

Merkblatt

Minimalanforderungen an mobile Endgeräte der Studierenden („Bring your own device“)

Inhalt

| | | |
|-----|--|---|
| 1 | Allgemeine Hinweise für alle Studierende | 2 |
| 1.1 | Geltungsbereich | 2 |
| 1.2 | Smartphones..... | 2 |
| 1.3 | Laptops | 2 |
| 1.4 | Tablets | 3 |
| 1.5 | Bezug von Hardware..... | 4 |
| 1.6 | Bezug von Software | 4 |
| 2 | Installation und Nutzung der IT-Infrastruktur der HWZ..... | 4 |
| 3 | Studiengangsspezifische Hinweise | 5 |
| 3.1 | BSc Kommunikation | 5 |
| 3.2 | BSc Wirtschaftsinformatik..... | 5 |
| 4 | Inkrafttreten | 5 |

1 Allgemeine Hinweise für alle Studierende

1.1 Geltungsbereich

Dieses Merkblatt gilt für **alle Studiengänge** (Bachelor und Master) an der HWZ. Studiengangsspezifische Anforderungen finden sich am Ende in Kapitel 3.

1.2 Smartphones

Die HWZ geht davon aus, dass Sie ein Mobiltelefon besitzen. Via SMS informieren wir Sie gegebenenfalls über den kurzfristigen Ausfall einer Lehrveranstaltung, eine Verlegung des Unterrichts in einen anderen Raum, o.ä.m.

1.3 Laptops

Beachten Sie bei der Computerwahl, dass Sie das Gerät für einen mehrjährigen Zeithorizont benötigen. Recherchieren Sie die Kosten für solide und gute Neu-Geräte genau, es kann sich lohnen. Zu Beginn des Semesters gibt es zudem vom Projekt Neptun (vgl. Kapitel 1.5) ein Verkaufsfenster für vergünstigte Geräte.

- Achten Sie auf die Garantie- und Servicebedingungen der jeweiligen Händler bzw. Hersteller; insbesondere falls Sie ein gebrauchtes Gerät kaufen wollen.
- Schützen Sie die Sicherheit Ihres Systems durch Virenschutz und Firewall.
- Denken Sie ebenfalls an Backup-Möglichkeiten, z.B. durch eine Lösung in der Cloud (z.B. www.dropbox.com)
- Schliesslich sollten Sie berechtigt sein, Software auf Ihrem Rechner zu installieren (oder installieren zu lassen).

Die HWZ empfiehlt folgende Mindest-Ausrüstung: einen Windows-Laptop oder einen Apple-Laptop mit dem jeweils aktuellen Betriebssystem und aktuellem Officepaket (kann bei <http://o365.fh-hwz.ch> kostenlos bezogen werden). Andere Systemkonfigurationen wie z.B. Linux mit StarOffice, ältere Microsoft-/Apple-Betriebssystem- oder Office-Versionen könnten durchaus funktionieren. Die HWZ übernimmt generell keine Verantwortung oder Support für die Kompatibilität mit der HWZ-IT-Infrastruktur.



- Betriebssystem: Windows 7 oder höher
- Prozessor: Intel Core i7 - 2.66 GHz
- Arbeitsspeicher: 4 GB RAM; Festplattenspeicher: 500 GB
- Multimedia: Audio In/Out (Mikrofonanschluss)
- DVD-Brenner
- Auflösung: mind. 14" 1440 x 900; Grafikkarte: 512 MB
- Akku mit mind. 4 Std. Laufzeit
- WLAN
- Neuste Version MS Office (kann bei Bedarf unter <http://o365.fh-hwz.ch> kostenlos bezogen werden)



- MacBookPro mit Betriebssystem: Yosemite oder höher
- Prozessor: Intel Core i7 2,0 GHz Quad-Core
- Arbeitsspeicher: 4 GB RAM, Festplattenspeicher: 500 GB
- Multimedia: Audio In/Out (Mikrofonanschluss)
- DVD-Brenner
- Auflösung: mind. 15.4" 1440 x 900; Grafikkarte: 512 MB
- Akku mit mind. 4 Std. Laufzeit
- WLAN
- Office: mac (neueste Version)

1.4 Tablets



Falls Sie ein Tablet (z.B. Apple iPad, Samsung Galaxy Tab o.a.) besitzen, können Sie dieses im Unterricht nutzen, um z.B. zu Unterlagen aus der E-Learning-Plattform *Moodle* eigene Notizen zu machen. Prüfen Sie vorab zu Kursbeginn mit den Dozenten, ob Sie einen Laptop benötigen, oder ob Ihr Tablet ausreichend ist. Hinweise dazu finden Sie in der Regel in den Semesterprogrammen.

Empfehlung: Bei Tablets hat es sich bewährt, eine App zum Kommentieren von PDF-Dateien (z.B. PDF Expert, IAnnotatePDF o.dgl.) sowie ein Mindmap-App (z.B. Mindjet) zu benutzen.

