

Berufsbildungszentrum Bau und Gewerbe

Anforderung BYOD-Notebook SJ 21/22

Im Kanton Luzern wird in der Berufsbildung flächendeckend digital unterrichtet. Das gilt auch für die Berufsmaturität. Dazu müssen Sie ein eigenes Notebook in den Unterricht mitbringen. BYOD steht für "Bring your own Device", oder zu Deutsch: "Bring dein eigenes Gerät mit".

Die BBZB-Infrastruktur basiert auf der **Microsoft Windows-Umgebung**. Nachfolgende Tabelle zeigt Ihnen die technischen Anforderungen, welche an ein solches Gerät gestellt werden. Sollten Sie ein neues Gerät beschaffen, orientieren Sie sich bitte an der rechten Spalte «Optimal».

	<i>Minimal ¹⁾</i> <i>(für bestehende Geräte)</i>	<i>Optimal</i> <i>(Orientierung bei Neuanschaffung)</i>
Prozessor	i5 der neueren Generation	i7 der letzten / vorletzten Generation
Arbeitsspeicher RAM	8 GB	16GB
Massenspeicher	128 GB SSD	512 GB SSD
Bildschirm	mindestens 13" (Zoll)	15" (Zoll) mit Touchscreen und integriertem Stift
Grafikkarte	Integriert	Integriert HD oder dezidiert
Anschlüsse	WLAN / USB	WLAN / USB 3.0 / USB-C
Betriebssystem	Windows 10, 64 Bit, Deutsch Keine älteren Versionen!	Windows 10, 64 Bit, Deutsch

Rahmenbedingungen

- Einsatzdauer 3-4 Jahre
- Kostenansatz ca. CHF 600-800
- Zwingend ist **Windows 10** mit der **deutschen** Betriebssystemsprache. Keine älteren Versionen (7, 8)!
- Aufgrund der Kompatibilität mit unserer Microsoft IT-Umgebung empfehlen wir keine Mac-Geräte. Die Mac-Geräte werden zwar unterstützt, aber es wird kein Support angeboten. Für die Ausrichtung "Gestaltung und Kunst" sind Mac-Computer auch willkommen.
- Eine etablierte Marke wählen, welche Garantie, Updates und Support bietet.

Software

- **Kaufen Sie keine Software!** Das BBZB stellt Ihnen für die Dauer der Lehre das gesamte MS Office 365 Professional Paket und die Adobe Creative Cloud kostenfrei zur Verfügung.
- Die Details zur Beschaffung von E-Lehrmitteln entnehmen Sie bitte den fachs- bzw. 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. Für die Ausrichtung "Gestaltung und Kunst" ist eine Maus bzw. Funk-Maus für das präzise Arbeiten sehr wichtig. Zudem bekommt man weniger einen "Fingerkrampf".
- Beschriften Sie Ihr Gerät, das Netzteil und den Akku vor dem ersten Schultag.
- Eine private Diebstahlversicherung via Hausratversicherung ist empfehlenswert.
- Eine Garantieverlängerung über die Lehrdauer 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!

ICT Koordination und Support BBZB, Mai 2021