Was bedeutet BYOD?

Der kompetente Umgang mit digitalen Inhalten ist eine Schlüsselqualifikation für junge Berufsleute. Das Konzept «Bring Your Own Device» (BYOD) unterstützt diese Anforderung optimal. BYOD ist die Bezeichnung dafür, private mobile Endgeräte wie Laptops oder Smartphones in den Unterricht zu integrieren und diese gewinnbringend zu nutzen. Office 365 Education ermöglicht Lernenden und Lehrpersonen eine zeitgemässe Form der Zusammenarbeit, die viele neue und sinnvolle Optionen bietet.
Für die Lernenden findet der Unterricht am BBZ Freiamt Lenzburg seit Schuljahr 2019/20 mit sogenannten Convertible-Laptops oder 2-in-1-Laptops statt.

Was ist ein Convertible-Laptop?

Ein Convertible-Laptop ist *kein* Tablet. Er verbindet die Funktionalität und Rechenpower eines herkömmlichen Notebooks mit dem Usererlebnis und der Mobilität eines Tablets. Diese Systeme sind mit einem kraftvollen Prozessor und einem leistungsfähigen Betriebssystem ausgestattet und können über eine Touchscreen-Benutzeroberfläche bedient werden.

Der grosse Vorteil eines Convertibles ist die Möglichkeit, mit einem Stift (Pen) Einträge, Skizzen oder Notizen handschriftlich digital zu erstellen und abzulegen. In einer digitalen Lernumgebung ist das Schreiben von Texten und Ausfüllen von Arbeitsblättern mit dem Stift meist leichter und schneller. Zudem ist lernpsychologisch erwiesen, dass der Lerneffekt mit Stift besser ist als mit Keyboard. Deshalb ist die Anschaffung eines kompatiblen Stifts obligatorisch.

Software

Für die Dauer der Ausbildung stellt das BBZ Freiamt Lenzburg allen Lernenden Microsoft 365 und die entsprechenden Anwendungen zur Verfügung (z. B. Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Teams, Outlook, OneDrive)

Anforderungen an Convertible-Laptops für Lernende

Nutzungsbedingungen

Die Lernenden können die Geräte auch privat nutzen.
Die Installation weiterer Softwareprodukte wird im Unterricht besprochen.
Das Gerät muss WLAN-fähig sein (zwingend 5 GHz).
An den Unterrichtstagen müssen
- das Convertible (inkl. Pen)
- ein passendes Ladegerät
- passende Kopfhörer

mitgenommen werden.
Das BBZ Freiamt Lenzburg leistet weder Support für, noch versichert es private Geräte. Für Schäden wird keine Haftung übernommen.

Minimalanforderungen

▪ Betriebssystem	Windows 11 Home oder Pro *Apple-Laptops sind nicht geeignet, da sie über keinen Touchscreen verfügen.*
▪ Prozessor	Intel Core i5/i7
▪ Festplatte *Empfehlung*	256 GB SSD (kein HDD) *512 GB SSD*
▪ Arbeitsspeicher *Empfehlung*	8 GB *16 GB*
▪ Audio/Video	Mikrofon/Webcam
▪ Stift (Pen)	kompatibel mit Laptop
▪ Touchscreen *Empfehlung*	13 Zoll *13.3 – 15.6 Zoll*

▪ Virenschutz
Das windowseigene Schutztool 'Defender' ist grundsätzlich ausreichend. Wer möchte, kann zusätzlich Freeware-Programme wie Avast oder Antivir bzw. Bezahlprogramme wie ESET installieren. Testversionen bitte deinstallieren.

Weitere Empfehlungen

- Möglichst lange Akkulaufzeit
- 3-Jahres-Garantie On-Site (schnelle Reparatur)
- Eine zusätzliche Maus ist für das schnelle Arbeiten in der Regel besser geeignet als das Touchpad.