# Bring Your Own Device (BYOD) für Mediamatiklernende am KBZ

#### 1 Wissenswertes zum Start

Sie arbeiten in den nächsten Jahren im Berufsfachschulunterricht mit Ihrem persönlichen Notebook. Diese Informationsbroschüre hilft Ihnen bei der Anschaffung des Geräts oder bestätigt, dass Sie bereits ein taugliches Gerät besitzen. Gewisse Lehrbetriebe stellen ihren Lernenden ein persönliches Gerät während der Ausbildungszeit zur Verfügung – klären Sie also frühzeitig ab, ob dies bei Ihrem Lehrbetrieb der Fall ist, bevor Sie sich ein neues Gerät anschaffen.

Falls Sie in Ihrem zukünftigen Lehrbetrieb ausschliesslich mit Apple-Geräten arbeiten, können Sie diese Geräte im Unterricht einsetzen und müssen nicht ein zusätzliches Windows-Gerät anschaffen. Sie müssen dieses jedoch in Eigenverantwortung verwalten und einrichten. Seitens Schule bieten wir keinen Support an, da unser Unterricht grundsätzlich auf Windows ausgerichtet ist.

### 2 Gerätetypen

| Kategorie                    |  | Merkmale   | Beispiele  | Empfehlung            |
|------------------------------|--|--|--|-----------------------|
| 1<br>Laptops                 |  | <ul> <li>leistungsstarke Konfigurationen<br/>möglich</li> <li>solide physische Tastatur</li> <li>meist auch Touchscreen und mit<br/>Stift bedienbar</li> <li>häufig erweiterbar</li> </ul> | diverse Hersteller   | geeignet              |
| 2<br>Hybrid/<br>Convertibles |  | - Display bei Bedarf um 360 Grad-<br>drehbar, um es dann im Tablet-Mo-<br>dus zu nutzen<br>- Touchscreen integriert<br>- meistens mit sehr hohen Auflösun-<br>gen                          | Lenovo Yoga  | geeignet              |
| 3<br>Detachables             |  | - Keyboard und Display lassen sich vollständig voneinander trennen nicht für grafikaufwendige Anwendungen ausgelegt - teilweise wenig Schnittstellen für Zubehör (Mikrofone, Kameras etc.) | - Surface Geräte<br>- Asus VivoBook<br>Flip<br>- HP Spectre x360 | bedingt geeig-<br>net |
| 4<br>Tablets                 | 10000000000000000000000000000000000000 | - Programme können nicht vollwertig<br>genutzt werden<br>- hilfreich als Zweitgerät  | - iPad Pro<br>- Samsung Galaxy<br>Tab                            | nicht geeignet        |

## 3 Geräteanforderungen

|  | Mindestanforderungen  | Empfehlung  |  |  |
|--|---|---|--|--|
| Bildschirmgrösse                             | 14 Zoll   | Grösser als 14 Zoll, Touch-<br>screen* und Stift*                 |  |  |
| CPU  | Intel Core i7   | Intel Core i7 oder höher,<br>Apple M1 oder M2 (mind. 8-<br>Cores) |  |  |
| Videospeicher                                | 2 GByte eigener Videospeicher<br>(VRAM)   | dezidierte Grafikkarte mit mind.<br>4 GB VRAM                     |  |  |
| Arbeitsspeicher /RAM                         | 16 GB RAM   | 32 GB RAM   |  |  |
| Festplatte                                   | 512 GB SSD  | 1 TB SSD oder mehr  |  |  |
| Funktionen                                   | Bluetooth / WLAN/ USB 3.1 oder USB C  |   |  |  |
| Audio  | Kopfhörer vorhanden und Anschluss am Laptop verfügbar oder via externen Adapter |   |  |  |
| Kamera und Mikrofon                          | erforderlich  |   |  |  |
| Videoanschlüsse HDMI / Displayport integrier |   | a externen Adapter  |  |  |
| Software                                     | Windows 10 oder Mac OS  |   |  |  |

<sup>\*</sup>bei Apple-Geräten nicht verfügbar

#### 4 Weitere Tipps

Wir empfehlen zudem, dass die Lernenden zum effizienteren Arbeiten über eine Maus verfügen. Die Office365-Palette sowie die Adobe Creative Cloud wird den Lernenden während der Ausbildungszeit kostenlos zur Verfügung gestellt.

Eventuell lohnt es sich, bei einem so teuren Gerät eine Garantieverlängerung abzuschliessen. Bitte bestellen Sie Ihr Gerät frühzeitig, falls es zu Lieferschwierigkeiten kommt.

Haben Sie Fragen? Dann melden Sie sich bei mir unter <a href="mailto:roman.michel@kbz-zug.ch">roman.michel@kbz-zug.ch</a>.

Kaufmännisches Bildungszentrum Zug

Roman Michel, Teamleiter Mediamatik