

++ Studium ++ Internet-Zugang ++ PC-Säle ++ Neue Medien in der Lehre ++ Kongress-Support ++ Online-Verzeichnis ++ Zentrale Server ++

## ▣ Neue Medien in der Lehre

### Online-Media-Server als Portal

<http://online-media.uni-marburg.de>

Der Online-Media-Server ist vollständig umgestaltet worden. Wesentliche Neuerung ist die Online-Media-Datenbank, mit der alle Online-Lehrangebote verwaltet werden sollen, gleichgültig ob sie auf dem Online-Media- oder einem anderen Server abgelegt sind. In dieser Datenbank müssen Lehrende ihre Angebote selbst eintragen bzw. löschen. Die anfänglichen Einträge resultieren aus einer Recherche des HRZ vom Herbst 2002. Der Server war Anfang 1999 gestartet worden mit der Zielsetzung, eine Plattform für multimediales Lehrmaterial sowie für die Erprobung neuer Präsentationsformen zu schaffen. Die gegenwärtige Neugestaltung geht diese Thematik in einem erweiterten Umfang an mit dem Ziel, den Server als Portal für den Zugang zu allen Online-Lehrangeboten der Universität zu nutzen.

## ▣ Kongress-Support

### Online-Anmeldung

<http://www.uni-marburg.de/hrz/services/tagungen.html>

Die Möglichkeit, Anmeldungen zu Veranstaltungen wie Kongressen, Tagungen, Symposien u.ä. bequem über ein Web-Formular vorzunehmen, ist heute aus dem wissenschaftlichen Alltag nicht mehr fortzudenken. Derartige Online-Anmeldungen umfassen nicht nur die Registrierung von Teilnehmern, sondern auch weitergehende Funktionen wie die Registrierung von Sprechern, die Erfassung und Verarbeitung von Abstracts sowie die Abrechnung von Teilnahmegebühren, wobei zur Verwaltung eine Datenbank zum Einsatz kommt. Das HRZ stellt die server-seitig für die Datenbankverwaltung benötigte Software allen Interessierten zur Verfügung.

## ▣ PC-Säle

### Verbesserte Arbeitsbedingungen für Studierende

<http://www.uni-marburg.de/hrz/pc/saal/>

Bereits zum WS 2002/03 konnte im Fachbereich Geschichte und Kulturwissenschaften ein **neuer PC-Saal** mit 22 Arbeitsplätzen und einem Beamer in Betrieb gehen; für die Bibliothek Politikwissenschaften wurden weitere 5 PCs beschafft. Den Studierenden stehen in der GWS jetzt insgesamt 62 PCs mit gleicher Nutzer-Umgebung und verlängerten Öffnungszeiten zur Verfügung. Ebenfalls zum WS wurden im PC-Saal des HRZ im Savignyhaus die 40 veralteten PCs und der Beamer durch neue, leistungsfähigere Systeme ersetzt. Zum Ende des WS konnte der PC-Saal im Fachbereich

Chemie mit 9 neuen PCs ausgestattet werden, was im Wesentlichen einer Industriespende zu verdanken ist. Für die Erneuerung des PC-Saals im Fachbereich Geographie sind z.Zt. die Umbauarbeiten im Gange.

In den PC-Sälen werden die Drucker z.Zt. noch mit Abrechnungsgeräten des HRZ betrieben. Im Laufe dieses Jahres sollen nun alle **Drucker und Abrechnungsgeräte** durch Leihgeräte der **Firma Lich** ersetzt werden. Einige PC-Säle sind schon auf die neuen Drucker umgestellt. Die Vorteile bestehen darin, dass zum Drucken dieselben Magnetkarten verwendet werden können wie zum Kopieren, ohne dass sich die Bedienung der Druckausgabe ändert.

## ▣ Internet-Zugang

### Laptop-Anschlüsse

<http://www.uni-marburg.de/hrz/komm/lanzug/>  
<http://www.uni-marburg.de/hrz/komm/wlans.html>

Am UMRnet gibt es neben den fest angeschlossenen Rechnern inzwischen über 100 besonders gekennzeichnete Anschlussdosen in Bibliotheken, PC- und Hörsälen, an denen eigene Laptops angeschlossen werden können. Dieser LAN-Zugang kann sowohl von Studierenden als auch von Professoren und Mitarbeitern im Rahmen des Internet-Zugangs genutzt werden.

