

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

In allen Diplomausbildungen an der HFGS stützen wir uns im Rahmen der Vermittlung und Bearbeitung von Lerninhalten auf moderne Lehr- und Lernmethoden. Auf eine innovative und flexible Art integrieren wir zunehmend den Aspekt der Digitalisierung in allen drei Bildungsgängen. Wir schaffen dadurch die Gelegenheit, Kompetenzen vielseitiger Art zu erwerben, die zentraler Bestandteil der zukünftigen Arbeitswelt der Studierenden sein werden.

Das Studium an der HFGS findet in allen Bildungsgängen weitgehend papierlos statt. D.h.:

Sämtliche Unterrichtsunterlagen werden in elektronischer Form auf unserer Lernplattform in Form von PDF-Dokumenten zur Verfügung gestellt. Darüber hinaus werden eBooks verwendet. All diese Dokumente können – entsprechende Soft- und Hardware vorausgesetzt – bearbeitet und annotiert, d.h. mit persönlichen Notizen versehen werden.

Damit Lehren und Lernen bestmöglich stattfinden kann, sind - bezogen auf die verwendete Hard- und Software - bestimmte technische Voraussetzungen zu erfüllen.

### Anforderungen

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



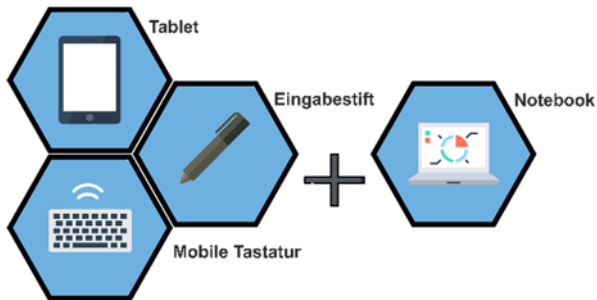
## Alle Bildungsgänge

### Hardware und Betriebssystem

Grundsätzlich ist die Mindestvoraussetzung für das Studium ein Notebook / MAC.

Folgende Gerätemodelle und -kombinationen eignen sich für das papierlose Studium und werden 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

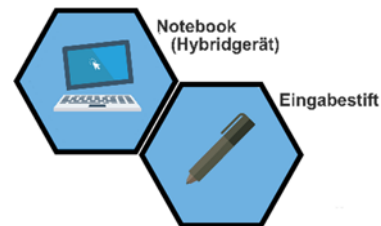
##### Tablet

- Betriebssystem: iOS, Windows oder Android
- geringes Gewicht
- mind. 4 GB Arbeitsspeicher (bei Windows)
- mind. 128 GB Festplatte
- Passive Lüftung (Lärmemission)
- Integrierte Kamera
- Touchscreen und Eingabestift
- Mobile Tastatur
- mind. 8 h Akkulaufzeit

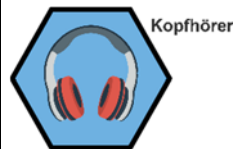
##### Notebook / Mac

- 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 / Mac** 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

## Alle Bildungsgänge

### Empfehlung Software

Nachfolgend handelt es sich um exemplarische Softwareempfehlungen:

iOS	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 (kostenlos) <a href="http://www.softmaker.de/bildung">www.softmaker.de/bildung</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>- SoftMaker Office (kostenlos) <a href="http://www.softmaker.de/bildung">www.softmaker.de/bildung</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microsoft Office (Word, PowerPoint)</li> <li>- SoftMaker Office (kostenlos) <a href="http://www.softmaker.de/bildung">www.softmaker.de/bildung</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> </ul>
<b>Erstellen von eigenen Notizen und zum Lesen und annotieren von PDF-Dokumenten</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- UPAD with iCloud</li> <li>- GoodNotes</li> <li>- Noteshelf</li> <li>- PDF Expert</li> <li>- Notability</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OneNotes</li> <li>- Evernotes</li> <li>- Write on PDF</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> </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="http://www.videolan.org/vlc">http://www.videolan.org/vlc</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>	-

Vorstellungen von weiterer Software werden in unregelmässigen Abständen im Blog auf unserer Lernplattform thematisiert.

## Alle Bildungsgänge

### Bezugsquellen zu reduzierten Konditionen für Studierende (Software/Hardware)

- <http://www.studentenrabatt.ch>
- <http://www.projektneptun.ch/de>
- <https://www.apple.com/ch-de-edu/shop>
- <https://www.microsoft.com/de-ch/store/b/student>
- <http://www.softmaker.de/bildung>

### Wichtige Hinweise

- Achten Sie auf die Akkulaufzeit, nicht in allen Unterrichtsräumen steht ein Steckdosenanschluss pro Person zur Verfügung.
- Alle Studierenden müssen über eine persönliche, private Mailadresse verfügen. Die gesamte unterrichtsbezogene Korrespondenz wird hierüber geführt.
- Achten Sie unter Windows-Systemen darauf einen alternativen Browser zu installieren. Die Microsoft-Browser Internet-Explorer & Edge gelten als ungeeignet.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte direkt an die zuständige Fachverantwortliche Person:

**Kurt Wunderlich**

Fachverantwortlicher eLearning

Telefon: +41(0)62 200 21 40

[kurt.wunderlich@hfgs.ch](mailto:kurt.wunderlich@hfgs.ch)