

FACHGRUPPE LANDTECHNIK**Technische Empfehlungen an ein Notebook für BYOD mit Lehrbeginn August 2020**

Da die Arbeitsstation auch in der Berufsfachschule verwendet wird, empfiehlt sich ein Notebook (kein Tablet) mit Tastatur und einer Bildschirmgrösse mit mindestens 13 Zoll. Ein Virenschutzprogramm muss zwingend eingerichtet und aktiviert sein. Touchbildschirm mit Stift-Bedienung und Maus sind zwingend. Erforderliche Schnittstellen (Anschlüsse):

- Audioausgang (Kopfhörer)
- USB (Datenträger, Maus)
- HDMI bzw. DisplayPort oder ähnlich (Beamer)
- WLAN

Mindestwert

- Prozessor: Intel Core i3 (oder i5)
- Arbeitsspeicher: 8 GB RAM
- Grafikauflösung: 1920 x 1080 (oder vergleichbar)
- Festplattenkapazität: 128 - 256 GB SSD

Mittelwert (Empfehlung)

- Prozessor: Intel Core i5 (oder i7)
- Arbeitsspeicher: 16 GB RAM
- Grafikauflösung: 1920 x 1080 (oder vergleichbar)
- separate Grafikkarte (nVidia-Chipsatz, empfohlen Typ „GTX“ ab Baureihe)
- Festplattenkapazität: 256 GB SSD
- Netzwerkkarte 1 Gbps

Betriebssystem

Es muss ein 64-Bit-Betriebssystem sein (bei den neuen PC und Notebooks ist dies zu 99% der Fall):

- Microsoft Windows 10

Mac User

Im Berufskundeunterricht (Herstellung und Montage, Vorbereitung und Planung) werden im Laufe der Ausbildung zusätzliche Programme installiert. Diese sind ausschliesslich auf Windows ausgerichtet. Es kann (in eigener Verantwortung) ein virtuelles Windows auf dem Mac installiert werden.

- 1. Schritt: virtueller PC installieren
- Virtualisierungs-Software: Parallels (kostenpflichtig), Virtualbox (kostenlos)
- 64-Bit-Version installieren (zwingend)
- 2. Schritt: Windows installieren, am besten Windows10 64 Bit
- Alternativ kann mit «Boot Camp» Windows auf einer eigenen Partition installiert werden

Lernende der Berufsfachschule Langenthal erhalten während der Lehre (momentan kostenlos) eine Office 365-Umgebung zur Nutzung.