

## Mindestanforderungen an ein persönliches, mobiles Gerät für den Unterricht an der BFS Langenthal

### Gerät mit erhöhten Anforderungen (Grafische Nutzung wie CAD, Automation etc.):

Betriebssystem	Windows 10 Pro
Arbeitsspeicher	>=16 GB
Festplatte	> =512 GB
Bildschirmgrösse	frei, 13" – 15" wird empfohlen
Prozessor	Intel Core i7 oder vergleichbar
Kommunikation	WLAN ist für die Schule obligatorisch! Netzwerkanschluss für ev. Fixnetze wird empfohlen. (Ethernet mit RJ45 Stecker)
Schnittstellen	Audioausgang – Stecker für Kopfhörer Min 1x USB 3.x Videoanschluss für Beamer (HDMI, Displayport , USB-3.1 Typ C o.ä) Allenfalls sind Adapter erforderlich
Grafikkarte	Erhöhte Leistungsfähigkeit
Tastatur	Es muss über eine "vernünftige" Tastatur verfügen --> KEINE Bildschirmtastatur
Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Office 365 wird den Lernenden während der Ausbildungszeit im Moment gratis zur Verfügung gestellt. Inklusiv 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 z.B. XP! Passwörter müssen bekannt sein!</li> <li>• Ein Virenschutzprogramm muss zwingend eingerichtet und aktiviert sein!</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.**