



## BYOD (bring your own device): Hard- und Softwareanforderungen der Informatiker/innen EFZ und ICT-Fachleute EFZ

Hardware-Anforderungen:	
Arbeitsspeicher (RAM)	≥ 16 GB
Prozessor (CPU)	≥ Intel Core i5 mit VT-x (oder AMD mit entsprechender Leistung)
Festplatte SSD	≥ 256 GB
Bildschirmauflösung	≥ 1920x1080
Anschlüsse	mind. 2x ≥ USB 3.0 Anschlussmöglichkeit für externen Monitor (unsere Empfehlung USB-C)
Netzwerk	WLAN 5GHz

### Für den ÜK

Je nach ÜK-Kurs werden externe Monitore bereitgestellt mit Anschlüssen für VGA/DVI/HDMI.  
**Entsprechende Adapter sind mitzubringen.**

### Für die Berufsfachschule

Für den allgemeinbildenden sowie Berufsmaturitäts-Unterricht wünschen die entsprechenden Lehrpersonen, dass Ihr Gerät einen Touchscreen hat. Diesen Entscheid treffen Sie selbst. Eine Touch-Funktion ist nicht obligatorisch. Die Notebooks werden normalerweise nicht für den Fachkundeunterricht verwendet. Es wird in Informatiklaboren gearbeitet. Sie benötigen für den Fachkundeunterricht eine externe USB-SSD Harddisk. Die Anforderungen für diese SSD Harddisk sind auf der Website des BBZW ([Informatiker/in EFZ am BBZW](#)) publiziert.

### Software – Anforderungen

Wichtig: Alle Lernenden müssen über **Installationsrechte** (Administratorenrechte) auf dem Notebook verfügen, damit zusätzliche Berufsschul- und ÜK-relevante Software installiert werden kann. Diese wird vor oder während des ÜKs/der Berufsschule bekanntgegeben.

### Für den ÜK

Folgende Software muss auf den Geräten vorinstalliert sein:

- 64Bit Betriebssystem (wir empfehlen Windows) Je nach ÜK auch OSX oder Linux.

Für den ÜK kommen ausschliesslich Gratis-, Test- oder Creative-Commons-Lizenz-Versionen zum Zuge, so dass keine weiteren Kosten für die Lernenden anfallen. Soweit möglich werden für den ÜK plattformunabhängige Software eingesetzt.

### Für die Berufsfachschule

Das BBZW stellt den Lernenden unterschiedliche Software gratis zur Verfügung. Informieren Sie sich dazu über die Website ([Software Lernende - BBZW](#)). Eine Smart-Learn-Plattform muss zusätzlich für den Unterricht installiert werden. Informationen über Beschaffung und Kosten finden Sie auf der Website des BBZW ([Informatiker/in EFZ am BBZW](#)).