows 10 Home oder Professional (64 Bit) oder Mac OS X |
| ○ Prozessor | Intel Core i5 oder vergleichbare AMD-Prozessoren |
| ○ Arbeitsspeicher | Mindestens 4 GB RAM (bevorzugt 8 GB RAM) |
| ○ Festplatte | HDD oder SSD mit mindestens 256 GB |
| ○ Display | Auflösung mindestens Full HD (1920 x 1080 Pixel) oder
Mac: 13" Retina (2880 x 1800 Pixel) |

Empfehlungen zu Gerät und Zubehör

- | | |
|--------------|---|
| ○ Anschlüsse | Mindestens 2 USB-Anschlüsse |
| ○ USB-Stick | Mindestens 8 GB, zur Speicherung von benötigten Dateien, falls die Cloud-Dienste nicht verfügbar sind (z.B. eine Präsentation am Tag X) |
| ○ Zubehör | optional eine externe Maus (Kabel oder Wireless) |

2. Checkliste für bereits vorhandene Notebooks

Technik

- Das Notebook ist WLAN-fähig (WLAN-N oder WLAN-AC-Standard, WLAN-AC empfohlen). Das LZL stellt auf dem ganzen Schulareal einen kostenlosen WLAN-Zugang zur Verfügung.
- Kamera und Mikrofon des Notebooks funktionieren einwandfrei.
- Das Gerät hat einen leistungsfähigen Akku. Das LZL leistet keine Gewähr für das Aufladen der Akkus.

Betriebssystem

- Das Notebook enthält die aktuellsten Sicherheitsupdates und Patches, sowohl in Bezug auf das Betriebssystem als auch auf die Anwendungen.

Software

- Das LZL stellt allen Lernenden während der Ausbildungszeit das Softwarepaket Microsoft Office 365 gratis zur Verfügung (Mac- und Windows-Benutzer). Nach Erhalt des Login-Blattes kann dieses Angebot genutzt werden. Nach der Ausbildungszeit läuft die Lizenz für das Softwarepaket automatisch ab. Soll die Software danach weiterhin benutzt werden können, muss anschliessend die Vollversion bei Microsoft gekauft werden.
- Auf dem Notebook ist ein Antivirenprogramm installiert (siehe auch FAQ).

Support

- Das LZL leistet keinen Support an den persönlichen Geräten. Alle Lernenden sind für die Funktionstüchtigkeit der eigenen Geräte selber verantwortlich.

3. FAQ - Häufige Fragen

Ich habe bereits einen Laptop. Muss ich wirklich einen neuen kaufen?

- Bringen Sie Ihren Laptop am ersten Schultag mit. Der IT-Verantwortliche berät Sie, ob Ihr Gerät den Anforderungen entspricht.

Kann ich auch ein MacBook anschaffen?

- Wenn es die Empfehlungen erfüllt – Ja. Sie sind selber dafür verantwortlich, dass darauf ein aktuelles Mac-OS läuft.
- Unsere Erfahrungen haben gezeigt, dass Mac-Computer nicht mit allen Applikationen kompatibel sind. Bei Fragen wenden Sie sich an den IT-Verantwortlichen.

Muss ich Microsoft Office anschaffen?

- Nein, das LZL stellt allen Lernenden während der Ausbildungszeit das Softwarepaket Microsoft Office 365 gratis zur Verfügung (Mac- und Windows-Benutzer).

Wo erhalte ich ein Antivirenprogramm?

- Mit dem Betriebssystem Windows 10/11 ist bereits ein AntiVirus-Scanner installiert.
- Unter www.avira.com können Sie eine gratis-Version des Antivirus-Scanners herunterladen, der den Standards genügt.