

## Empfohlene Mindestanforderungen an ein persönliches, mobiles Gerät für den Unterricht an der bfsl (BYOD)

### Geräteanforderungen für Konstrukteure/in EFZ / Polymechniker/in EFZ

<b>Betriebssystem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10, 64-Bit</li> </ul>
<b>Arbeitsspeicher</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ≥ 8 GB (16 GB empfohlen)</li> </ul>
<b>Festplatte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ≥ 256 GB SSD</li> </ul>
<b>Bildschirm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13" – 15" (1920x1080/1200)</li> <li>• Pen Enabled (Stifteingabefähig)</li> </ul>
<b>Prozessor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i5 / i7 oder vergleichbar</li> </ul>
<b>Kommunikation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN entsprechend aktuellem Standard</li> </ul>
<b>Schnittstellen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audioausgang – Stecker für Kopfhörer</li> <li>• Min 1x USB 3.x</li> <li>• Kompatibel mit MiraCast</li> </ul>
<b>Grafikkarte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entsprechend heutigem Standard</li> </ul>
<b>Eingabegeräte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hardwaretastatur (=keine Bildschirmtastatur)</li> <li>• Ein <b>Stift (Pen)</b> zum Schreiben und Zeichnen (nur Touchscreen reicht nicht aus)</li> </ul>
<b>Software</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Office 365 wird den Lernenden während der Ausbildungszeit im Moment gratis zur Verfügung gestellt, inklusive Speicherplatz im OneDrive.</li> </ul>
<b>Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Betriebssystem muss aktualisiert werden können. Keine abgelaufenen Systeme wie beispielsweise Windows XP.</li> <li>• Passwörter müssen bekannt sein.</li> <li>• Ein Virenschutzprogramm muss zwingend eingerichtet und aktiviert sein ⇒ Empfehlung: <b>Microsoft Windows Defender</b>, kostenlos, zweckmässig und gut!</li> </ul>

#### Hinweise:

- Die Lernenden benötigen Administratorenrechte, um Software installieren zu können.
- Im Fach Automation wird mit Software gearbeitet, welche nur unter Windows lauffähig ist. Die Nutzung von alternativen Betriebssystemen wie etwa Mac und Linux ist daher nicht möglich.
- Bei abweichenden Eigenschaften zu den oben genannten Anforderungen kann die Nutzung (beispielsweise Drucken) der IT-Infrastruktur nicht garantiert werden.

### Mögliche Geräte:

Beachten Sie, dass die Modelle jeweils in verschiedenen Konfigurationen erhältlich sind und prüfen Sie die Einhaltung der vorgängig genannten Anforderungen vor dem Bestellvorgang. Preislich bewegen sich die Geräte im Rahmen von 750.- bis 1000.- und die Stifte um rund 50.-.



**Gerät**  
HP ENVY x360

**Pen**  
Oft inklusive, ansonsten  
Hp Active Pen 1MR94AA  
oder hp Tilt Pen 2MY21AA



Lenovo flex5

Optional: Lenovo Digital Pen



Acer Spin 5

Oft inklusive, ansonsten  
Acer Active

Diese Liste dient als Anhaltspunkt für den Kauf eines Laptops für den Unterricht. Weder profitiert die bfls von irgendwelchen Herstellern noch wird ein Anspruch an Vollständigkeit oder Richtigkeit erhoben. Die Hersteller können jederzeit ohne Ankündigung ihre Modellkonfigurationen ändern.

### Lokale Anbieter:

Die Geräte können bei lokalen Anbietern beschafft werden, wie:

Megacomp Computers GmbH - [BYOD-Shop Berufsbildung](#)

M-Electronics Langenthal - [melectronics.ch](#)

Interdiscount Langenthal - [interdiscount.ch](#)

---

<sup>1</sup> Quelle: [https://store.hp.com/SwitzerlandStore/Merch/List.aspx?sel=NTB&ctrl=f&fc\\_seg\\_home=1&lang=de-CH&jumpid=cp\\_r11260\\_ch/de/psg/laptops\\_l1/sub-category/home-laptops](https://store.hp.com/SwitzerlandStore/Merch/List.aspx?sel=NTB&ctrl=f&fc_seg_home=1&lang=de-CH&jumpid=cp_r11260_ch/de/psg/laptops_l1/sub-category/home-laptops) Abruf 18.02.2020

<sup>2</sup> Quelle: <https://www.lenovo.com/ch/de/laptops/ideapad/ideapad-flex-series/IdeaPad-Flex-5-14IIL-05/p/881PF501452> Abruf 28.05.2020

<sup>3</sup> Quelle: <https://www.acer.com/ac/de/CH/content/series/spin5> Abruf 18.02.2020