Drahtlose Zugänge zum Datennetz (WLANs) können in Hinblick auf deren geringe Bandbreite, der reduzierten Datensicherheit und der Elektrosmog-Problematik nicht mit herkömmlichen drahtgebundenen Netzen konkurrieren. Erschwerend kommt hinzu, dass die neuesten Standards noch nicht verbindlich festgeschrieben sind. In speziellen mobilen Arbeitsumgebungen können WLANs jedoch sinnvoll sein. Um diesem Mobilitätsbedürfnis, z.B. bei Tagungen und Kongressen, Rechnung zu tragen, sollen im Foyer des Hörsaalgebäudes in der Biegenstraße erste WLAN-Zugänge installiert werden.

## ▣ Online-Verzeichnis

### Telefonverzeichnis

<http://ldap.uni-marburg.de>  
<http://ldap.uni-marburg.de/telefonbuch.html>

Aus dem Online-Verzeichnis ist am 24.02.2003 per Programm die Druckversion des **Telefonverzeichnisses** generiert worden, das inzwischen in gebundener Form vorliegt. Gedruckte Telefonverzeichnisse veralten leider sehr schnell; aktuelle Informationen finden Sie im **Online-Verzeichnis**, welches das HRZ für die Universität seit dem 14.11.2001 uni-intern bereitstellt; hier fehlt das Wörtchen Telefon, weil

dieses Verzeichnis mehr enthält als nur Telefonnummern, z.B. Raumnummern und eMail-Adressen. In Zukunft sollen weitere Angaben hinzukommen, wie z.B. die Adressen von Homepages.

#### ► Internet-Zugang

##### Upload von Web-Seiten mit dem Secure File Transfer Client

<http://www.uni-marburg.de/hrz/win/ssh/>

Für den Upload von Dateien von einem Windows-PC auf einen Web-Server wurde bisher das File-Transfer-Programm WS\_FTP eingesetzt. Dieses Programm hat den Nachteil, dass Username und Passwort unverschlüsselt vom Client (z.B. ein PC) zum Server übertragen werden; die Kommunikation zwischen Client und Server basiert hier auf dem Internet-Protokoll FTP (File Transfer Protocol, eines der ältesten Internet-Protokolle), welches keine Verschlüsselung vorsieht. Aus Sicherheitsgründen soll daher WS\_FTP von einem Secure File Transfer Client abgelöst werden, der verschlüsselte Datenübertragung unterstützt.

#### ► Zentrale Server

##### Neues Backup/Archive-System beantragt

<http://www.uni-marburg.de/hrz/tsm/>

Das 1996 beschaffte zentrale System zur netzbasierten Datensicherung mit einer Speicherkapazität von 10 Tera Bytes arbeitet zur Zeit am Rande seiner Leistungsfähigkeit. Aus diesem Grund wurde Ende letzten Jahres der Ersatz durch ein System mit etwa der 10-fachen Speicherkapazität beantragt. Die Gutachter der DFG-Rechnerkommission haben den Antrag inzwischen positiv bewertet, so dass die Inbetriebnahme des neuen Systems voraussichtlich Ende des Jahres erfolgen kann. Als Server-Software soll weiterhin TSM eingesetzt werden, so dass an den zu sichernden Rechnern in den Fachbereichen und Einrichtungen nur geringfügige Umstellungsarbeiten nötig sein werden.

#### ► Zentrale Server

##### Stilllegung des Parallelrechners IBM SP

<http://www.uni-marburg.de/hrz/sp/abschaltung.html>

Als der Parallelrechner IBM SP im Herbst 1995 im HRZ in Betrieb genommen wurde, erreichte er auf der Top500-Rangliste der weltweit schnellsten Rechner den beachtenswerten Platz 172. In der letzten Top500-Liste vom Herbst 2002 steht auf diesem Platz mittlerweile ein Rechner, der 57 mal so schnell rechnen kann. Obwohl der Marburger Parallelrechner im August 1999 etwa auf die doppelte Kapazität erweitert wurde, kann er längst nicht mehr als Supercomputer mithalten, so dass die Betriebskosten für Strom und Kühlung seine Stilllegung nahe legen. Im März wurden deshalb die 95'er Knoten größtenteils abgeschaltet, die Stilllegung der restlichen Knoten ist für den Herbst geplant.

