

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

### Geräteanforderungen für Automatiker/Automatikmonteure

Betriebssystem	Windows 10, 64-Bit
Arbeitsspeicher	>= 8 GB
Festplatte	>= 256 GB SSD
Bildschirm	13" – 15" wird empfohlen (1920x1080/1200) Pen-enabled (Stifteingabefähig)
Prozessor	Intel Core i5 oder i7 oder vergleichbar
Kommunikation	WLAN entsprechend aktuellem Standard
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Audioausgang – Stecker für Kopfhörer</li> <li>• Min 1x USB 3.x</li> <li>• Videoanschluss für Beamer (HDMI, Displayport , USB-3.1 Typ C o.ä) Allenfalls sind Adapter erforderlich</li> <li>• Kompatibel mit MiraCast</li> </ul>
Grafikkarte	Entsprechend heutigem Standard
Tastatur	Es muss über eine "vernünftige" Tastatur verfügen --> KEINE Bildschirmtastatur
Stift (Pen)	Ein Stift (Pen) zum Schreiben und Zeichnen (nur Touchscreen reicht nicht aus)
Software	<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> <li>• Die Lernenden erhalten von der jeweiligen Fachschaft eine Liste mit empfohlener kostenfreier Software.</li> </ul>
Sicherheit (Obligatorisch)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein Betriebssystem, das aus Sicherheitsgründen noch aktualisiert werden kann. Keine abgelaufenen Systeme wie beispielsweise Windows XP.</li> <li>• Passwörter müssen bekannt sein.</li> <li>• Ein Virenschutzprogramm muss zwingend eingerichtet und aktiviert sein (Empfehlung: Microsoft Windows Defender)</li> </ul>
Einschränkungen	Bei abweichenden Eigenschaften kann die Nutzung (z.B. Drucken) unserer Infrastruktur nicht in jedem Fall garantiert werden. Das kann vor allem bei älteren Geräten und / oder einem älteren Betriebssystem der Fall sein.

#### Hinweis zu Mac OS und Linux:

Die Nutzung von Apple und Linux Geräten ist grundsätzlich möglich. Beachten Sie aber allfällige Vorgaben und Erwartungen der jeweiligen Berufe bzw. Fachschaften. Diese sind verbindlich.

**Achtung!** – Der Support für MAC und Linux ist massiv eingeschränkt!

**Wichtig!** – Die Lernenden müssen zwingend Administratorenrechte verfügen auf dem Gerät damit Softwares installiert und Zugriffe eingerichtet werden können.

## Gerätevorschläge MEM-Berufe:

Aufgrund der Schnellebigkeit des heutigen IT Marktes folgen unten drei Vorschläge für Geräte. Beachten Sie, dass die Modelle jeweils in verschiedenen Konfigurationen erhältlich sind und prüfen Sie diese vor dem Bestellvorgang.

Preislich bewegen sich die Geräte im Rahmen von 750.- bis 1000.- und die Stifte um rund 50.-.



### Gerät

HP ENVY x360 - 15-  
ds0509nz Notebook  
Ryzen™ 5

### Pen

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



IdeaPad C340 (14", AMD)

Optional: Active Pen für  
ThinkPad Yoga



Acer Spin 5

Oft inklusive, ansonsten  
Acer Active

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

---

<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-c-series/Lenovo-IdeaPad-C340-14API/>; 11.7.2019  
Abruf 18.02.2020

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