

Anforderungen an ein digitales Endgerät für den Unterricht in der kaufmännischen Berufsschule

Der Laptop ist das zentrale Lernmittel in der kaufmännischen Berufsschule. Unsere Lernmaterialien sind komplett digitalisiert und in unsere verschiedenen digitalen Tools integriert. Eine 1zu1-Ausstattung unserer Auszubildenden mit digitalen Endgeräten im Berufsschulunterricht ist deshalb in vielen Unterrichtssettings notwendig.

Ein digitales Endgerät sollte für den Berufsschulunterricht folgende Eigenschaften erfüllen:

- **Laptop**, mindestens 12" großer Bildschirm
Für die Nutzung der Textverarbeitungs- und Tabellenkalkulationsprogramme sollte der Bildschirm aus ergonomischen Gründen nicht zu klein sein, aufgrund der Vielzahl von Eingaben ist eine Tastatur erforderlich.
- **Betriebssystem Microsoft Windows**
Auch andere Betriebssysteme sind möglich. Wir empfehlen Microsoft Windows, da die Installation von Microsoft Office auf Geräten mit Windows Betriebssystem am stabilsten läuft und am ehesten den Prüfungsbedingungen der Handelskammerprüfung Teil 1 entspricht.
- **Softwarepaket Microsoft Office** (sollte installiert sein bzw. es sollte installiert werden können)
Die Handelskammerprüfung Teil 1 wird in Microsoft Word und Excel geschrieben, weshalb wir die Verwendung dieser Software auch für den Unterricht empfehlen. Eine kostenlose Office365-Lizenz erhalten unsere Auszubildenden für die Zeit der Ausbildung durch unsere Schule.
- gängiger, aktueller **Internetbrowser** sowie ein **pdf-Reader** (sollten installiert sein bzw. sie sollten installiert werden können)
Die digitalen Tools der BS18 sind browserbasiert und können vollumfänglich im Browser genutzt werden. Wir verwenden überwiegend die Dateiformate pdf, docx, xlsx, pptx, welche sich lokal auf dem Endgerät öffnen lassen sollten.
- **Besondere Hardwareanforderungen sind nicht gegeben**, da wir mit den beschriebenen Tools keine speicher-/ressourcenintensiven Programm nutzen.

Wir bieten an der BS18 ein performante, flächendeckendes WLAN und nutzen mit unseren Schüler:innen u. a. folgende Software/Tools:

- Lernmanagementsystem Moodle (browserbasiert +App)
- Cloudspeicherlösung Nextcloud (browserbasiert)
- Messenger Rocketchat (browserbasiert + App)
- Videokonferenzserver BigBlueButton (browserbasiert)
- Microsoft Office