

Anforderungen an mobile Geräte

Bring your own Device (BYOD)

Abteilung IET (Informatikberufe)

Für den Einsatz des persönlichen Notebooks oder Tablets (mit Tastatur) im Unterricht der gibb Berufsfachschule Bern muss dein Gerät Minimalanforderungen erfüllen. Zudem gibt es Empfehlungen, die erfahrungsgemäss einen reibungslosen Einsatz garantieren. Da bestimmte Berufe mit Spezialsoftware arbeiten, gibt es für diese Berufe spezifische Empfehlungen.

	Minimal (für bestehende Geräte)	Optimal (Orientierung bei Neuanschaffung)
Prozessor	Ab Intel i5 der 8. Generation Ab AMD Ryzen 5	Ab Intel i7 der 13. Generation Ab AMD Ryzen 7
Arbeitsspeicher RAM	16 GB	32 GB
Massenspeicher	128 GB SSD	512 GB SSD
Bildschirm	Ab 13'' (Zoll)	Ab 15'' (Zoll)
Grafikkarte	Integriert	Integriert HD oder dezidiert
Anschlüsse	USB-C Version 3.1 oder Thunderbold 3 oder 4	USB-C Version 3.2 oder Thunderbold 3 oder 4
Netzwerk	WLAN	WLAN
Betriebssystem	Windows 11, 64 Bit	Windows 11, 64 Bit

Eine Garantieverlängerung und Diebstahlversicherung während der Ausbildungsdauer könnten sich lohnen.

Software

- Mit dem Beginn und während der Ausbildung wird Microsoft Office 365 sowie weitere Software allen Lernenden kostenlos zur Verfügung gestellt.
- Die virtuellen Maschinen auf der smartlearn SSD sind mit dem VMware Workstation Player oder VMware Fusion zu betreiben, beide Versionen werden im Angebot der gibb kostenlos zur Verfügung gestellt. (<https://portal.gibb.ch/info>).
- Beim Einsatz von smartlearn Online wird ein Browser verwendet.

Berechtigungen am Gerät

Administratorenberechtigungen, um weitere Programme usw. zu installieren ist Grundvoraussetzung.

Safe Exam Browser

Beim Einsatz des Safe Exam Browsers ist ein Windows-Gerät zwingend.

Virtualisierung mit VMware Workstation Pro oder Player

Weitere Mindestanforderung für andere Betriebssysteme. VMware Workstation Pro und Player laufen auf den meisten 64-Bit-Windows- oder Linux-Betriebssystemen:

- Ubuntu
- Red Hat Enterprise Linux
- CentOS
- Oracle-Linux
- openSUSE
- SUSE Linux Enterprise Server

Damit unterstützte Prozessoren 64-Bit-Gastbetriebssysteme ausführen können, muss das Hostsystem einen der folgenden Prozessoren verwenden:

- Eine AMD-CPU mit AMD-V-Unterstützung
- Eine Intel-CPU mit VT-x-Unterstützung

Wichtiger Hinweis

ARM Architekturen (wie Apple Silicon M1, M2 und M3) werden bis auf weiteres **nicht** unterstützt. Der Gebrauch dieser Architektur ist auf eigene Verantwortung.