

Berufsbildungszentrum Bau und Gewerbe

Anforderung BYOD-Notebook SJ 22/23

Fachbereich	Gebäudetechnik
Berufe	Gebäudetechnikplaner/in EFZ, Haustechnikpraktiker/in EBA, Heizungsinstallateur/in EFZ, Sanitärinstallateur/in EFZ, Spengler/in EFZ

An den Berufsfachschulen wird flächendeckend digital unterrichtet. Dazu müssen Sie ein eigenes Notebook in den Unterricht mitbringen. BYOD heisst "Bring your own Device", zu Deutsch: "Bring dein eigenes Gerät mit".

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

	Minimal <i>(für bestehende Geräte)</i>	Optimal <i>(Orientierung bei Neuanschaffung)</i>
Prozessor CPU	Intel Core i5, mindestens der 7. Generation: Intel Core i5-7xxxx (7th Gen) oder ein vergleichbarer Prozessor z.B. AMD Ryzen 5	Intel Core i5 oder i7 der vorletzten oder letzten Generation: - Intel Core i5-11xxx / i7-11xxx - Intel Core i5-12xxx / i7-12xxx oder ein vergleichbarer Prozessor z.B. AMD Ryzen 7
Arbeitsspeicher	8 GB RAM	16GB RAM
Festplattengrösse	min. 256 GB SSD	min. 512 GB SSD
Bildschirm	min. 13" (Zoll) Touchscreen von grossem Vorteil	13" - 15" (Zoll) mit Touchscreen und integriertem Stift
Grafikkarte	Integriert HD	Integriert HD oder UHD z.B. Intel Iris Xe Graphics oder vergleichbar
Akku	min. 2h (aufladen über Mittag ist möglich)	min. 4h (aufladen über Mittag ist möglich)
Anschlüsse	USB Typ-A / HDMI für ext. Bildschirm	USB 3.2 Typ-A / USB 3.2 Typ-C (Thunderbolt) / ext. Bildschirm
WLAN	Standard: 802.11 (2,4 und 5 GHz)	Standard: 802.11 (5 GHz)
Betriebssystem	Windows 11 oder 10, 64 Bit, Deutsch	Windows 11, 64 Bit, Deutsch
Tastatur	fest verbunden oder andockbar	fest verbunden oder andockbar
Aufbau / Art	Wir empfehlen Convertibles-Geräte oder sogenannte "2 in 1"-Geräte mit integriertem Touchscreen und Stifteingabe.	

Rahmenbedingungen

- Einsatzdauer 3-4 Jahre
- Kostenorientierung CHF 800 – 1'200
- Zwingend ist **Windows 11 oder 10** mit der **Deutschen** Betriebssystemsprache. **Die älteren Versionen (wie 7, 8) werden nicht unterstützt.**
- 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.
- 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 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 von 4 Stunden oder länger bei Vollbetrieb.
- 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 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 2022