

Alle Bildungsgänge

Merkblatt Anforderungen an Hard- und Software für das Studium an der HFGS

An der HFGS stützen wir uns im Rahmen der Vermittlung und Bearbeitung von Lerninhalten auf moderne Lehr- und Lernmethoden.

Unter anderen ist auch digitales Lernen in allen drei Bildungsgängen ein fester Bestandteil der Ausbildung. Dadurch sollen Möglichkeiten und Angebote geschaffen werden, Kompetenzen auf vielseitige Art und Weise zu erwerben, auch weil Digitalität ein zentraler Bestandteil der Arbeitswelt darstellt und immer wichtiger wird.

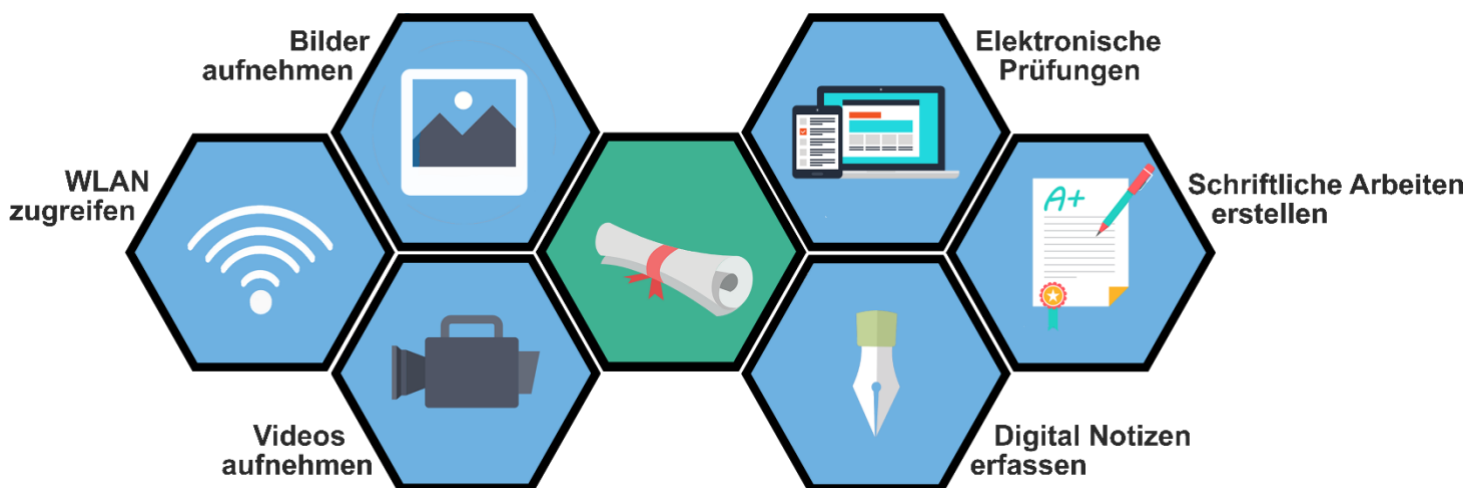
Das Studium an der HFGS findet in allen Bildungsgängen weitgehend papierlos statt. Sämtliche Unterrichtsunterlagen werden in elektronischer Form auf unserer Lernplattform zur Verfügung gestellt. Darüber hinaus werden eBooks verwendet. Alle diese Dokumente können mit entsprechender Soft- und Hardware bearbeitet und annotiert, d.h. mit persönlichen Notizen versehen werden.

Ferner werden Unterrichtsinhalte auch oder teilweise ausschliesslich als Online-Kurse gehalten. Dies ermöglicht ein zeit- und ortsunabhängiges Lernen. Für synchrone, virtuelle Austausche stehen virtuelle Klassenzimmer zur Verfügung.

Damit Lehren und Lernen bestmöglich stattfinden kann, sind bezüglich der verwendeten Hard- und Software bestimmte technische Voraussetzungen zu erfüllen.

Anforderungen

Für das Studium wird ein entsprechendes Gerät benötigt, das folgende Tätigkeiten ermöglicht:



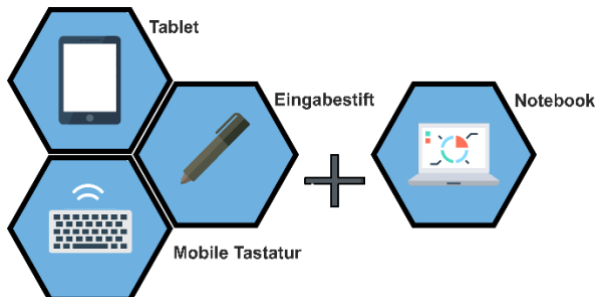
Alle Bildungsgänge

Hardware und Betriebssystem

Die Mindestvoraussetzung für das Studium an der HFGS ist ein Notebook (Laptop).

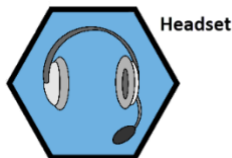
Folgende Gerätemodelle und -kombinationen eignen sich beispielsweise für das papierlose Studium besonders und werden daher empfohlen:

VARIANTE A: Tablet & Notebook



Das leichte **Tablet** bietet maximale Mobilität und dient als Papierersatz. Der Touchscreen erlaubt in Kombination mit dem Eingabestift das Erfassen von handschriftlichen Skizzen und Notizen und innovative Apps unterstützen Sie beim digitalen Arbeiten und Lernen. Das **Notebook** kommt beim Schreiben von Arbeiten und elektronischen Prüfungen zum Einsatz.