Durch die finanzielle Beteiligung der Universität Marburg am Hessischen Hochleistungsrechner (HHLR) in Darmstadt besteht für Wissenschaftler aus Marburg derzeit die Möglichkeit, für rechenintensive Probleme den HHLR zu nutzen. Die mittelfristige Perspektive für das wissenschaftliche Rechnen an der Universität Marburg ist aufgrund der angespannten Finanzlage weiterhin unklar.

#### ► Studium

##### Seminar Web-Techniken

<http://www.uni-marburg.de/hrz/studium/web-techniken.html>

Im WS 2003/04 wird das HRZ als Zusatzqualifikation für Studierende im Hauptstudium ein Seminar zum Thema Web-Techniken anbieten, das mit **4 ECTS-Punkten** bewertet wird. Das Seminar soll in Techniken und Standards zur Erstellung von statischen und dynamischen Web-Seiten einführen. Das gesamte Lernmaterial wird online bereitgestellt, und es wird eine tutorielle Online-Betreuung auf der Basis der Lernplattform ILIAS geben. Eine verbindliche Anmeldung ist bis zum 25.07.2003 erforderlich.

#### ► Neue Medien in der Lehre

##### Blockveranstaltungen für Lehrende

[http://online-media.uni-marburg.de/service\\_schulung.html](http://online-media.uni-marburg.de/service_schulung.html)

Im Oktober 2003 wird das HRZ vor Beginn des WS Blockveranstaltungen ausschließlich für Lehrende zu folgenden Themen anbieten:

- Internet in der Hochschullehre
- Lernplattform ILIAS
- Präsentationstechnik mit PowerPoint
- Präsentationstechnik im Web mit Dreamweaver
- Mediendidaktik

Bitte beachten Sie die diesbezüglichen Ankündigungen.

#### ► Webmaster-Schulung

##### Pflege von Fachbereichsseiten mit Dreamweaver

<http://www.uni-marburg.de/hrz/schulung/dreamweaver.html>

Im SS 2003 bietet das HRZ erstmalig eine Schulung für MitarbeiterInnen an, die die Web-Seiten eines Fachbereichs oder einer Einrichtung der Universität zu pflegen haben und sich nicht vertieft mit den Grundlagen der Web-Techniken auseinander setzen wollen. Schwerpunktmäßig wird die Pflege bereits bestehender Seiten behandelt. Eine verbindliche Anmeldung ist bis zum 23.06.2003 erforderlich.

#### ► Weitere Veranstaltungen

##### Workshops des HRZ im SS 2003

<http://www.uni-marburg.de/hrz/ankuend.html>

Für alle Workshops ist eine Anmeldung erforderlich. Dafür gibt es ein Anmelde-Web-Formular, zusätzlich besteht die Möglichkeit der telefonischen Anmeldung am Helpdesk (Tel. 28-26919); sollten Sie dann doch nicht teilnehmen können, melden Sie sich bitte so früh wie möglich ab; auch dafür gibt es ein Web-Formular und den Helpdesk.

- Windows : Mo 28.04. 16-18, 2x, SH
- Access : Di 29.04. 9-12, 3x, GWS
- SPSS 1-5 : Mi 30.04. 14-16, 5x2, HRZ
- Excel 1 : Di 06.05. 9-11, 4x, SH
- Word 1 : Mo 12.05. 16-18, 2x, SH
- Scannen : Di 20.05. 10-12, 1x, GWS
- PowerPoint : Di 27.05. 9-12, 3x, GWS
- Internet 1 : Mo 16.06. 16-18, 2x, SH
- Word 2 : Di 17.06. 9-12, 3x, GWS
- Word 2 : Di 17.06. 9-11, 4x, SH
- Excel 2 : Di 17.06. 14-17, 3x, GWS
- Internet 2 : Mo 30.06. 16-18, 3x, SH