Merkblatt Laptop oder Tablet Computer für den Unterricht am BGS

Die Lernenden und Studierenden benötigen für den Unterricht z. B. für das Arbeiten mit der Lernplattform BGS-modle 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) (günstigste Variante)	- Prozessor ab Intel Pentium i3 oder vergleichbarer Chipsatz - Festplatte: SSD 250 GB (kleinere Festplatten können mit einer externen Festplatte oder Cloud Speicher genutzt werden) - RAM ab 8 GB - WLAN, USB, Anschluss für Beamer (die Beamer am BGS besitzen HDMI- oder VGA-Anschlüsse) evtl. muss ein entsprechender Adapter besorgt werden - Betriebssystem: Ab Windows 10
MacBook (Apple OS X als Betriebssystem)	- MacBook Air oder MacBook Pro (ältere Versionen mit vergleichbarer Konfiguration wie die oben beschriebenen Laptops) - Betriebssystem: ab MacOS 10.14 Mojave - Adapter: Aktuelle MacBooks haben keinen VGA oder HDMI Anschluss und benötigen deshalb einen entsprechenden Adapter (HDMI oder VGA)
Convertible (2 in 1 Laptop) (Empfohlene Variante)	- Für diese Geräte gelten dieselben Anforderungen wie für Laptops - Auch ein Microsoft Surface gilt als Convertible 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 Tablets (z. B. von Samsung oder Apple) mit Tastatur - HDMI Adapter zur Bild- und Tonübertragung Gute Tablets können heute beinahe einen Laptop ersetzen. Nachfolgend sind ein 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 bitte kein Chrome Book. Diese funktionieren in der BGS Lern-Umgebung nicht.
- Kaufen Sie bitte keine Office Suite, da Sie während der Ausbildung am BGS berechtigt sind die gratis Office 365 Version für Lernende und Studenten zu 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
- Aus Sicherheitsgründen dürfen in einem Schulzimmer nicht alle Lernenden und Studierenden ihr Laptop/Tablet am Strom anschliessen.

gürtelstrasse 42/44 ● ch-7000 chur ● telefon 081 286 85 00 ● fax 081 286 85 15 ● www.bgs-chur.ch

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 zu Verfügung gestellt. Diese können Sie auf bis zu 5 Geräten installieren bzw. nutzen. Die Zugangsdaten (Studenten-Login) erhalten Sie in der ersten Woche Ihrer Ausbildung. Der Einsatz von anderen Textverarbeitungs- und Präsentationsprogrammen bringt gewisse Nachteile während der Ausbildung, ist jedoch möglich.
Cloud Speicher (OneDrive)	In der Lizenz für Microsoft Office 365 ist auch der Cloud-Speicher OneDrive mit einer Kapazität von 1000 GB enthalten. Sie können diesen gratis nutzen. Bitte denken Sie daran, dass nach Ihrer Ausbildung alle Daten gelöscht werden. Sichern Sie diese also unbedingt vorher!
Browser	Microsoft Edge, Google Chrome oder Safari (Apple) sollten in der aktuellen Variante installiert sein.
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 Stifteingabe optimiert) **Video Player** - VLC Media Player (spielt beinahe alle Formate ab)
Tablett-Apps	- Microsoft Word und PowerPoint (nutzbar mit Student Login des BGS) - OneDrive App (nutzbar mit Student Login des BGS) - Careum Verlag eBook App (nutzbar mit den Zugangsdaten die Sie vom Careum erhalten) - BlueFire Reader (PDF Dateien und eBook anzeigen) - VLC

E-Mail-Adresse

Sie erhalten zu Beginn Ihrer Ausbildung eine BGS-Email-Adresse. Beachten Sie bitte, dass die gesamte Korrespondenz mit der Schule, mit der OdA und mit Ihrem Lehrbetrieb während Ihrer Ausbildung über diese Adresse laufen wird.