

Mindestanforderungen an Notebooks für Automatikern/innen EFZ für den Unterrichtseinsatz im Schuljahr 2022/23

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

Die Nutzung eines bereits vorhandenen Notebooks ist für das 1. Lehrjahr möglich, soweit es den folgenden minimalen Anforderungen entspricht. Bei einer Neuanschaffung **muss** die zwingende Variante gewählt werden.

Aufgrund der Softwarekompatibilität sind Geräte mit Betriebssystem MacOS, also auch iPads, ausgeschlossen. Für solche Geräte wird kein Support angeboten. Reine Tablets sind nicht geeignet.

Hardware

	Minimal (nur im 1. Lehrjahr!) (für bestehende Geräte)	Zwingend (spätestens ab dem 2. Lehrjahr) (für Neuanschaffungen)
Prozessor (CPU)	i5, mind. 1.8 GHz	i7, mind. 1.8 GHz
Arbeitsspeicher RAM	8 GB	16 GB
Massenspeicher	256 GB SSD	512 GB SSD
Bildschirm	mind. 12.3", Touchscreen mit Stiftunterstützung	13.3" - 15", Touchscreen mit Stiftunterstützung
Eingabe	Stift, Tastatur, Maus	Stift, Tastatur, Maus

- WLAN-Standard: 802.11 (2.4 und 5 GHz)
- RJ45 LAN-Anschluss oder Adapter USB-LAN
- Akku: mind. 5 h bei Vollbetrieb
- Maus: separate Maus (Kabel oder Funk)
- Tastatur: fest verbunden oder steckbar
- Anschlüsse: USB | ext. Bildschirmanschluss (z. B. HDMI oder Display Port) | Audio in/out
- In- oder On-Ear Kopfhörer (z. B. Smartphone-Kopfhörer)
- Achten Sie auf das Gewicht des Notebooks, Sie müssen ihn an jedem Schultag mitnehmen.

Software

- Installiertes Betriebssystem **Windows 10** (zwingend 64 Bit) mit der deutschen Sprache
- **PDF-Reader** wie z. B. [Adobe Acrobat Reader DC](#)
- **Virenschutz:** Das Notebook muss mit einem aktuellen Virenschutzprogramm ausgerüstet sein z. B. Microsoft Windows Defender (bereits integriert in Windows Betriebssystemen)
- Von Vorteil zwei aktuelle **Webbrowser:** z. B. **Microsoft Edge** und Google Chrome oder Mozilla Firefox
- Hinweise zur Installation von O365 erhalten Sie an Ihren ersten Schultagen.
- Ab dem 2. Lehrjahr wird der vmware player installiert. Hierfür wird mind. 50 GB SSD Speicherplatz benötigt. (vmware wird von der Schule zur Verfügung gestellt)

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 Office365¹ und zu den Office-Anwendungen (Word, Excel, PowerPoint) kostenlos zur Verfügung. Hinweise zur Installation von Office365 erhalten Sie an Ihren ersten Schultagen.
- 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 Office365. Office365 bleibt jedoch weiterhin auf Ihren Geräten installiert. Nach max. 30 Tagen ohne gültige Lizenz fällt Office365 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.