



Empfehlungen für Informatik-Lernende

1. Ihr persönliches Gerät

Bald starten Sie Ihre Ausbildung. 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 2024 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.

2. Gerätetypen

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

Notebook	Diese Geräte werden umgangssprachlich auch als Laptop bezeichnet.	
Hybridgerät (auch <i>Convertible</i> genannt)	Dies sind Notebooks, die einen stiftfähigen Bildschirm besitzen. Diese Geräte ermöglichen es, mit dem Stift in Dokumente zu Schreiben und Markierungen einzufügen.	
Tablet mit Tastatur (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. Als Betriebssystem kommt auch hier ein vollwertiges Computer-Betriebssystem zum Einsatz. Beispiele: Surface Pro 7, Surface Pro X	
Tablet	Das sind Geräte, die vorwiegend mit dem Finger oder einen Stift bedient werden. Oft kann auch zusätzlich eine Tastatur angeschlossen werden. Für Ihre Ausbildung sind Tablets nur als Ergänzung zu den erforderlichen Geräten zugelassen. Da das Betriebssystem hier iOS oder Android ist, können nicht alle für den Unterricht erforderlichen Programme damit ausgeführt werden.	

3. Software

Während der gesamten Dauer Ihrer Ausbildung erhalten Sie vom BZZ das Office 365-Paket von Microsoft kostenlos zur Verfügung gestellt. Sie müssen **kein** privates Office365-Abonnement kaufen.

4. Anforderungen Laptops / Convertibles

	Mindestanforderung
Display	15 Zoll oder 13 Zoll mit zusätzlichem externem Bildschirm
RAM (Arbeitsspeicher)	16 GB
Prozessor	Intel i7 Quadcore AMD Ryzen 7 Quadcore
Harddisk	500 GB SSD
Akku-Laufzeit	4 Stunden
USB-Anschluss	1x USB-A (auch über Adapter möglich) 1x USB-C
Betriebssystem	Windows 11
Kamera und Mikrofon	Erforderlich
Touchbildschirm und Eingabestift	Touchbildschirm erforderlich mit auf das Gerät abgestimmtem, intelligenten Stift (Siehe Hinweise)
WLAN und Bluetooth	Erforderlich
Kopfhörer, Kopfhörerstecker	Kopfhörer erforderlich, Anschluss vorhanden oder über Adapter
Video-Anschluss	HDMI, Anschluss vorhanden oder über Adapter
Maus	Erforderlich

5. Hinweise

- Denken Sie daran, Sie werden bis zu 8h pro Tag auf diesen Display schauen, je grösser dieser ist, desto einfacher ist die Arbeit damit. Wir empfehlen einen 15 Zoll Bildschirm und einen externen USB-C Bildschirm wie z.B. das Wacom One 13
- Für die Allgemeinbildung oder Berufsmaturität benötigen Sie die Möglichkeit mit einem Stift auf digitale Arbeitsblätter zu schreiben, Folgende Kombinationen sind von uns empfohlen:
 - Laptop ohne Touchscreen und externem Grafiktablet (z.B. Wacom One)
 - Convertible mit 15 Zoll Touchscreen
 - Laptop und Tablet
- Bei Apple-Geräten mit OSX-Betriebssystem, muss zwingend auch eine Windows-Installation vorhanden sein (<https://www.parallels.com/de/products/desktop/>)
- Kaufen Sie einen Laptop für den Business-Bereich und kein Gaming Laptop.
- Schliessen Sie eine Garantieverlängerung und eine Diebstahlversicherung ab (häufig auch Bestandteil der Haushaltversicherung)

6. 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.