

ANFORDERUNGEN AN MOBILE GERÄTE

Bring your own Device (BYOD)

Abteilung IET (Informatik)

Für den Einsatz des persönlichen Notebooks oder Tablets im Unterricht der gibb Berufsfachschule Bern muss Ihr 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	i5 der neueren Generation oder ähnlich	i7 der neueren Generation oder ähnlich
Arbeitsspeicher RAM	16 GB	32 GB
Massenspeicher	128 GB SSD	512 GB SSD
Bildschirm	Mindestens 13'' (Zoll) idealerweise Touchscreen	15'' (Zoll) idealerweise Touchscreen
Grafikkarte	Integriert	Integriert HD oder dezidiert
Anschlüsse	WLAN / USB 3.0	WLAN / USB 3.0 / USB-C
Betriebssystem	Windows 10, 64 Bit Keine älteren Versionen!	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 Studenten kostenlos zur Verfügung gestellt.
- Die virtuellen Maschinen auf der smartlearn.SSD sind mit dem VMware Workstation Player und VMware Fusion zu betreiben, die Versionen werden im Angebot der gibb kostenlos zur Verfügung gestellt. (<https://portal.gibb.ch/info>).
- Beim Einsatz von smartlearn.cloud wird ein Browser verwendet.

Berechtigungen am Gerät

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

Virtualisierung mit VMware Workstation und Player

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

- Ubuntu
- Red Hat Enterprise Linux
- CentOS
- Oracle-Linux
- openSUSE
- SUSE Linux Enterprise-Server
- Beachten Sie, dass Windows 7-Hosts nicht mehr unterstützt werden, Workstation 16 wird auf ihnen nicht funktionieren.

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) werden bis auf weiteres nicht unterstützt. Gebrauch dieser Architektur auf eigene Verantwortung.