

Notebookbeschaffung für Studierende

Studierende des Departements Technik & Architektur benötigen für das Studium ein Notebook, das folgende Mindestanforderungen erfüllen sollte:

Hardware:

- Prozessor entspricht mindestens der Leistungsklasse Intel Core i5, besser Intel Core i7
- Es wird ein Bildschirm mit hoher Auflösung empfohlen (z.B. 1440x900 Pixel)
- Ethernet-Schnittstelle (RJ 45), ev. über USB-Adapter
- CD-ROM/DVD Laufwerk, ev. über USB-Adapter
- Harddisk mindestens 128 GByte
- Wireless 802.11g (Empfehlung 802.11n Dual-Band 2.4GHz/5GHz) WPA 2-fähig
- genügend RAM für das betreffende Betriebssystem und den Betrieb der erforderlichen Software (empfohlen wird 4 GB oder mehr).

Software:

- Microsoft Windows 7 Home Premium oder höher (32-bit oder 64-bit) oder
- Apple - Mac OS X 10.5 oder höher
- Microsoft Office 2010 (Windows) oder Microsoft 2011 (Mac): Es steht eine Vollversion dieses Produkts während des Studiums zur Verfügung.
- Virens Scanner: Es steht eine Vollversion eines Virens Scanners während des Studiums zur Verfügung. Diese kann im Schulnetzwerk aktualisiert werden. Wir empfehlen die Verwendung dieses Virens Scanners.
- Firewall: Wir empfehlen die integrierte Firewall zu aktivieren

Die Lizenzen für Microsoft Office und den Virens Scanner wird während der Einführungswoche verteilt. Eine vorgängige Abgabe ist aus organisatorischen Gründen nicht möglich.

Abteilungsspezifische Anforderungen:

Die Abteilung **Maschinentechnik** verwendet als CAD-System Unigraphics NX7.5. Dieses CAD-System läuft nur auf Windows-Betriebssystemen. Mac Betriebssysteme werden nicht unterstützt. Grundsätzlich kann diese CAD-Software auf Notebooks gemäss den obigen Spezifikationen betrieben werden. Es ist darauf zu achten, dass eine externe Grafikkarte verwendet wird. Onboard-Grafikkarten können zu Darstellungsproblemen führen. Die Firma Siemens PLM führt eine Liste von zertifizierten Geräten. Nähere Informationen findet man auf folgendem Link:

http://support.industrysoftware.automation.siemens.com/online_library/certification/
Gemäss der Website von Siemens werden nur Geräte mit Windows 7 Professional, Enterprise und Ultimate Editionen zertifiziert. Die Erfahrung hat aber gezeigt, dass UGNX auch unter Windows 7 Home Premium ohne Probleme läuft.

Bei den Abteilungen **Architektur und Innenarchitektur** wird die Applikation Vectorworks im Unterricht verwendet. Diese Applikation ist auf Windows und auf Mac lauffähig. Vectorworks empfiehlt eine Grafikkarte zu verwenden, die ein eigenes Memory (VRAM) von mindestens 256 MByte besitzt. Die detaillierten Anforderungen findet man unter dem folgenden Link:

<http://www.computerworks.ch/service/vectorworks/systemvoraussetzungen.html>

In einigen wenigen Zusatzmodulen werden Windows-Programme eingesetzt. Mac-Benutzer müssen Windows über Bootcamp oder Parallels zusätzlich installiert haben.

Horw, 13. April 2012

Für Studierende der **Bautechnik** wird die Beschaffung eines Notebooks mit dem Microsoft-Betriebssystem empfohlen. Ein Teil der benötigten Applikationen läuft nur auf diesem Betriebssystem.

Abteilung Gebäudetechnik: Mac-User müssen Windows 7 im Bootcamp installieren. Dies ist für die Anwendung der CAD und Simulations-Software notwendig. Dazu ist mindestens 30 GByte Disk als Reserve notwendig.

Allgemeine Hinweise:

Es wird empfohlen, bei der Beschaffung eines Notebooks auf die obigen Mindestanforderungen zu achten. Falls andere Konfigurationen gewählt werden kann kein Support garantiert werden. Notebooks mit installiertem Linux sind offiziell nicht unterstützt. Das Forum der Linux Selbsthilfegruppe kann Studierenden mit Linux-Ubuntu neueren Datums (Version 11) Hilfe leisten.

Alle Studierenden erhalten bei Studienbeginn eine Mailadresse der Hochschule Luzern. Die gesamte Kommunikation erfolgt dann nur noch über diese Mailadresse.

13. April 2012 - Roland Portmann