

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

### Gerät mit erhöhten Anforderungen (Automation):

Betriebssystem	Windows 10
Arbeitsspeicher	>= 8 GB
Festplatte	>= 256 GB
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> </ul>
Grafikkarte	Entsprechend heutigem Standard
Tastatur	Es muss über eine "vernünftige" Tastatur verfügen --> KEINE Bildschirmstastatur
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 (z.B. 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.

## Gerätevorschläge AU19a und AU19b:

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.-.

	<b>Gerät</b>	<b>Pen</b>
 1	Lenovo Yoga 530-14	Optional: Active Pen für ThinkPad Yoga
 2	Acer Spin 5	Oft inklusive, ansonsten Acer Active
 3	hp Pavilion x360 14 oder hp ProBook x360 440 G1 (viele Konfigurationen erhältlich, prüfen mit umseitiger Liste)	Oft inklusive, ansonsten Hp Active Pen 1MR94AA oder hp Tilt Pen 2MY21AA

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://www.lenovo.com/ch/de/laptops/yoga/500-series/Yoga-530-14-Intel/> Abruf: 11.7.2019

<sup>2</sup> Quelle: <https://www.acer.com/ac/de/CH/content/series/spin5> Abruf 11.7.2019

<sup>3</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 11.7.2019