Zusätzlich wird benötigt:



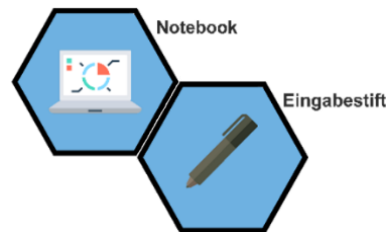
Empfehlung Tablet

- Betriebssystem: iOS, Windows oder Android
- geringes Gewicht
- mind. 8 GB Arbeitsspeicher (bei Windows)
- mind. 128 GB SSD (bei Windows)
- Integrierte Kamera
- Touchscreen und Eingabestift
- Mobile Tastatur
- mind. 8 h Akkulaufzeit

Notebook

- Betriebssystem: Windows 10, MacOS, Linux oder Chrome OS
- mind. 8 GB Arbeitsspeicher
- mind. 256 GB SSD oder Festplatte
- Maus

VARIANTE B: Notebook (Hybridgerät)



Ein **Notebook (Laptop)** ist die **Mindestvoraussetzung** für das Studium. Das Gerät muss nicht zwingend einen Touchscreen haben. Bei Geräten ohne Touchscreen fehlt die Möglichkeit, handschriftliche Skizzen und Notizen mit der Hilfe eines Eingabestiftes in den bereitgestellten Unterlagen zu erfassen. Wir empfehlen daher ein **Hybridgerät mit Touchscreen und Stift**.

Zusätzlich wird benötigt:



Empfehlung Notebook

- Betriebssystem: Windows 10, MacOS, Linux oder Chrome OS
- geringes Gewicht
- mind. 8 GB Arbeitsspeicher
- mind. 256 GB SSD oder normale Festplatte
- mind. 8 h Akkulaufzeit
- Passive Lüftung (Lärmemissionen)
- Integrierte Kamera
- Maus
- Eingabestift

Empfehlung Software (exemplarisch):

iOS bzw. iPad-OS	Android	PC	Mac OS
Office-Software (Lizenz wird von der HFGS bei Studienbeginn zur Verfügung gestellt) zum Bearbeiten von Texten, Präsentationen sowie zum Erzeugen von PDF-Dokumenten			
- Microsoft Office (Word, Excel, OneNote, PowerPoint, etc.)	- Microsoft Office (Word, Excel, OneNote, PowerPoint, etc.)	- Microsoft Office (Word, Excel, OneNote, PowerPoint, etc.)	- Microsoft Office (Word, Excel, OneNote, PowerPoint, etc.) - Keynote, Notes, Numbers (Apple)
Erstellen von eigenen Notizen und zum Lesen und annotieren von PDF-Dokumenten			
- UPAD - GoodNotes - Noteshelf - PDF Expert - Notability	- OneNote - Evernotes - Write on PDF - Squid	- PDF-Element https://pdf.wondershare.de - ABBY-Finereader https://www.abbyy.com - OneNote	Software wird vom Hersteller mitgeliefert
Zum Abspielen von Audio- Videodateien			
Bereits mit Bordmitteln (Software wird vom Hersteller ausgeliefert) möglich	- VLC-Player (kostenlos)	- VLC-Player (kostenlos) https://www.videolan.org	Software wird vom Hersteller mitgeliefert
Internetbrowser – aus Gründen der Kompatibilität bitte auf folgende Browser zurückgreifen			
- Google Chrome, Safari	- Google Chrome	- Google Chrome	- Google Chrome, Safari
Zum Bilder bearbeiten, verarbeiten, Screenshots erstellen			
- iMovie - iFoto		- Snipping Tool - Snagit	- iMovie - iFoto - Tastenkombination (Shift+Command+3) für gesamten Screenshot - Tastenkombination (Shift+Command+4) für Teilbereiche Screenshot

Alle Bildungsgänge

Bezugsquellen zu reduzierten Konditionen für Studierende (Software/Hardware)

- <https://www.studentenrabatt.ch>
- <https://www.projektneptun.ch>
- <https://www.apple.com/ch-de-edu/shop/back-to-school>
- <https://www.microsoft.com/de-ch/store/b/studenttermsandconditions>

Wichtige Hinweise

- Unmittelbar vor Studienbeginn erhalten Sie Ihre persönliche HFGS-Studierenden-E-Mail-Adresse, mit welcher Sie Zugang zu Microsoft365 haben und somit auf die gängigen Office-Programme zugreifen können.
- Achten Sie auf genügend Akkulaufzeit. Die Anzahl Steckdosenanschlüsse in den Unterrichtsräumen ist begrenzt.
- Installieren Sie unter Windows-Systemen einen alternativen Browser, z.B. Google Chrome.
- Beim Arbeiten mit Clouddiensten berücksichtigen Sie die Einhaltung aller Urheber- und datenschutzrechtlichen Bestimmungen der Schweiz und des Kanton Aargau.
- Für Präsentationen können Sie in den Schulzimmern jeweils den HDMI-Anschluss als Verbindung zum Projektor nutzen. Falls an Ihrem Gerät kein HDMI-Anschluss vorhanden ist, stellen Sie sicher, dass Sie über einen entsprechenden Adapter verfügen.

Bei Fragen stehen wir vom Team Fachstelle Didaktik und Entwicklung Ihnen gerne zur Verfügung.

e-didaktik@hfgs.ch