

# BYOD 2023 Merkblatt

## Empfehlungen für Mediamatik-Lernende





### I. Ihr persönliches Gerät

Bald starten Sie Ihre Lehre. An unserer Schule setzen Sie im Unterricht Ihre persönlichen Geräte ein. Der Fachbegriff dazu lautet BYOD, was Bring Your Own Device bedeutet – also übersetzt: Sie bringen Ihr persönliches Gerät mit. Lernende mit Lehrbeginn August 2022 müssen ein eigenes Gerät in den Unterricht mitbringen. Während der ganzen Ausbildungszeit wird dieses im Unterricht genutzt.

Dieses Merkblatt informiert Sie zu den empfohlenen Geräten.

### II. Gerätetypen

Man unterscheidet vier Typen von Geräten, die generell in der Schule zum Einsatz kommen:

<b>Laptop</b>	Diese Geräte werden auch als Notebooks bezeichnet.	
<b>Hybridgerät</b> (auch <i>convertible</i> genannt)	Dies sind Laptops, die einen stiftfähigen Bildschirm besitzen. Diese Geräte ermöglichen es, mit dem Stift in Dokumente zu schreiben und Markierungen einzufügen. Der Bildschirm kann meistens umgeklappt werden.	
<b>Tablet mit Tastatur</b> (auch <i>detachables</i> genannt)	Im Prinzip handelt es sich um ein Tablet, das an eine Tastatur angeschlossen wird. Man kann es grundsätzlich wie ein Laptop verwenden. Beispiele: Surface Pro 7, Surface Pro X	
<b>Tablet</b>	Das sind Geräte, die vorwiegend mit dem Finger oder einem Stift bedient werden. Oft kann auch zusätzlich eine Tastatur angeschlossen werden. Für Ihre Lehre sind Tablets nur als Ergänzung zu den erforderlichen Geräten zugelassen.	

### III. Software

Während der gesamten Dauer Ihrer Lehre erhalten Sie vom BZZ das Office 365-Paket von Microsoft und die Adobe Cloud Suite kostenlos zur Verfügung gestellt. Sie müssen **kein** privates Abonnement für diese Software kaufen.

### IV. Anforderungen Laptops / Convertibles

	Mindestanforderung	Empfehlungen
<b>Display</b>	15 Zoll	mind. 15 Zoll, Touchscreen
<b>RAM (Arbeitsspeicher)</b>	16 GB	32 GB oder mehr
<b>Prozessor</b>	i7	i7 oder höher min. 8 Cores*
<b>Harddisk</b>	500 GB SSD	mind. 1 TB SSD
<b>Akku-Laufzeit</b>	5 Stunden	5 - 10 Stunden
<b>USB-Anschluss</b>	mind. 1x USB	2 x USB
<b>Grafikkarte</b>	Min. 2 GB VRAM	dedizierte Grafikkarte mit min. 4 GB VRAM**
<b>Betriebssystem</b>	Windows 10 Apple OS X oder höher	Windows 10 Apple OS X oder höher
<b>Kamera und Mikrofon</b>	erforderlich	
<b>Touchbildschirm und Eingabestift</b>	Touchbildschirm empfohlen, mit auf das Gerät abgestimmtem, intelligenten Stift	
<b>WLAN und Bluetooth</b>	erforderlich	
<b>Kopfhörer, Kopfhörerstecker</b>	Kopfhörer erforderlich, Anschluss vorhanden oder über Adapter	
<b>Video-Anschluss</b>	HDMI, Anschluss vorhanden oder über Adapter	

\*) Multiframe-Rendering ab After effects V22 nur noch ab min. 8 Cores möglich

\*\*\*) After Effects benötigt ab V22 min 4 GB VRAM um mit 100% Auflösung arbeiten zu können

### V. Hinweise

- Empfehlenswert sind Hybridgeräte (sog. convertibles).
- Wer keinen Stifffähigen Computer hat, kann diesen durch ein Tablet ergänzen (z. B. iPad).
- Tablets mit Tastatur (*detachables*) werden nur als Ergänzung empfohlen, da deren Leistung zu gering ist.
- Schliessen Sie eine Garantieverlängerung und eine Diebstahlversicherung ab (häufig auch Bestandteil der Haushaltversicherung)
- In den ICT-Modulen werden für die Installationen **Administratoren-Rechte** vorausgesetzt. Stellen Sie deshalb sicher, dass Sie über diese Zugriffsrechte verfügen (z. B. dann, wenn Sie den Computer von der IT Ihres Lehrbetriebs erhalten).

### VI. Beschaffung

Es steht Ihnen frei, wo Sie Ihre Geräte bestellen. Informieren Sie sich über geeignete Geräte und machen Sie einen Preisvergleich. Wir empfehlen Ihnen, die Geräte frühzeitig zu bestellen.