

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

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.

**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.