



BYOD (BRING YOUR OWN DEVICE) FÜR LERNENDE

«ENTWICKLER:IN DIGITALES BUSINESS EFZ»

Was ist BYOD?

Jede Lernende, jeder Lernender in einer BYOD-Klasse bringt sein eigenes Notebook in den Unterricht mit.

Warum BYOD?

Die Digitalisierung hält Einzug in unser Privat- und Geschäftsleben. Im Bildungswesen zeichnet sich ein Leitmedienwechsel ab. Das Mittelschul- und Berufsbildungsamt (MBA) hat in seiner ICT-Strategie für Schulen der Sekundarstufe II festgehalten, dass digitale Medien- und Methodenkompetenzen gefördert werden sollen.

Mit der Einführung von «Bring your own device» (BYOD) verfolgt die Wirtschaftsschule Thun das übergeordnete Ziel, die heutigen Unterrichtsformen durch digitale Inhalte anzureichern. BYOD wird dabei als sinnvolle Erweiterung und Ergänzung der bisherigen bewährten Unterrichtsdidaktik betrachtet.

Welche Ziele verfolgt die WST mit BYOD?

- Lern- und Austauschplattformen zur Erweiterung der multimedialen Kommunikations-, Kollaborations- und Publikationsmöglichkeiten schaffen
- Individualisierung des Unterrichts durch weiterführende Unterrichtsmaterialien und Unterrichtshilfsmittel
- Veranschaulichung von Lerninhalten durch geeignete Multimedialinhalte
- Verbesserung der Medienkompetenz von Lehrpersonen und Lernenden
- Anreicherung der bisherigen Unterrichts- und Sozialformen durch die Erhöhung der Werkzeug- und Methodenvielfalt
- Motivationsförderung durch vielfältigen Medieneinsatz

Hardware

Windows-Notebook/Convertible mit Tastatur, Touchscreen und Eingabestift (Pen)

Die Tastatur ist für das Schreiben von längeren Texten (Aufsätze, Vorträge, Präsentationen, Projektarbeiten, ...) unabdingbar. Mit dem Eingabestift werden z. B. Skizzen, Formeln oder Notizen schnell und einfach erfasst. Ebenso können Arbeitsblätter von Hand ausgefüllt werden.



Technische Mindestanforderungen

Prozessor Intel Core i7/i9 oder vergleichbare AMD-Prozessoren
mindestens 16 GB RAM (Arbeitsspeicher), idealerweise 32 GB RAM
512 GB SSD (Speichermedium)
mindestens 13 Zoll Touchscreen, besser 15 Zoll
Pen (Eingabestift)
Maus
USB-Schnittstelle 3.0/3.1/3.2
HDMI-Anschluss oder entsprechenden HDMI-Adapter
WLAN, optional LAN-Anschluss (RJ-45)
Akkulaufzeit mindestens 5 Stunden
Aufnahmefunktion (Video und Audio)
Kopfhörer

Software

Die Ausbildung an der WST und die dazugehörigen Lernziele aus dem Bildungsplan sind auf das Betriebssystem **Microsoft Windows 11** und Microsoft 365 ausgerichtet.

Microsoft 365 wird für den Zeitraum der Ausbildung von der Wirtschaftsschule Thun zur Verfügung gestellt. Für dessen Installation sowie für die Einrichtung von weiteren Tools müssen die erforderlichen Berechtigungen gewährleistet sein (**lokale Administrationsrechte**). Dies gilt insbesondere für Geräte, mit denen Ausbildungsbetriebe ihre Lernenden ausrüsten.

Weitere Anforderungen an die Software:

- Malwareschutz
- Firewall
- Windows Updates aktiviert

Empfehlungen

Garantieverlängerung auf drei Jahre
Diebstahl bzw. Elektrogeräteversicherung