

# 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. Denken Sie daran, dass Sie das Notebook häufig herumtragen werden.

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 1 USB-Anschluss
- USB-Stick                    Mindestens 8 GB, zur Speicherung von benötigten Dateien, falls die Cloud-Dienste nicht verfügbar sind (z.B. eine Präsentation am Tag X)

## 2. Checkliste für bereits vorhandene Notebooks

### Technik

Das Notebook muss WLAN-fähig sein (WLAN-N oder WLAN-AC-Standard, WLAN-AC empfohlen). Das LZL stellt auf dem ganzen Schulareal einen kostenlosen WLAN-Zugang zur Verfügung.

Ein leistungsfähiger Akku ist wichtig. Das LZL leistet keine Gewähr für das Aufladen der Akkus.

### Betriebssystem

Das Notebook soll sowohl in Bezug auf das Betriebssystem als auch auf die Anwendungen die aktuellsten Sicherheitsupdates und Patches enthalten.

### 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 muss eine Anti-Virus-Software (siehe auch FAQ) installiert sein.

### 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, Sie erhalten in den ersten Schulwochen Zugriff auf die Online-Applikationen von Office, welche Sie für die Dauer der Ausbildung kostenlos nutzen können (Windows & Mac).

### **Wo erhalte ich ein Antivirenprogramm?**

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