

Mindestanforderungen an Notebooks für Multimediaelektroniker/innen EFZ für den Unterrichtseinsatz im Schuljahr 2024/25

WICHTIG: Klären Sie vor dem Kauf eines persönlichen Notebooks, ob Ihnen Ihr Lehrbetrieb eines (mit Administratorenrechten!) zur Verfügung stellt.

Die Nutzung eines eigenen, bereits vorhandenen Notebooks ist möglich, soweit es folgenden minimalen Anforderungen entspricht. Eine Nutzung von iPads ist ausgeschlossen.

Hardware

- WLAN-Standard: 802.11 (2,4 und 5 GHz)
- Akku: mind. 6 h bei Vollbetrieb
- Bildschirmdiagonale: 14" oder grösser
- Bildschirmauflösung: min. 1920 x 1080 Pixel (Full HD)
- Bildschirmunterstützung: Multi-Touch mit aktiver Stiftunterstützung
- Festplattengrösse (SSD): 512 GB oder grösser
- Arbeitsspeicher (RAM): 16 GB oder mehr
- Prozessor (CPU): i5-xxxx oder i7-xxxx ab 12er-Serie oder vergleichbarer Prozessor
- Maus: separate Maus (Kabel oder Funk) wird empfohlen
- Tastatur: fest verbunden oder steckbar
- Anschlüsse: mind. 2 x USB 3.0 (oder 1 x USB 3.0 mit externem USB Hub) | ext. Bildschirm (HDMI oder Display Port) | Audio out | Slot für SD-Card
- Netzwerkanschluss: Entweder Netzwerkanschluss eingebaut oder mit Netzwerkadapter ausgerüstet.
- In- oder On-Ear Kopfhörer
- Zubehör:
 - Memory Stick 32 GB (USB 3.0 bzw. USB-C)
 - LAN-Netzwerkadapter (falls kein Netzwerkport am Notebook vorhanden)

Software

- Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Home oder Professional
- (Mac kann im Unterricht nicht verwendet werden, da wir mit windowsbasierten Applikationen arbeiten)
- Virenschutz: Das Notebook muss mit einem aktuellen Virenschutzprogramm ausgerüstet sein
z. B. Microsoft Security Essentials (bereits integriert in Windows Betriebssystemen)
- Aktueller Webbrowser: z. B. Microsoft Edge, Mozilla Firefox oder Google Chrome

Wir setzen voraus, dass die oben aufgeführten Programme bereits auf dem Notebook installiert sind. Zusätzlich wird berufsspezifische Software zum Einsatz kommen.

Bitte beachten Sie

- Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.bbzw.lu.ch unter dem Register «Schulbetrieb» / «ICT» / «BYOD».
- Sie benötigen auf Ihrem eigenen Gerät Administratorenrechte.
- Während der Ausbildungszeit stellt das BBZW den Lernenden einen Zugang zu Microsoft 365¹ und zu den Office-Anwendungen (Word, Excel, PowerPoint) kostenlos zur Verfügung. Hinweise zur Installation von Microsoft 365 erhalten Sie an Ihren ersten Schultagen.
- Weiter erhalten die Lernenden am BBZW einen Zugang zur Adobe Creative Cloud und damit zu einer breiten Palette an Kreativ-Tools (PDF, Photoshop, InDesign etc.). Hinweis zu den Programmen sowie deren Installation erhalten Sie ebenfalls an Ihren ersten Schultagen.²
- Die Anzahl der 230V-Steckdosen ist beschränkt. Deshalb müssen die Geräte vorgängig geladen werden.
- Die Lernenden sind selbst für ihre Geräte und deren Funktionstüchtigkeit verantwortlich.
- Die Berufsfachschule übernimmt keine Haftung bei allfälligem Diebstahl oder Beschädigung des Gerätes durch Dritte.
- Wir empfehlen für alle Notebooks den Abschluss einer Garantieverlängerung auf 3 Jahre.

¹ Mit dem Austritt aus der Berufsfachschule erlischt das Anrecht auf die kostenlose Nutzung von Microsoft 365. Microsoft 365 bleibt jedoch weiterhin auf Ihren Geräten installiert. Nach max. 30 Tagen ohne gültige Lizenz fällt Microsoft 365 in einen sogenannten reduzierten Funktionsmodus. In diesem Modus können beispielsweise keine Dokumente mehr bearbeitet oder erstellt werden. Um den vollen Funktionsumfang wieder zu erlangen, muss der Nutzer (privat) eine neue Lizenz erwerben.

² Das Zugriffsrecht auf die Adobe Creative Cloud ist an den Schulaccount gebunden. Dies erlischt sobald ein Lernender aus der Berufsfachschule austritt, spätestens nach Lehrende. In diesem Fall muss für die weitere Verwendung eine eigene Lizenz erworben werden.