

# 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 selbständig 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 **12 Zoll**
- **Betriebssystem:** Microsoft Windows (**keine** Apple, iPad oder Android-Geräte)
- **Tastatur:** passende, voll ausgebaute (ergonomische) Tastatur
- **Stift:** auf das Gerät abgestimmter, intelligenter Stift
- **Marke:** freie Wahl (*Ausnahme:* keine Apple-Geräte)

### Aktuelle Gerätetypen im Überblick

Zurzeit gibt es zwei verschiedene Gerätetypen auf dem Markt, welche sich für diesen Einsatz eignen. Gemeinsam ist beiden Typen, dass mit dem Eingabestift auch handschriftliche Notizen festgehalten werden können.

#### **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. Zu achten ist hier auf die Leistung der Tablets, obwohl neuste Versionen grundsätzlich genug leistungsstark sind.

*Bsp.: Surface Pro 7, Surface Pro X*

#### **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. Im Normalfall wird die Tastatur einfach nach hinten geklappt und verschwindet somit unter dem Display. Vorteil: wie ein normaler Laptop.

*Bsp.: Lenovo ThinkPad Yoga, HP EliteBook*



## Geräteempfehlungen (Preisangaben per 24.03.2021, Bezug edu.ch)

**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](http://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 **Surface Laptop** ist **kein** Convertible und kann im Unterricht **nicht** eingesetzt werden.
- Unbedingt auf die **Lieferzeiten** achten.



### Microsoft Surface Pro 7 (Detachable)

Voll ausgestatteter PC, schnell, schlicht.

**Vorteile:** Gute Displaygrösse (12.3"), hohe Auflösung.

**Nachteile:** Je nach Ausstattung etwas höherer Preis.

**Hinweis:** Prozessor i5 mit 128 GB SSD reicht aus für den Schulalltag, Tastatur und Stift müssen extra gekauft werden.

**Preis:** ab CHF 1'121 (Bundle mit Tastatur und Stift)

### Lenovo ThinkPad L13 Yoga (Convertible)

Kompletter Laptop inkl. Stift, vielseitig.

**Vorteile:** Display für längeres Arbeiten geeignet (13.3").

**Nachteile:** Etwas schwerer, da Tastatur nicht abnehmbar, leicht tiefere Bildschirmauflösung.

**Hinweis:** Prozessor i5 reicht aus für den Schulalltag.

**Preis:** ab CHF 979 (Stift inbegriffen)



### Weitere Geräte im Überblick:

Hersteller	Gerät	Bildschirm	Bemerkungen
Microsoft	Surface Pro X	13 Zoll	Integrierter Stift, seit Herbst 2019 auf dem Markt
	Surface Book 3	13.5 Zoll	Tastatur nicht immer optimal im Schuleinsatz
HP	Spectre / EliteBook	13.3 Zoll	x360 Modelle, verschiedene Ausstattungen
	Pavilion x360	14 Zoll	grosses Gerät, gutes Preis-Leistungsverhältnis
Lenovo	X13 Yoga	13.3 Zoll	Leichtes Upgrade zu L13, seit Winter 2020
	X1 Yoga	14.1 Zoll	grosses Gerät, höheres Preissegment
Dell	Inspiron 2-in-1	13.3 Zoll	diverse Bildschirmgrössen
	XPS 2-in-1	13.4 Zoll	höheres Preissegment, sehr kompakt
Acer	Spin 5	13.3 Zoll	seit Herbst 2020 auf dem Markt