1.5 Bezug von Hardware



www.studentenrabatt.ch



www.neptun.ethz.ch: Dieses Verkaufsportal ist jeweils anfangs Semester aufgeschaltet. In dieser Zeit wird den Studierenden der Kauf eines Laptops zu stark vergünstigten Konditionen ermöglicht.

MacITZ

www.fh-hwz.ch/mac-itz

Apple Store Bildung

Im Apple-Store findet sich auch die Verlinkung auf den sog. „Bildungsstore“ von Apple (ggw. <http://store.apple.com/ch-de-edu>).

1.6 Bezug von Software



Über unseren Microsoft-Partner msdnaa.fh-hwz.ch können Studierende gratis Microsoft-Software-Produkte (ausser MS-Office) beziehen. Die Zugangsdaten entsprechen denen Ihrer HWZ-Mailbox.



Studierende haben die Möglichkeit Office 2016 bei Bedarf unter <http://o365.fh-hwz.ch> kostenlos zu beziehen. Die Zugangsdaten entsprechen denen Ihrer HWZ-Mailbox.

2 Installation und Nutzung der IT-Infrastruktur der HWZ

Ca. drei bis vier Wochen vor Beginn Ihres Studiums an der HWZ bekommen Sie von der Informatikabteilung Informationen zur Nutzung der IT-Infrastruktur an der HWZ sowie Ihre Zugangsdaten für das Extranet <http://extranet.fh-hwz.ch>.

Grundkenntnisse über das von Ihnen benutzte Betriebssystem und Kenntnisse von Microsoft Office werden vorausgesetzt. Das Merkblatt „IT-Eintrittskompetenz für Bachelor-Studiengänge“ definiert die benötigten Kenntnisse.

Alle Anleitungen zur Nutzung unserer IT-Infrastruktur sind im Extranet im Menüpunkt *Informatik* abrufbar.

Die HWZ stellt ihren Studierenden die nachstehenden Dienste zur Verfügung. Damit Sie diese nutzen bzw. auf Ihrem Gerät einrichten können, benötigen Sie Installationsrechte auf Ihrem Computer. Beachten Sie, dass bei Computern, die manche Unternehmen ihren Mitarbeitern zur Verfügung stellen, diese Rechte nicht freigeschaltet sind.



WLAN (Wireless Local Area Network)

Es müssen folgende Standard-Protokolle unterstützt und konfigurierbar sein:

- Netzwerkauthentifizierung: WPA-Enterprise
- Netzwerkverschlüsselung: TKIP

Nebst den Installationsrechten benötigen Sie Ihre HWZ-Zugangsdaten.



VPN (Virtual Private Network)

Für diesen Dienst müssen Sie den Cisco-VPN-Client auf Ihrem Laptop installieren. Damit können z.B. Bibliotheksdienste der Zentralbibliothek Zürich mit erweiterten Rechten genutzt werden. Installation unter: <http://vpn.phzh.ch>
Nebst den Installationsrechten benötigen Sie Ihre HWZ-Zugangsdaten.



Beamer

Für die Beamer der HWZ benötigen Sie eine Auflösung von 1280x1024 und evtl. den entsprechenden **Adapter** auf den analogen VGA-Anschluss des Beamers. Um die Auflösung zu ändern oder Ihr Gerät an den Beamer anzuschliessen, benötigen Sie auf Ihrem Gerät die entsprechenden Rechte.

Hinweis: die HWZ bietet **keinen allgemeinen IT-Support**. Für Probleme hinsichtlich der **Netzwerknutzung/ Konnektivität** kann jedoch die IT-Abteilung der HWZ (support@fh-hwz.ch) angesprochen werden, die Ihnen die HWZ Zugangsdaten vor dem Studium zukommen lässt.

3 Studiengangsspezifische Hinweise

3.1 BSc Kommunikation

Sie benötigen ein Smartphone (nicht älter als 3 Jahre) für die eigene Nutzung („Berufsfeldkompetenz“) sowie für ausgewählte Lehrveranstaltungen im 3., 5. und 6. Semester, insbesondere für Videoerstellung und Uploads von Apps.

3.2 BSc Wirtschaftsinformatik

Sie benötigen Administrationsrechte auf Ihrem Laptop, um im Studium Software installieren zu können. Für das Hauptstudium können Sie ein Smart-Device (Tablet/Phone) nutzen, mit dem Sie Location-based-Services nutzen, eigene Software installieren und auch Video-Aufnahmen erstellen können.

4 Inkrafttreten

Dieses Merkblatt ersetzt das vom 07.03.2014 und tritt auf den 05.07.2016 in Kraft.

Zürich, 5. Juli 2016

Prof. Dr. Jacques Bischoff
Rektor

Prof. Dr., M.Sc. Giampiero Beroggi
Leiter Center for Business Innovation