

## 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.

Digitales Lernen ist in allen drei Bildungsgängen ein fester Bestandteil der Ausbildung. Dadurch sollen Möglichkeiten und Angebote geschaffen werden, Kompetenzen auf vielseitige Art und Weise zu erwerben, wie sie auch ein zentraler Bestandteil der zukünftigen Arbeitswelt der Studierenden sein werden.

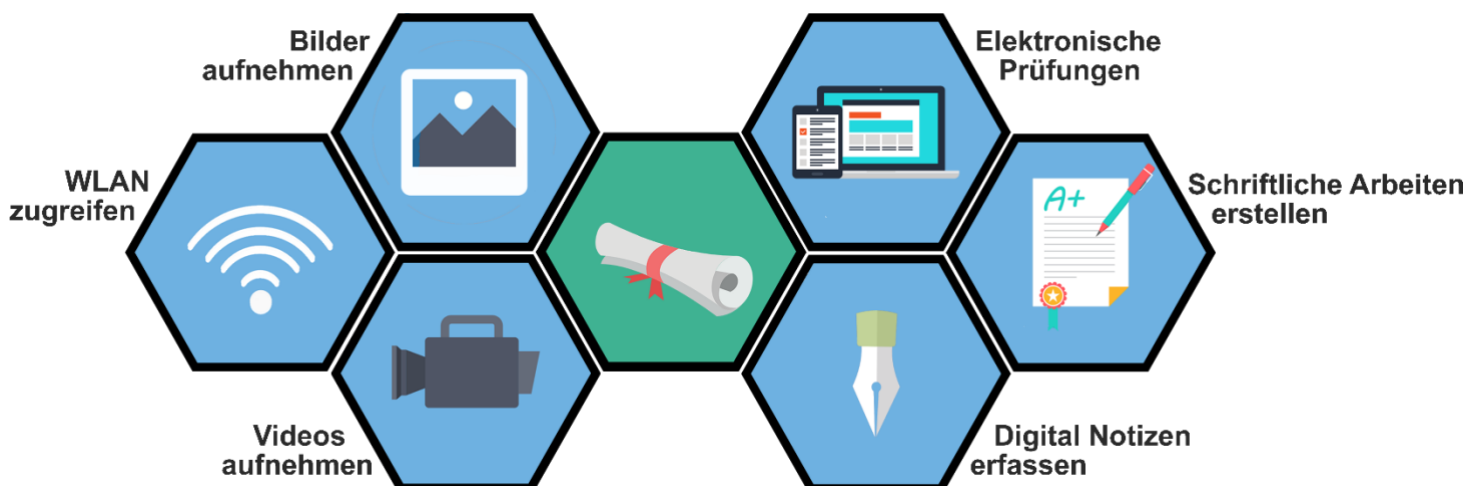
Das Studium an der HFGS findet in allen Bildungsgängen weitgehend papierlos statt. Sämtliche Unterrichtsunterlagen werden in elektronischer Form auf unserer Lernplattform zur Verfügung gestellt. Darüber hinaus werden eBooks verwendet. Alle diese Dokumente können mit entsprechender Soft- und Hardware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

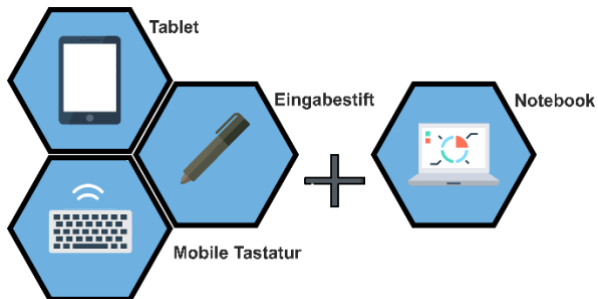


## Alle Bildungsgänge

### Hardware und Betriebssystem

Die Mindestvoraussetzung für das Studium an der HFGS ist ein Notebook (Laptop). Folgende Gerätemodelle und -kombinationen eignen sich 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

