



# Bildungszentrum Zürichsee

Horgen und Stäfa

## MERKBLATT BYOD

### AUSGANGSLAGE

Die Ausbildung im Beruf Applikationsentwickler/-in EFZ setzt zu grossen Teilen auf das Arbeiten am 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, erstellen und drucken Dokumente, schneiden und vertonen Filme, bearbeiten Bilder und Fotos, präsentieren Ergebnisse mittels Beamer. Ein Tablet ist für diese Anforderungen NICHT geeignet.

#### Wir empfehlen einen Laptop mit folgenden Minimalanforderungen:

- Intel i5 Mehrkern-Prozessor
- 8 GB RAM
- 256 GB Harddisk SSD (Solid State Disk/Drive)
- Bios mit Intel Virtualisierung Technology (Intel VT/x)
- 1600 x 900 Auflösung
- Entspiegelter Bildschirm
- Eigenständiger Graphikspeicher
- 1x USB 3.0 Schnittstelle (Anbindung von Multimediageräten)
- WLAN 802.11n oder 802.11ac (5GHz)

Wählen Sie ein Gerät für den Business-Bereich. Diese haben – bei ähnlichen Preisen – etwas weniger Features als SOHO<sup>1</sup>-Geräte (und eignen sich eher nicht für Gaming), sind dafür aber mechanisch robuster.

---

<sup>1</sup> Small Office – Home Office

## Mögliche Gerätekonfigurationen (Stand März 2019)

- HP EliteBook 850 G5: 15.6", Intel i7, 8GB RAM, SSD 512GB, Dock-Anschluss, Ca. 1'700 Franken
- HP ProBook 620 G2: 15.6", Intel i5, RAM 8GB, SSD 256GB, Dock-Anschluss, Ca. 1'150 Franken
- ASUS VivoBook Flip TP510UA-E8077T: 15.6", Intel i7, 8GB, SSD 128GB, HDD 500GB, Ca. 1'000 CHF

## Betriebssystem

Als Betriebssystem empfehlen wir das jeweils aktuelle **Windows Professional**. Es kann zum Schulanfang am BZZ heruntergeladen werden.

## Software

### VirtualMachine

- Für den Informatikunterricht stellen die Lehrpersonen virtuelle Computer bereit, die alle nötigen Konfigurationen erfüllen. Diese setzen auf das Produkt **VMWare Workstation Player 64-Bit**
- Freier Download unter <http://www.vmware.com/ch/> →Downloads

### Office-Anwendungen

- Das BZZ nutzt Microsoft Office-365 und darf jedem Lernenden während der Ausbildungszeit eine Lizenz<sup>2</sup> zur Verfügung stellen.
- Eine detaillierte Anleitung erhalten Sie 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.

### Browser

Das BZZ bietet ein Intranet unter Microsoft SharePoint. Um die volle Unterstützung zu erhalten, empfehlen wir den Einsatz des Google-Chrome Browsers.

---

<sup>2</sup> Berechtigt zur Nutzung des Produkts auf max. 5 Geräten und erlaubt den Zugriff auf die Online-Version

## **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.

### **Für Software**

Für die Installationen und Wartung der Software sind Sie selbst verantwortlich. Wir gehen davon aus, dass wir dies angehenden Fachleuten aus dem Bereich Informatik zutrauen dürfen.

### **Für Netzwerkzugang**

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

## **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 der Leitung der Fachgruppe Informatik. E-Mail: [volkan.demir@bzz.ch](mailto:volkan.demir@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.