

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

### Version 1: Standardgerät

Betriebssystem	Windows 10
Arbeitsspeicher	>=8 GB
Festplatte	>=265 GB
Bildschirmgrösse	frei (ca. 13" – 15" wird empfohlen)
Prozessor	Intel Core i5 oder vergleichbar
Grafikkarte	Keine besonderen Ansprüche
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
Tastatur	Das Gerät 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 in 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!</li> <li>• Ein Virenschutzprogramm muss zwingend eingerichtet und aktiviert sein!</li> </ul>
Einschränkungen	Bei abweichenden Eigenschaften kann die Nutzung unserer Infrastruktur (z.B. Drucken) nicht in jedem Fall garantiert werden. Das kann vor allem bei älteren Geräten und / oder einem älteren Betriebssystem der Fall sein.

## Version 2: Gerät mit erhöhten Anforderungen (Grafische Nutzung wie CAD, Automation, etc.)

Betriebssystem	Windows 10
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 Bildschirmstastatur
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!</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.** Erkundigen Sie sich vorgängig bei der Schule (Abteilungs- bzw. Berufsgruppenleitung), ob bestimmte Berufe bezüglich des Betriebssystems oder der Hardware Einschränkungen haben. Lernsoftware und Spezialapplikationen müssen problemlos integriert werden können. Webapplikation sind in der Regel unkritisch.