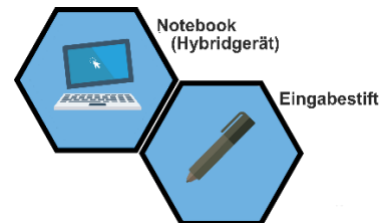
##### Tablet

- 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** ist die **Mindestvoraussetzung** für das Studium. 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** (Tablet PC, bzw. 360° Convertibles), das wahlweise als Notebook oder Tablet genutzt werden kann. Zusätzlich wird benötigt:



#### Empfehlung

##### Notebook (Hybridgerät)

- 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
- Abnehmbare oder drehbarer Touchscreen bzw. abnehmbare Tastatur
- Eingabestift

Empfehlung Software (exemplarisch):

iOS bzw. iPad-OS	Android	PC	Mac OS
<b>Office-Software zum Bearbeiten von Texten, Präsentationen sowie zum Erzeugen von PDF-Dokumenten</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office (Word, PowerPoint)</li> <li>- SoftMaker Office <a href="http://www.softmaker.de">www.softmaker.de</a></li> <li>- LibreOffice (kostenlos) <a href="https://de.libreoffice.org">https://de.libreoffice.org</a></li> <li>- ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office (Word, PowerPoint)</li> <li>- SoftMaker Office <a href="https://www.softmaker.de/softmaker-office-hd-android">https://www.softmaker.de/softmaker-office-hd-android</a></li> <li>- ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office (Word, PowerPoint)</li> <li>- SoftMaker Office <a href="https://www.softmaker.de/softmaker-office-hd-android">https://www.softmaker.de/softmaker-office-hd-android</a></li> <li>- LibreOffice (kostenlos) <a href="https://de.libreoffice.org">https://de.libreoffice.org</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office (Word, PowerPoint)</li> <li>- Keynote, Notes, Numbers (Apple)</li> <li>- ...</li> </ul>
<b>Erstellen von eigenen Notizen und zum Lesen und annotieren von PDF-Dokumenten</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- UPAD</li> <li>- GoodNotes</li> <li>- Noteshelf</li> <li>- PDF Expert</li> <li>- Notability</li> <li>- ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OneNotes</li> <li>- Evernotes</li> <li>- Write on PDF</li> <li>- Squid</li> <li>- ...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PDF-Element <a href="https://pdf.wondershare.de">https://pdf.wondershare.de</a></li> <li>- ABBY-Finereader <a href="https://www.abbyy.com">https://www.abbyy.com</a></li> <li>- OneNote</li> <li>- ...</li> </ul>	Bereits mit Bordmitteln (Software wird vom Hersteller ausgeliefert) möglich
<b>zum Abspielen von Audio- Videodateien</b>			
Bereits mit Bordmitteln (Software wird vom Hersteller ausgeliefert) möglich	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VLC-Player (kostenlos)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VLC-Player (kostenlos) <a href="https://www.videolan.org">https://www.videolan.org</a></li> </ul>	Bereits mit Bordmitteln (Software wird vom Hersteller ausgeliefert) möglich
<b>Internetbrowser – aus Gründen der Kompatibilität bitte auf folgende Browser zurückgreifen</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Safari</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chrome, Firefox, Vivaldi oder Opera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chrome, Firefox, Vivaldi oder Opera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Safari</li> </ul>
<b>Bilder Lesen, Bearbeiten, Verarbeiten, Screenshots erstellen</b>			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xnview (kostenlos) <a href="https://www.xnview.com/de">https://www.xnview.com/de</a></li> <li>- Irfanview (kostenlos) <a href="http://www.irfanview.com">http://www.irfanview.com</a></li> </ul>	-

## 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-Emailadresse, mit welcher Sie Zugang zu Microsoft365 haben und somit auf die gängigen Office-Programme zugreifen können (ab Frühlingsemester 2022).
- 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 Kantons 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 wenden Sie sich bitte direkt an die Fachstelle Didaktik und Entwicklung.

[e-didaktik@hfgs.ch](mailto:e-didaktik@hfgs.ch)