

# **Bring your own Device (Lernende)**

## **Mindestanforderungen Laptop für die Berufsschule Bülach**

### **Hardware**

- Laptop oder Tablet mit Tastatur
- Touch-Screen- und Stift-Unterstützung
- Arbeitsspeicher mindestens 8 GB (wir empfehlen 16 GB)
- Bildschirmgrösse ab 13" (wir empfehlen 15")
- Festplatte mit genügend freiem Speicherplatz (mindestens 50 GB freier Festplattenspeicher)
- WLAN (die gesamte Schule ist mit Access-Points ausgestattet)
- Für den Laptop kompatible Kopfhörer mit Mikrofon
- Externe Maus wird empfohlen
- Akku sollte mindestens 6 Stunden unterbrechungsfreies Arbeiten ermöglichen

### **Software**

- Betriebssystem ab Windows 10 (Apple OS mit eingeschränktem Support)
- Berechtigung (Administrator) um Programme zu installieren
- Internet Browser
- Sie erhalten während der Ausbildungszeit kostenlos eine Office365-Lizenz sowie genügend OneDrive-Speicherplatz
- Je nach Ausbildung muss Spezial- bzw. Branchensoftware installierbar sein.
- Aktuelles Virenschutzprogramm (z.B. MS Defender Antivirus wird bei Windows standardmäßig aktiviert).

### **Hinweis zu Linux- oder Apple-Geräten**

- Linux- und Android-Geräte werden nicht unterstützt.
- Bei Apple-Geräten wird nur die Office Installation und die WLAN-Anbindung in der Schule unterstützt. Weitere Installationen müssen eigenständig gemacht werden (allenfalls benötigen Sie eine Bootcamp-Windows-Installation).

### **Einsatz der Geräte**

- Nutzung diverser e-Books im Unterricht
- Lösen von Aufgaben und Tests digital (Stift)
- Skizzieren, handschriftliche Notizen, markieren von Texten (Stift)
- Dokumente und Berichte erstellen (Tastatur)
- Internetrecherchen und Lernvideos (WLAN)

# Bring Your Own Device «BYOD»

## Merkblatt für Lernende

*Bring your own device (BYOD) bedeutet, dass Schülerinnen und Schüler private Laptops mit in die Schule nehmen und diese durch die Lehrpersonen in den Unterricht miteinbezogen werden.*

### Übersicht

Die Lernenden **beschaffen sich vor Schulstart selbstständig ein Gerät ihrer Wahl**, welches den Anforderungen entspricht (Geräteempfehlungen siehe Rückseite). Folglich sind **die Lernenden Eigentümerinnen bzw. Eigentümer der Geräte** und verantwortlich für deren Einsatzbereitschaft im Unterricht (funktionierende Hard- und Software, aufgeladener und funktionstüchtiger Akku, etc.).

Auf dem Gerät wird zu Beginn der Ausbildung das «Microsoft 365 Education»-Paket installiert, welches den Lernenden während der gesamten Dauer des Lehrverhältnisses gratis von der Wirtschaftsschule KV Zürich bzw. der Firma Microsoft zur Verfügung gestellt wird. Es muss **kein privates Office Abonnement** erworben werden.

### Anforderungen

Die folgenden Anforderungen für die zu beschaffende Hardware sind zwingend und verbindlich:

- **Bildschirm:** Touchscreen mit einer Diagonale von minimal **13 Zoll**
- **Technische Mindestanforderungen:**
  - i5 Prozessor (oder vergleichbar)
  - 256 GB SSD
  - empfohlen 16 GB RAM
- **Betriebssystem:** Microsoft Windows 10 oder 11
  - **keine** Apple, iPad oder Android-Geräte, Chromebooks
- **Tastatur:** passende, voll ausgebaute (ergonomische) Tastatur
- **Stift:** auf das Gerät abgestimmter, intelligenter Stift

### Aktuelle Gerätetypen im Überblick

Zurzeit gibt es zwei verschiedene Gerätetypen auf dem Markt, welche sich für diesen Einsatz eignen. Beim Tablet mit Tastatur (Detachables) und beim 2-in1 Laptops (Convertibles) können mit dem Eingabestift auch handschriftliche Notizen festgehalten werden.

#### Tablet mit Tastatur (Detachables)

Diese modernste Form von Tablets bietet die Möglichkeit, eine Tastatur direkt an das Tablet anzubinden. Somit kann das Tablet wie ein normaler Laptop verwendet werden.  
Vorteil: abnehmbare Tastatur.

#### 2-in-1 Laptops (Convertibles)

Convertibles lassen sich entweder als normale Laptops oder als Tablets verwenden. Im Unterschied zu den Detachables kann die Tastatur nicht abgenommen werden. Vorteil: wie ein normaler Laptop.



## Geräteempfehlungen (Preisangaben per 05.12.2022)

**Die folgenden Geräte sind eine Empfehlung seitens KV Zürich. Das persönliche Gerät kann bei einem beliebigen Händler bezogen werden. Es muss jedoch den aufgelisteten Anforderungen auf der Vorderseite dieses Merkblatts entsprechen.**

Lernende und deren Eltern sind berechtigt, diese und auch weitere Produkte auf [www.edu.ch/kvzuerich](http://www.edu.ch/kvzuerich) und www.edu.ch mit vergünstigten Konditionen zu kaufen. Um die Bestellung durchzuführen braucht es eine einmalige Registration mit dem **Code KVZ19G7**.

### Wichtige Hinweise:

- Apple-Geräte werden **nicht** unterstützt.
- Das Microsoft **Surface Laptop** ist **kein** Convertible (ausser Surface Laptop Studio) und kann im Unterricht **nicht** eingesetzt werden.
- Das **Microsoft Surface Pro X** wird **nicht** empfohlen, da es keinen 64bit Prozessor hat.
- Unbedingt auf die **Lieferzeiten** achten.

Gerät	Spezifikationen	Bemerkungen	Preis ab
Lenovo ThinkPad L13 Yoga G2	13.3 Zoll, i5, 8GB, 256GB SSD	inkl. Stift	CHF 999.-
Lenovo ThinkPad L13 Yoga G2	13.3 Zoll, i5, 16GB, 512GB SSD	inkl. Stift	CHF 1'099.-
Lenovo 13w Yoga	13.3 Zoll, R5, 16GB, 512GB SSD	inkl. Stift	CHF 999.-
HP EliteBook x360 1030 G8	13.3 Zoll, i5, 16GB, 512GB SSD	inkl. Stift	CHF 1'399.-
Microsoft Surface Pro 8	13 Zoll, i5, 8GB, 256GB SSD	ohne Stift/Tastatur	CHF 989.-
Microsoft Surface Pro 8	13 Zoll, i5, 16GB, 512GB SSD	ohne Stift/Tastatur	CHF 1'129.-
Dell Inspiron 14 2-in-1	14 Zoll, i7, 16GB, 512GB SSD	ohne Stift	CHF 1'099.-