



# Bildungszentrum Zürichsee

Horgen und Stäfa

## MERKBLATT BYOD Mediamatiker/-innen EFZ

### AUSGANGSLAGE

Die (Fach)-Ausbildung zum Mediamatiker/-innen EFZ setzt zu grossen Teilen auf das Arbeiten an Computern. Somit bekommt ein persönliches Arbeitsgerät einen besonderen Stellenwert.

Daher setzt die Fachgruppe Informatik zusammen mit der Abteilungsleitung Informatik/Technik auf persönliche Geräte für den Unterricht. (**bring your own device**).

### ANFORDERUNGEN

#### Hardware

Sie arbeiten oft mit dem Gerät; schreiben Programmcode und erstellen und drucken Dokumente, schneiden und vertonen Filme, bearbeiten Bilder und Fotos, präsentieren Ergebnisse mittels Beamer.

#### Wir empfehlen ein Notebook mit folgenden Minimalanforderungen:

- Intel i7 Mehrkern-Prozessor
- 16 GB RAM
- 500 GB Harddisk SSD (Solid State Disk/Drive)
- Bios mit Intel Virtualisierung Technology (64bit)
- 1600 x 900 Auflösung
- Grafik-Karte mit mind. 2GB Speicher (z.B. der Marke nvidia)
- 1x USB 3.0 Schnittstelle (Anbindung von Multimediageräten)
- WLAN 802.11n oder 802.ac (5GHz)
- 15"-Bildschirme

#### Anbieter

Mögliche Gerätekonfigurationen finden Sie auf den folgenden Shop.

- <https://www3.lenovo.com/ch/de/>
- <https://www.apple.com/chde/mac/>
- <http://store.hp.com/SwitzerlandStore/>
- [www.digitec.ch](http://www.digitec.ch)
- <https://www.interdiscount.ch/>

Bemerkung: Gaming-Notebooks sind ebenfalls denkbar, weil diese über sehr gute Grafikkarten- und Prozessoreigenschaften für das Fach Multimedia-Technik verfügen.

## Ungeeignete Geräte

- Tablets (z.B. Apple iPads)
- Microsoft Surface
- Notebooks mit 13“-Bildschirme und geringer, wegen der geringen Bilddiagonale bei Videoschnitt und Bildbearbeitung (Fach Multimedia-Technik).

## Betriebssystem

Als Betriebssystem empfehlen wir das jeweils aktuelle **Windows 10 Professional** bzw. **mac OS**.

Die Home-Version von Windows soll nicht verwendet werden, da sie im Bereich der Netzwerkinfrastruktur Begrenzungen unterliegt.

## Software

### Office-Anwendungen

Das BZZ nutzt Microsoft Office-365 und darf jedem Lernenden während der Ausbildungszeit eine Lizenz<sup>1</sup> zur Verfügung stellen. Eine detaillierte Anleitung erhalten Sie am ersten Schultag.

### Adobe Creative Cloud

Für den Unterricht in Design & Gestaltung sowie Multimediatechnik setzen wir auf Adobe Creative Cloud. Mehr Informationen finden Sie unter [https://www.adobe.com/ch\\_de/creativecloud/plans.html?promoid=NV3KR7S1&mv=other](https://www.adobe.com/ch_de/creativecloud/plans.html?promoid=NV3KR7S1&mv=other) (Stand März 2018) → **Reiter/Register für Schüler, Studierende ...** Weitere Infos erhalten Sie durch Ihren Fachlehrer am ersten Schultag.

## Wichtige Tools

Aktueller Virenschutz

Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät einen Virenschutz aufweist. Hier finden Sie eine grosse Anzahl aktueller Produkte (auch Freeware) im Internet, z.B. Avira, Avast, AVG.

### PDF-Reader

Sie erhalten Dokumente oder auch Fachbücher im PDF-Format. Achten Sie darauf, dass ein entsprechender Reader auf Ihrem Gerät installiert ist.

## SUPPORT

### Für Laptop

Der Support für Ihr Gerät muss durch die Verkaufsstelle sichergestellt werden. Prüfen Sie daher den Anbieter bezüglich Garantieleistung, Ablauf im Supportfall usw.

Evtl. macht es Sinn, zusätzlich eine Garantieverlängerung für die Dauer der Ausbildung zu lösen.

---

<sup>1</sup> Berechtigt zur Nutzung des Produkts auf max. 5 Geräten und erlaubt den Zugriff auf die Online-Version

## **Für Software**

Für die Installationen, Wartung und Backup der Software sind Sie selber verantwortlich.

## **Für Netzwerkzugang**

Das BZZ bietet an allen Standorten ein flächendeckendes WLAN an. Sie erhalten eine Anleitung; wie Sie den WLAN-Zugang sicherstellen. Bei Problemen steht Ihnen der Support des BZZ bereit.

## **FRAGEN?**

### **Beschaffung von Hard-und Software**

Mit dem vorliegenden Flyer stellt das BZZ alle nötigen Informationen bereit. Wir bitten Sie, Detailfragen mit dem jeweiligen Anbieter zu klären.

### **Organisatorisches**

Wenden Sie sich mit organisatorischen Fragen an den Abteilungsleiter Informatik/Technik.

044 727 46 46 oder [Rene.probst@bzz.ch](mailto:Rene.probst@bzz.ch)

### **Technisches**

Wenden Sie sich mit Fragen zum Netzwerk an den IT-Support des jeweiligen Standortes des BZZ.

Bei Fragen zu Geräten oder Software wenden Sie sich an den jeweiligen Anbieter.