

# Notebook-Obligatorium für Studierende der PH FHNW

## Informationen zum Prinzip «Bring your own device»

Seit dem Frühjahrssemester 2022 gilt an der PH FHNW das Prinzip «Bring your own device». Das heisst: Alle zum FS 2022 eintretenden Studierenden verfügen über ein Notebook, das den ausgewiesenen Anforderungen entspricht. Das Gerät ist bei Bedarf und insbesondere bei vorheriger Aufforderung in die Lernveranstaltung mitzunehmen. Für bereits vor dem FS22 eingeschriebene Studierende gilt dieses Dokument als Empfehlung.

## 1 Mindestanforderungen an Ihr Notebook

<b>Betriebssystem</b>	<b>Windows: Windows 10 oder höher</b> <b>macOS: macOS Ventura oder höher</b>  <b>Wichtig: Es sollte immer das neuste Update auf dem Notebook installiert sein. Führen Sie bitte auch die vom System empfohlenen Sicherheitsupdates stets zeitnah aus, sonst verstoßen sie gegen die Richtlinien der FHNW.</b>
<b>Viren- und Bedrohungsschutz</b>	<b>Windows:</b> Die vorinstallierte Defender-Software reicht aus; Sie benötigen keine zusätzliche Sicherheitssoftware. <b>macOS:</b> Es muss ein aktuelles und stets upgedatetes Antivirus-Programm installiert sein.
<b>Prozessor</b>	Aktueller Intel Core i5 oder Intel Core i7 Prozessor (oder äquivalent) Oder Apple M1, M2 oder M3 Prozessor
<b>Arbeitsspeicher</b>	Mindestens 8 GB RAM
<b>Bildschirm</b>	Keine Vorgaben.
<b>Interner Speicher</b>	256 GB oder mehr <b>Wichtig:</b> Sichern Sie Ihre Daten regelmässig auf einem externen Speichermedium und/oder in der Cloud. Studierenden der PH FHNW steht kostenloser Cloud-Speicherplatz im Umfang von 100 GB auf Microsoft OneDrive sowie 100 GB auf <a href="http://www.switch.ch/drive">SWITCHdrive</a> ( <a href="http://www.switch.ch/drive">http://www.switch.ch/drive</a> ) zur Verfügung.
<b>Schnittstellen und Anschlüsse</b>	WLAN, HDMI, USB-C Ein Anschluss sollte dauerhaft für eventuelle Eingaben von Sticks frei stehen z.B. für Prüfungssoftware; ggf. ist eine Erweiterung mit Adapter notwendig.
<b>Audio und Video</b>	Das Notebook muss zwingend mit einem externen Headset (Kopfhörer mit Kabelanschluss (vorzugsweise USB) und integriertem Mikrofon) sowie mit einer Webcam ausgestattet sein. Eine zusätzliche externe Webcam ist empfohlen.
<b>Akku</b>	Mindestens 2 Stunden Akkulaufzeit. Ein Ladekabel oder Netzteil sollte immer mitgeführt werden.

**Bemerkung zu Tablets:** Sie können als Ergänzung zum Notebook auf eigenen Wunsch ein Tablet anschaffen. Tablets erfüllen aber die Mindestanforderungen *nicht*.

**Wichtig:** Die Studierenden sind dafür verantwortlich, dass ihre Geräte vollumfänglich funktionstüchtig sind und den [Richtlinien der FHNW](#) entsprechen. Die Informatikdienste helfen ausschliesslich bei Problemen mit dem WLAN-Zugang, mit dem Drucken und dem Zugang über VPN von zu Hause.

## 2 Tipps zum Gerätekauf: Spezialangebote für Hochschulangehörige

**Projekt Neptun:** Das Projekt Neptun (<https://www.projektneptun.ch/de/>) bietet speziell für das Studium ausgewählte Laptops (Apple, Windows) mit drei Jahren Garantie an. Diese können während zwei vierwöchigen Verkaufsfenstern, jeweils zum Semesterstart im Februar und September, online bestellt werden. Das Neptun-Angebot steht Studierenden und Mitarbeitenden von Fachhochschulen, Universitäten und ETH zur Verfügung.

## 3 Härtefallregelung

Studierende, welche sich aufgrund einer akuten finanziellen Notsituation kein Notebook mit den ausgeschriebenen Anforderungen anschaffen können, haben die Möglichkeit, einen Antrag für ein Leihgerät zu stellen. Das Leihgerät steht Ihnen – nach positiver Bewilligung – für maximal ein Semester zur Verfügung. Das Antragsformular kann unter [gebuehren.ph@fhnw.ch](mailto:gebuehren.ph@fhnw.ch) eingefordert werden. Bitte beachten Sie dazu die Fristen für mögliche Antragsstellungen: für das Frühjahrssemester bis und mit der 47. Kalenderwoche, für das Herbstsemester bis und mit der 31. Kalenderwoche. Das offizielle Antragsformular ist bis zu den genannten Fristen an die «Zentrale Studienadministration» zuhanden der Beurteilungskommission einzureichen.

## 4 Weitere Informationen

**Gratis-Lizenz für Microsoft Office 365:** Alle immatrikulierten Studierenden haben kostenlos Anspruch auf Microsoft Office 365. Nach Erhalt der E-Mail-Adresse der FHNW kann dieses Angebot genutzt werden.

**Gratis-Software und Lernvideos:** Die FHNW stellt im [Software-Kiosk](#) weitere Software kostenlos zur Verfügung, darunter den Cisco VPN Client für den Netzwerkzugang von unterwegs, MathWorks MATLAB, Autodesk Education oder verschiedene Virenschutzprogramme. Ausserdem haben Studierende kostenlos Zugriff auf die Lernvideo-Plattform [LinkedIn Learning](#).

**Erste Schritte:** Nachdem Sie Ihren Account (E-Mail-Adresse und Passwort) für die FHNW erhalten haben, können Sie im Inside [hier](#) auf diverse Schnellstart-Links und Supportvideos zugreifen. Weitere Informationen und technische Hilfe (z. B. wie Sie das Passwort zurücksetzen können) erhalten Sie beim IT-Support bzw. bei den Servicedesks an den entsprechenden Hochschulstandorten (<https://www.fhnw.ch/de/die-fhnw/it-support>). Speichern Sie den Link am besten gleich unter Ihren Favoriten.

**Ablauf der FHNW-Angebote:** Nach Abschluss Ihres Studiums oder mit der Exmatrikulation laufen die Angebote der innerhalb des Studiums angebotenen Produkte und die entsprechenden Lizenzen ab, d.h. die Angebote werden ausschliesslich während des Studiums angeboten.

**Elektronische Prüfungen mit Mac-Geräten:** Im Laufe des Studiums kann es dazu kommen, dass im Rahmen von E-Prüfungen und einer verwendeten Software Mac-Geräte nicht funktionieren und deshalb für diese Leihgeräte ausgehändigt werden.