

PC/MAC-Standardkonfiguration für Studierende „Kommunikation“

Allgemeine Bemerkungen zur Computerwahl

Beachten Sie bei der Computerwahl, dass Sie das Gerät für einen vierjährigen Zeithorizont erwerben resp. vom Arbeitgeber zur Verfügung gestellt bekommen. Es empfiehlt sich daher, ein solides, qualitativ gutes Gerät zu wählen. Der Kostenrahmen für geeignete Geräte liegt bei ca. CHF 800.-- bis 1500.--. Achten Sie auf die Garantie- und Servicebedingungen der jeweiligen Händler bzw. Hersteller. Beim Kauf von gebrauchten Geräten ist besonders darauf zu achten, dass eine Gewährleistung bzw. der Support sichergestellt ist. Falls Sie beabsichtigen, ein Gerät über das Internet zu erwerben, ist es ratsam, sich vorgängig über die Abmessungen und das Gewicht des Gerätes sowie die Akkulaufzeit zu informieren. Für den Unterrichtsbetrieb geeignete Geräte sind in der Regel mit einem 14.1" / 15,4" Monitor ausgestattet und sind maximal 2.5 kg schwer. Damit das Gerät sinnvoll netzunabhängig genutzt werden kann, sollte die Akkulaufzeit mind. 4 Stunden betragen.

Folgende Institutionen bieten Vorzugskonditionen für Studierende an:



<http://www.studentenrabatt.ch>



<http://www.neptun.ethz.ch>

Dieses Verkaufsportale ist jeweils anfangs Semester aufgeschaltet. Während dieser Zeit wird den Studierenden der Kauf eines Laptops zu stark vergünstigten Konditionen ermöglicht. Die genauen Verkaufsdaten finden Sie im oben genannten Link.

MacITZ

<http://www.fh-hwz.ch/mac-itz>

Anforderungen an Ihr Gerät

Ein Gerät muss mindestens folgende technischen Merkmale und Standards aufweisen:¹



- Prozessor: Intel Pentium Dual Core ab 1.6GHz
- Betriebssystem: Windows XP / Windows 7
- Multimedia: Audio In/Out (Mikrofonanschluss)
- Arbeitsspeicher: 1GB (WinXP), 2GB (Win7)
- Festplattenspeicher: 100 GB
- DVD/CD-RW (Read & Write)
- Auflösung: 14.1" 1280 x 1024
- lange Akkulaufzeit (4h)
- WLAN
- Microsoft Internet Explorer 7 oder höher
- MS Office 2003/2007/2010

Die HWZ empfiehlt aber folgende Ausrüstung:



- Prozessor: Intel Core i7 - 2.66 GHz
- Betriebssystem: Windows 7
- Multimedia: Audio In/Out (Mikrofonanschluss)
- Arbeitsspeicher: 4 GB RAM
- Festplattenspeicher: 500 GB Festplatte
- DVD Multiburner
- Auflösung: 14.1" 1440 x 900 oder 15" 1600 x 1050
- Grafikkarte: 512 MB
- 9 Zellen Akku
- WLAN
- Microsoft Internet Explorer 7 oder höher
- MS Office 2007/2010



- MacBookPro
- Prozessor: Intel Core i7 2,0 GHz Quad-Core
- Arbeitsspeicher: 4 GB RAM
- Festplattenspeicher: 500 GB
- Multimedia: Audio In/Out (Mikrofonanschluss)
- DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW
- Auflösung: 15.4" 1440 x 900
- Grafikkarte: 512 MB
- Eingebaute Batterie mit bis zu 7 Std. Laufzeit
- WLAN
- Office:mac

Bezug von Software



Über unseren Microsoft-Partner <http://msdnaa.fh-hwz.ch> können Sie als Studierende gratis Microsoft-Software-Produkte (ausser MS-Office) beziehen. Die Zugangsdaten werden Sie auf Ihre HWZ-Mailbox erhalten.



Als Studierende haben Sie die Möglichkeit über <http://students.diractionag.ch> vergünstigt Office-Produkte zu beziehen. Um diese zu erwerben, benötigen Sie Ihre HWZ-Zugangsdaten.

Installation und Nutzung der IT-Infrastruktur der HWZ

Zu Beginn Ihres Studiums an der HWZ werden Sie über die Nutzung der IT-Infrastruktur an der HWZ informiert. Grundkenntnisse über das von Ihnen benutzte Betriebssystem und Grundlagenkenntnisse von Microsoft Office werden vorausgesetzt. Sie erhalten ca. 30 Tage vor Studienbeginn Ihre Zugangsdaten für das Extranet <http://extranet.fh-hwz.ch> der HWZ. Alle Anleitungen zur Nutzung unserer IT-Infrastruktur sind auf unserem Extranet im Menu Informatik abrufbar.

Die HWZ stellt ihren Studierenden die folgenden Dienste zur Verfügung. Damit Sie diese nutzen bzw. auf Ihrem Gerät einrichten können, benötigen Sie die Installationsrechte auf Ihrem Computer. Beachten Sie bitte, dass bei Computern, die von manchen Unternehmen den Mitarbeitern zur Verfügung gestellt werden, diese Rechte nicht freigeschaltet sind.



WLAN (Wireless Local Area Network)

Es müssen folgende Protokolle unterstützt und konfigurierbar sein (die oben erwähnten Geräte weisen dies auf).

- Netzwerkauthentifizierung: WPA-Enterprise
- Netzwerkverschlüsselung: TKIP

Nebst den Installationsrechten benötigen Sie Ihre HWZ-Zugangsdaten.



VPN (Virtual Private Network)

Um diesen Dienst zu nutzen, müssen Sie den Cisco-VPN-Client auf Ihrem Laptop installieren.

Installation unter: <http://vpn.phzh.ch>

Nebst den Installationsrechten benötigen Sie Ihre HWZ-Zugangsdaten.



Beamer

Falls Sie die Beamer der HWZ nutzen, benötigen Sie eine Auflösung von 1280x1024 (die oben erwähnten Geräte weisen dies auf) und evtl. den entsprechenden **Adapter** auf einen 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.

¹ Andere Hard- oder Softwarekonfigurationen wie z.B. Linux und StarOffice oder ältere Microsoft/Apple-Betriebssystem- oder Officeversionen könnten durchaus funktionieren. Die HWZ übernimmt keine Verantwortung/Support für die Kompatibilität mit der HWZ-IT-Infrastruktur.