

Anforderung BYOD-Notebook SJ 23/24

Fachbereich	Elektrotechnik
Berufe	Gebäudeinformatiker/in EFZ

Im Kanton Luzern wird an den Berufsfachschulen flächendeckend digital unterrichtet. Dazu müssen Sie ein eigenes Notebook in den Unterricht mitbringen. Nachfolgende Tabelle zeigt Ihnen die technischen Anforderungen, welche an ein solches Gerät gestellt werden.

	Anforderungen
Bildschirm	14 Zoll oder grösser Touch-Fähigkeit inkl. aktivem Stift zwingend erforderlich
Akku	mind. etwa 6h bei Vollbetrieb (aufladen über Mittag ist möglich)
Tastatur	Physische Tastatur zwingend erforderlich, keine virtuelle
Stiftfunktionalität	Stifteingabe zwingend erforderlich (aktiver Stift)
System	Windows 11 (ältere Betriebssysteme werden nicht unterstützt!) Prozessor Intel Core i5 oder i7 der 12.Generation oder neuer RAM 16 GB SSD 512 GB oder mehr
Bauform	Wir empfehlen Convertible-Geräte oder sogenannte "2 in 1"-Geräte mit integriertem Touchscreen und Stifteingabe.
Anschlüsse	mind. 1x USB, 1x USB-C oder Thunderbolt HDMI oder Displayport Audio in/out
Kamera	Kamera zwingend erforderlich
Zubehör	Ladegerät, Pen/Stylus, Kopfhörer (mit Mikrofon), Schutzhülle, Funkmaus
Software	keine zusätzliche Software notwendig, die Lizenz für Office (Word, Excel etc.) wird von der Schule zur Verfügung gestellt
Sicherheit	Virenschutz aktiviert (Windows Defender)
Rechte	Sie benötigen im Unterricht Adminrechte auf ihrem Windows-Betriebssystem

Rahmenbedingungen

- Einsatzdauer 3-4 Jahre
- Kostenansatz ca. CHF 800-1'200
- Für die Ausbildung der Gebäudeinformatik wird Software eingesetzt, welche nur unter Windows lauffähig ist, daher sind Apple-Notebooks für diesen Unterricht nicht geeignet.

Software

- **Kaufen Sie keine Software!** Das BBZB stellt Ihnen für die Dauer der Lehre das gesamte Microsoft Office 365 Paket und die Adobe Creative Cloud kostenfrei zur Verfügung.
- Die Details zur Beschaffung von E-Lehrmitteln entnehmen Sie bitte den berufsfachspezifischen Informationen oder Sie werden von den Lehrpersonen während der ersten Schultage instruiert.

Empfehlungen

- Achten Sie auf ein stabiles Gehäuse und eine gute Akkulaufzeit.
- Eine kabellose Funk-Maus ist vorteilhaft.
- Beschriften Sie Ihr Gerät, das Netzteil und den Akku vor dem ersten Schultag.
- Eine private Diebstahlversicherung via Hausratversicherung ist empfehlenswert.
- Eine Garantieverlängerung über die Lehdauer von 3-4 Jahren kann sich lohnen.

Rechtliches

- Sie brauchen zwingend Administratorenrechte auf Ihrem Gerät um Programme und Zertifikate installieren zu können.
- Aus handels- und garantierechtlichen Gründen darf das BBZB keine konkreten Marken- oder Gerätetypen-Empfehlungen abgeben. Ebenfalls sind über die Schule organisierte Sammelbestellungen aus denselben Gründen nicht möglich.

Bringen Sie Ihr Gerät an jedem Schultag mit geladenem Akku, Ladegerät und aktuellen Updates mit!

Für generelle Fragen in diesem Zusammenhang stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse
Fachbereichsleitung Elektrotechnik

Pirmin Steffen
pirmin.steffen@edulu.ch