

Information zu den BYOD-Anforderungen des Fachbereich Elektrotechnik

Dieses Blatt ergänzt die allgemeinen BYOD-Information über den Einsatz von Notebooks am BBZB für den Fachbereich Elektroberufe. Ab dem kommenden Schuljahr werden Sie ein privates Notebook mit in die Berufsschule nehmen, welches im Unterricht als wichtiger Bestandteil der Unterrichts- und Lernumgebung eingesetzt wird. Nebst den Lehrmitteln, Ordnern und Sportsachen haben Sie somit ab dem ersten Schultag ein persönliches Notebook als Arbeitsinstrument mitzunehmen.

Das von Ihnen eingesetzte Gerät sollte folgenden **minimalen Hardware-Anforderungen** genügen:

- Prozessor: Intel Core i3
- Wireless (WLAN – Adapter / Verschlüsselungen [WPA2-Enterprise / PEAP, 801.X])
- Harddisk ab 64GB
- RAM Speicher ab 2GB [Win7]
- Bildschirmgrösse mindestens 13 Zoll, ideal sind 15 Zoll
- Mindestens 2 Anschlüsse für USB
- Anschluss für externen Monitor (,VGA' oder 'HDMI' für Präsentationen)
- Transportschutz (Tasche, gepolsterte Hülle, spez. Notebook-Rucksack)
- Gewicht unter 2kg

Bei einer **Neuanschaffung** sind folgende **Hardware Empfehlungen** zu beachten:

- Prozessor: Intel Core i3/i5
- Harddisk 128GB SSD
- RAM ab 4 GB (Win10)
- Bildschirmgrösse mindestens 13 Zoll, ideal sind 15 Zoll
- **Touchscreen; bei Windows-Geräten ist eine Stiftfunktion dringend empfohlen**
- Hohe Akkukapazität (über 80Wh / 9 Zellen/ 6-8 h)
- 3 Jahre Garantie

Software Empfehlungen:

- **Betriebssysteme:**
 - Windows 8 / 10
 - MAC OS 10.xJedoch muss das Ausführen von Windows-Applikationen über eine Boot-Camp-, VirtualBox- oder Parallels Desktop-Software sichergestellt sein!
- Wenn immer möglich werden die Bordmittel des Betriebssystems benutzt, Online-Angebote eingesetzt und OpenSource-Software installiert. Die Lehrperson entscheidet über den Einsatz spezieller Software und bestimmt entsprechende Updates. Dazu werden die benötigten **Administrationsrechte zwingend vorausgesetzt**.
- **Office365** - Mit der Umsetzung der BYOD-Strategie wird die kostenlose Installation und Nutzung von Office 365 für alle Lernende am Berufsbildungszentrums BBZB möglich und am 1. Schultag gemeinsam installiert. Ergänzende Informationen und Installationsanleitung sind unter der nachfolgenden Webseite abrufbar:
https://beruf.lu.ch/berufsbildungszentren/bbzb/BYOD_Bring_Your_Own_Device

Sonstige Empfehlungen:

- Achten Sie auf ein stabiles, stossunempfindliches und kratzfestes Gehäuse mit einem qualitativ hochwertigen und langlebigen Aufklappmechanismus für den Bildschirm.
- Transportieren Sie Ihr Notebook in einer speziellen Notebook-Tasche, Notebook-Rucksack oder zumindest in einer entsprechend gepolsterten Hülle.
- Wählen Sie einen grossen Akku mit langer Laufzeit, um möglichst netzspannungsunabhängig arbeiten zu können.
- Eine optische Notebook-Maus ist für den Bedienkomfort und das Arbeiten am Notebook vorteilhaft.
- Ein Headset oder ein Kopfhörer ist für ein selbständiges Arbeiten mit den eingesetzten Lernplattformen unabdingbar.
- Beschriften Sie Ihr Gerät und alle weiteren Hardwareteile.
- Stellen Sie sicher, dass Sie periodisch eine persönliche Datensicherung erstellen (z.B. mittels DVD-Brenner, USB-Stick, externer Harddisk oder ähnlichem).
- Bei einem Neukauf ist eine Garantieverlängerung auf 3 Jahre (oder Lehrdauer) in Betracht zu ziehen.
- Schliessen Sie eventuell eine private Diebstahlversicherung ab oder klären Sie dies zumindest mit Ihrer Hausratversicherung ab.

Weitere Informationen zu BYOD erhalten Sie auf der Webseite:

[https://beruf.lu.ch/berufsbildungszentren/bbzb/BYOD Bring Your Own Device](https://beruf.lu.ch/berufsbildungszentren/bbzb/BYOD_Bring_Your_Own_Device)

Bei Unsicherheiten in Bezug auf Gerät und Ausstattung wenden Sie sich bitte an Ihre Berufskunde-Lehrperson oder richten Sie Ihre Anfrage an info.bbzb@edulu.ch.

Für generelle Fragen in diesem Zusammenhang stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse



Reto Lampart

Fachbereichsleiter Elektrotechnik
Telefon 041 228 44 21
reto.lampart@edulu.ch