

Merkblatt 'Bring your own device' (BYOD)

Die Lernenden und Studierenden benötigen für den Unterricht z.B. für das Arbeiten mit der Lernplattform BGS-moodle oder dem digitalen Lehrmittel ein eigenes digitales Endgerät (Laptop oder Tablet). Die nachfolgenden Informationen sollen Sie bei der Auswahl eines passenden Gerätes unterstützen.

Systemanforderungen

Digitales Endgerät	Technische Anforderungen
Laptop (mit Windows als Betriebssystem)	- Prozessor ab Intel Core i3 ab 10. Generation oder vergleichbar (Intel Core i5 oder vergleichbar empfohlen). Windows Laptops mit ARM Prozessoren können nicht verwendet werden - Festplatte: SSD 250 GB (kleinere Festplatten können mit einer externen Festplatte oder Cloud Speicher genutzt werden) - RAM ab 16 GB - WLAN, USB, Anschluss für Beamer (die Beamer am BGS besitzen HDMI-Anschlüsse) evtl. muss ein entsprechender Adapter besorgt werden - Betriebssystem: ab Windows 11
MacBook (Apple OS X als Betriebssystem)	- MacBook Air oder MacBook Pro - Betriebssystem: ab MacOS 13 Ventura - Adapter: MacBook Air haben keinen HDMI-Anschluss und benötigen daher einen entsprechenden Adapter (USB C-HDMI)
Convertible (2 in 1 Laptop) (Empfohlene Variante)	- Für diese Geräte gelten dieselben Anforderungen wie für Laptops. - Auch ein Microsoft Surface mit Intel Prozessor gilt als Convertible. ARM basierte Prozessoren werden von Safe Exam Browser nicht unterstützt Diese Geräte besitzen ein vollwertiges Betriebssystem und somit kann jedes dafür vorgesehene Programm installiert werden. Anders als gewöhnliche Laptops oder MacBooks sind sie jedoch auch mit einem Stift bedienbar. Das heisst sie können mit den entsprechenden Programmen wie ein digitaler Notizblock benutzt werden. Dies wirkt sich auch positiv auf das Arbeiten mit den digitalen Lehrmitteln aus.
Tablet	- Gut ausgestattetes Apple Tablet mit Tastatur und mindestens iOS12 - Android Tablets (z.B. Samsung) können den Safe Exam Browser derzeit nicht verwenden - HDMI Adapter zur Bild- und Tonübertragung Gute Tablets können heute beinahe einen Laptop ersetzen. Nachfolgend sind Vor- und Nachteile dieser Geräte in der Lernumgebung des BGS aufgelistet. Vorteil: Sie sind für die Stifteingabe und den mobilen Einsatz optimiert. Nachteil: Sie können nur Apps aber keine Desktop-Programme auf den Tablets nutzen. Das bedeutet, dass Sie z.B. nur die funktionseingeschränkte Office App nutzen können und nicht den vollen Funktionsumfang des Desktop-Programms.

Wichtig

- Kaufen Sie kein Chrome Book. Diese funktionieren in der BGS Lernumgebung nicht.
- Kaufen Sie kein Office. Sie können während der Ausbildung am BGS die Office-365-Version für Lernende und Studierende gratis nutzen.
- Führen Sie vor dem ersten Tag Ihrer Ausbildung alle notwendigen Updates aus. Wichtig sind Updates des Betriebssystems, der Sicherheitsumgebung (Virensoftware) und allen nachfolgend angeführten Programmen.

Programme

Programm	Hinweis
Office (Word, Excel, Power-Point)	Als Lernende und Studierende am BGS erhalten Sie während der Zeit am BGS die Office-365-Version gratis zur Verfügung gestellt. Diese können Sie auf bis zu 5 Geräten installieren bzw. nutzen. Der Einsatz von anderen Textverarbeitungs- und Präsentationsprogrammen bringt gewisse Nachteile während der Ausbildung, ist jedoch möglich.
Browser	Google Chrome
Zusätzliche und nützliche Programme	Der grösste Teil der Inhalte der moodle Lernumgebung kann vom Browser selbst angezeigt werden. Für einige Inhalte, wie PDF-Dateien oder die Trainingsfilme, benötigen Sie kleine Zusatzprogramme. Falls diese noch nicht auf Ihrem Computer vorhanden sind, können Sie diese von den Seiten der entsprechenden Software-Firmen kostenlos herunterladen und installieren. Empfohlene zusätzliche Programme: PDF Reader (eines der nachfolgenden) - Adobe Acrobat Reader - Xodo PDF Reader (ermöglicht auch das Bearbeiten von PDF Dateien) - Drawboard PDF (ab und an gratis im Microsoft Store erhältlich und für Stift-eingabe optimiert) Video Player - VLC Media Player (spielt beinahe alle Formate ab)

Erstellt von / Geändert	Erlassen	Datum	Version	Bezeichnung
D. Mylonas, Y. Liesch, J. Beer	D. Ammann, F. Vincent, C. Stalder	12.04.2022	01	18.20(06)-G
Support, J. Beer, S. Scherrer, F. Jacomet	D. Ammann, F. Vincent, G. Gaudenz, C. Stalder	09.04.2024	02	18.20(06)-G
Support, J. Beer	T. Tanner	08.05.2025	03	18.20(06)-G