



Bring Your Own Device

BYOD Informationen und Mindestanforderungen zu Hard- und Software

Zimmerleute

Alle Lernenden am BWZ Toggenburg bringen ein persönliches Laptop/Notebook in den Unterricht mit. Um dem Schulalltag mit seinen digitalen Lehrmitteln und Lernplattformen gewachsen zu sein, müssen die Geräte einige Mindestanforderungen erfüllen.

Lernende mit lehrbegleitender Berufsmatura (BM):

Bei unterschiedlich definierten Geräteanforderungen der BM-Schule und dem BWZ Toggenburg kann der Fachgruppenleiter kontaktiert werden.

Kontaktperson bei Fragen und Unklarheiten:

Sepp Fust, Fachgruppenleiter Zimmerleute
sepp.fust@bwzt.ch oder 079 440 71 65

Mindestanforderungen an BYOD

Die richtige Wahl des Betriebssystems ist absolut zwingend zu beachten (kein iOS).

	Variante Minimal	Variante Optimal
Prozessor	Intel Core i5 oder gleichwertig	Intel Core i7 oder gleichwertig
Betriebssystem	Windows 11 (CAD-Software unterstützt iOS von Apple nicht)	
Arbeitsspeicher (RAM)	8 GB	16 GB
Festplatte SSD	256 GB	512 GB
Bildschirmgrösse (in Zoll)	15" bis 16"	
Bildschirm	Full-HD min. 1920x1080 Pixel / Oberfläche entspiegelt oder matt (Alternative: glänzender Bildschirm mit Entspiegelungsfolie)	
Bildschirm	Touchscreen (mit Schnittstelle für Stift / Active Pen)	
Anschlüsse	2x USB-A	2x USB-A und min. 1x USB-C
Eingabegerät 1	separater Ziffern-/Nummernblock (für CAD empfehlenswert)	
Eingabegerät 2	Funk-Maus (kabellos)	
Eingabegerät 3	Webcam	
Eingabegerät 4	Mikrofon	
Eingabegerät 5	Active Pen (Aktiver Eingabestift)	
Kabellose Übertragung	Bluetooth und WLAN	
Tastaturlayout	Schweiz	
Dedizierter Grafikspeicher (für 3d-CAD-Zeichnungen)		2 GB oder mehr (separate Grafikkarte, Modellwahl frei)
Grafikkarten-Modell		Nvidia-Produktreihe
Richtpreise	CHF 800 bis CHF 1500	

Minimale Online-Suchfilter für eine zielführende Geräteselektion

Betriebssystem:	Windows 11
Bildschirmgrösse:	15" – 16"
Arbeitsspeicher:	min. 8 GB
Kapazität SSD:	min. 256 GB
Display:	Touchscreen (für Stift / Active Pen)
Ziffernblock:	ja
Tastaturlayout:	CH

Bemerkungen für grafische Anwendungen (insbesondere CAD-Unterricht)

Aus Kostengründen verzichten wir auf die Vorgabe eines dedizierten Grafikspeichers sowie leistungsstarken Grafikkarten-Modellen. Diese sind allerdings für die spätere professionelle Bearbeitung von 3d-CAD-Anwendungen unabdingbar. Während der Lehrzeit liegt der Schwerpunkt bei 2d-CAD-Zeichnungen, wofür gute standardmässige Grafikkarten ausreichen.

Lernenden mit Flair für 3d-Anwendungen (CAD, Gaming) empfehlen wir die Mehrkosten für einen dedizierten Grafikspeicher und eine hochwertige Grafikkarte zu prüfen. Hier lohnt sich ein Geräte- und Anbietervergleich infolge der kleinen Auswahl doppelt.

Empfehlungen

- Gewicht und Akkulaufzeit sind weitere sinnvolle Vergleichskriterien
- Kopfhörer bzw. Headsets sind eine hygienische Angelegenheit und darum Sache der Lernenden
- eine Garantieverlängerung über die ganze Lehdauer kann sich lohnen
- eine private Diebstahlversicherung ist prüfenswert
- Kauf des Gerätes im freien Handel, mit Hilfe der Mindestanforderungen

Software

Der Kanton SG stellt allen Lernenden während ihrer Ausbildungszeit am BWZ Toggenburg das Softwarepaket Microsoft Office 365 zur Verfügung.

Mit dem Erhalt der persönlichen Logindaten kann auf das Angebot von Microsoft Office 365 zugegriffen werden.

Nach Ablauf der Ausbildungszeit am BWZ Toggenburg endet die Office 365 Lizenz automatisch. Um die Softwarepalette über die Lehrzeit hinaus weiter nutzen zu können, muss beim Austritt auf eigene Verantwortung eine private Lizenz erworben werden.

ICT-Support

Die ICT-Abteilung am BWZ Toggenburg stehen den Lernenden bei Fragen beratend zur Seite. Aus versicherungstechnischen Gründen werden keine Installationen durch die ICT an den persönlichen Geräten der Lernenden vorgenommen.

Für die Funktionalität des eigenen Gerätes sind die Lernenden selbst verantwortlich.

Diebstahl / Beschädigung

Das BWZ Toggenburg stellt den Lernenden Schliessfächer zur Verfügung. Schlösser können im Sekretariat für CHF 2.00 gekauft werden. Für Diebstahl oder Beschädigungen des Geräts durch Dritte übernimmt das BWZ Toggenburg keine Haftung.