

Notebook-Informationen für Studium am Departement T, Beginn Herbst 2005

Notebooks werden für ein ZHW-Studium in allen Departementen zusehends zu einem "must". Die Schulleitung empfiehlt deshalb den Studierenden die Anschaffung eines Notebooks ausdrücklich.

Übersicht der Studiengänge am Departement T

Die folgende Übersicht zeigt Ihnen, ab welchem Semester der Einsatz von Notebooks in Ihrem Studiengang für den Unterricht geplant ist.

Dept.	Studiengang	Bez.	Notebook-Einsatz
T	Chemie / Biologische Chemie	CH/CB	ab 1. Semester
T	Datenanalyse und Prozessdesign	DP	ab 1. Semester
T	Elektrotechnik (Allgemeine Elektrotechnik)	ET	ab 1. Semester
T	Elektrotechnik, Richtung Mechatronik	MT	ab 3. Semester !NEU!
T	Informationstechnologie	IT	ab 1. Semester
T	Kommunikation und Informatik	KI	ab 1. Semester
T	Allgemeiner Maschinenbau	MB	ab 3. Semester
T	Maschinenbau-Informatik	MI	ab 3. Semester !NEU!

Hardware-Anforderungen am Departement T

Am Departement T werden in allen Studiengängen, in welchen der Einsatz geplant ist, Notebooks mit dem Betriebssystem Windows XP (Home- oder Professional-Edition) vorausgesetzt. Es wird in der Regel keine Software für PowerBooks (Apple, mit MAC-OS) oder anderen Betriebssystemen an Studierende für den ordentlichen Unterricht abgegeben. Der Support für XP-fremde Notebooks ist nicht gewährleistet.

Grundsätzlich empfiehlt das Departement T ihren Studierenden, ein Notebook der mittleren oder höheren Leistungsklasse anzuschaffen, damit dieses auch die zukünftigen Anforderungen erfüllen wird. Dadurch ersparen Sie sich eine zweite Anschaffung während Ihrer Studienzzeit.

Folgende minimale Anforderung muss das Notebook erfüllen:

	Minimal	Empfohlen
Speicher (RAM):	256 MB	512 MB
Harddisk (HD):	20 GB	40 GB
Prozessor:	P3 ab 1 GHz	P4 - M oder Intel Pentium M

Grafikchip: Auf dem Laptop der Studiengänge ET/IT/KI/MI/MT wird zusätzlich Linux für den Unterricht installiert. Um Probleme zu vermeiden, empfehlen wir diesen Studiengängen bei einem Neukauf die folgenden Grafik-Chipsätze (sofern die Möglichkeit besteht):

Empfohlen	Teilweise unterstützt durch Linux
nVidia - Chip	ATI - / Matrox - Chip

Display - Geometrie: - Empfohlen: 4:3 (1024x768, 1280x1024, 1400x1050)
- Nicht Empfohlen: Widescreen (16:9, 16:10), kann Probleme verursachen

Beschaffung

Die Notebooks sind durch die Studierenden selber zu finanzieren. **Am Departement T ist es notwendig, dass Sie ihr Notebook bereits am ersten Tag der Einführungswoche mitbringen !** Das Datum der Einführungswoche wird Ihnen vom Sekretariat noch mitgeteilt. Beachten Sie bitte, dass einzelne Lieferanten bis 8 Wochen Lieferfrist haben.

Die ZHW und der TechShop (Studentenshop des VSZHW) haben eine Zusammenarbeitsvereinbarung abgeschlossen. Sie haben somit die Möglichkeit, beim TechShop (www.vszhw.ch/techshop/index.htm) zu Studierendenkonditionen Notebooks verschiedener Hersteller einzukaufen. Auf der Internet-Seite des TechShop können Sie sich über die aktuellen Preise sowie die Beschaffungszeiträume für Sonderangebote informieren.

Vorarbeiten durch Studierende

Folgende Arbeiten / Installationen müssen vor den Einführungstagen durch Sie durchgeführt werden:

- Das Notebook muss mit dem Betriebssystem Microsoft XP (Home- oder Professional-Edition) oder Windows 2000 installiert sein. (Dieses wird normalerweise von Ihnen mit dem Kauf des Notebooks lizenziert und ist bereits installiert).
- Ein aktuelles Antivirenprogramm muss installiert sein. Updaten Sie das Programm regelmässig! Wenn Sie beim Kauf kein Antivirenprogramm auf Ihrem Notebook installiert haben, bzw. keine Lizenz erhalten haben, empfehlen wir Ihnen AntiVir, welches Sie vom Internet unter www.antivir.de gratis herunterladen und laufend updaten können.
- Das Betriebssystem muss mit den aktuellen Patches ausgerüstet sein. Im Windows-Startmenu können diese mit "Windows Update" installiert werden.

Arbeiten während den Einführungstagen

- Sie erhalten während den Einführungstagen die Studentenversion von Microsoft Office (kaufen Sie diese NICHT vorgängig !).
- Sie erhalten während den Einführungstagen alle studiengangspezifischen Softwarepakete. Eine vorgängige Installation ist nicht nötig.
- Bei Studierenden der Studiengänge ET/IT/KI/MI/MT wird während den Einführungstagen SUSE-Linux installiert. Alle nötigen Arbeiten werden an der ZHW durchgeführt (repartitionieren, installieren). Vorgängige Arbeiten sind nicht nötig.
Ist auf Ihrem Notebook bereits Linux installiert, brauchen Sie dieses NICHT zu löschen !

Weitere Informationen

Sie finden auf den folgenden Seiten weitere Informationen über den Notebookeinsatz an der ZHW:

Notebook-Informationen an die Studierenden ZHW-weit:

http://www.zhwin.ch/studium/pdf/notebook_info.pdf

Notebook-Informationen an die Studierenden Dept. T:

http://www.zhwin.ch/departement-t/notebookinfo_T.pdf

Fragen und Antworten zum Notebook-Gebrauch (FAQ):

<http://www.zhwin.ch/studium/pdf/FAQnotebook.pdf>

Allgemeine Infos zur Infrastruktur an der ZHW:

<http://www.zhwin.ch/studium/infra.php>

TechShop der ZHW:

<http://www.vszhw.ch/techshop/index.htm>

Infoseite über Bildschirmauflösungen:

<http://www.prismo.ch/comparisons/index.php>

ZHW, Departement T

Andreas Schmid

Leiter Departementsinformatik Dept T

Email: andreas.schmid@zhwin.ch