

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. Dies eröffnet dem BBZ Freiamt Lenzburg neue Wege zur Integration digitaler Medien in den Unterricht. Office 365 Education ermöglicht Lernenden und Lehrpersonen eine zeitgemässe Form der Zusammenarbeit, die viele neue und sinnvolle Optionen bietet.

Für die Lernenden findet seit Schuljahr 2019/20 der Unterricht am BBZ Freiamt Lenzburg mit sogenannten Convertible-Laptops oder 2-in-1-Laptops statt. Die Schule stellt die Infrastruktur zur Verfügung: WLAN im ganzen Gebäude, Einrichtungen im Schulzimmer und Lizenzen für Office 365 Education.

Was ist ein Convertible-Laptop?

Ein Convertible-Laptop oder -Notebook ist *kein* Tablet. Es 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.

Software

Alle Lernenden erhalten vom BBZ Freiamt Lenzburg für die Dauer der Ausbildung folgende Software zur Verfügung gestellt:

- OFFICE 365

Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, Teams

Die Installation von Office 365 erfolgt in der ersten Schulwoche.

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
- Prozessor Intel Core i5/i7
- Festplatte 256 GB SSD (kein HDD)
Empfehlung 512 GB SSD
- Arbeitsspeicher 8 GB
Empfehlung 16 GB
- Audio/Video Mikrofon/Webcam
- Stift (Pen) zwingend
- Touchscreen 13 Zoll
Empfehlung 13.3 – 15.6 Zoll
- Virenschutz
Das windowseigene Schutztool 'Defender' ist grundsätzlich ausreichend. Wer möchte, kann zusätzlich Freeware-Programme wie Avast oder Anti-vir 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 deutlich besser geeignet als die Verwendung des Touchpads.