



12 ÷ 3 = 4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen

IV – 2006



gesicherte Dateiübertragung auf den zentralen Servern

Auf den benutzerzugänglichen Servern, die das Rechenzentrum betreibt, ist wie folgt eine gesicherte Dateiübertragung möglich:

- auf allen Compute-Servern (sdome, hpux, ...) via secure ftp. Hierfür stehen als Klienten zur Verfügung:
Windows: WINSXP, FileZilla
UNIX/Linux: SCP, sftp
- auf den WWW-Servern (www.rub.de, homepage.rub.de) via ftps; dabei sind u.a. folgende Klienten nutzbar:
Windows: FileZilla mit ftps (ftp über TLS - explizite Verschlüsselung)
UNIX/Linux: curl

Weitere Klienten finden Sie unter

<http://www.ford-hutchinson.com/~fh-1-pfh/ftps-ext.html#client>



Campus- und Landeslizenzen

Aktuell sind an der Ruhr-Universität folgende Softwareprogramme als Campuslizenz verfügbar:

- Borland Developer Studio 2006
- Borland Together ControlCenter 6.2
- CorelDraw mit diversen Zusatzprogrammen
- IBM Lotus Domino
- Kerio Personal Firewall
- LABView der Firma National Instruments
- Mindmanager
- NAG Compiler und Libraries
- OriginPro
- Sophos-Antivirus inkl. Firewall und Managementkonsole
- SMART SynchronEyes
- Statistica
- Sun Landeslizenz NRW (mit Solaris, Java Studio, StarOffice, Veritas)

Nähere Hinweise zur Verfügbarkeit und zur Benutzung finden Sie unter:

<http://www.rub.de/software/beschaffung/campus.html>



CIP-Inseln

Das Rechenzentrum stellt den Studierenden und Lehrenden diverse CIP-Inseln zur Verfügung:

drei CIP-Inseln für den Lehrbetrieb (alle in NAF 04), eine frei zugängliche Insel in NAF 04/257 und eine Insel in NAF 02/247 im Mischbetrieb; diese ist vorrangig für den Lehrbetrieb vorgesehen, wird aber, solange sie nicht dafür benötigt wird, zur allgemeinen Nutzung freigegeben.

Alle CIP-Inseln sind hard- und softwareseitig identisch ausgestattet. Ein zentraler Drucker in NAF 02/257 kann von allen CIP-Inseln aus angesteuert werden.

Die CIP-Inseln für den Lehrbetrieb können von den Lehrenden über das Intranet der RUB online gebucht werden.

CIP-Inseln: <http://www.rz.rub.de/dienste/ausbildung/cip/rz-cipinseln.htm>

Buchungsinterface:

<http://dbs-lin.rub.de/rz-raeume/>



neuer IT-Beirat

Der Senat der Ruhr-Universität hat am 02.11.2006 die neuen Mitglieder für den IT-Beirat gewählt. Die Amtsdauer der neuen Mitglieder beträgt zwei Jahre, die der studentischen Mitglieder ein Jahr. Die konstituierende Sitzung des Beirats wird noch vom kommissarischen Vorsitzenden des Vorgänger-Beirats, Herrn Dr. Udo Arendt, einberufen.

<http://www.rz.rub.de/orga/struktur/beirat-mitglieder.html>



Computeserver SDOME

Im November 2007 läuft der Wartungsvertrag für den zentralen Hochleistungscomputeserver SDOME aus. Über diesen Zeitpunkt hinaus kann aktuell keine Verfügbarkeitszusage für einen entsprechenden Server an der RUB gegeben werden.

12 ÷ 3 = 4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen



Serverdienste des RZ Die vom Rechenzentrum angebotenen Serverdienste finden Sie auf einer neuen Webseite im Überblick zusammengefasst. Das Angebot erstreckt sich von konventionellen Computeserver-Diensten über Web- und Emailhosting hin zu Serverhosting-Diensten. Mit diesem breit gefächerten Angebot bezweckt das Rechenzentrum, die Organisationseinheiten der Ruhr-Universität vom administrativen Overhead beim Betrieb der Informationsdienste zu entlasten.

Eventuelle Kosten, die mit der Nutzung der zentral angebotenen Dienste verbunden sind, sind ebenfalls aus der Übersicht zu entnehmen.

<http://www.rz.rub.de/dienste/ressourcen/zs/serverdienste.html>



Kosten für Peripheriedienste

Der Haushalt 2007 wird für das Rechenzentrum wieder mit erheblichen Kürzungen verbunden sein.

Daher können die bislang kostenfrei angebotenen Peripheriedienste künftig nur noch gegen Kostenbeteiligung erbracht werden. Entsprechende Preise werden im kommenden Quartal unter Beteiligung des IT-Beirats festzusetzen sein. Eine Übersicht über die aktuell gültigen Preise finden Sie unter

<http://www.rz.rub.de/dienste/ressourcen/Index.html#lfpnutzung>



uni@home endgültig außer Betrieb

Nachdem wir bereits im Juni 2006 auf die bevorstehende Außerbetriebnahme des

uni@home-Dienstes verwiesen hatten, hat die Telekom nun zum Jahreswechsel die zugehörigen Einwählleitungen abgeschaltet. Eine direkte Einwahl ins Intranet der Ruhr-Universität ist damit nur noch über den dfn@home-Dienst möglich.

<http://www.rz.rub.de/mitteilungen/aktuell/ende-uniathome.html>



Whiteboard-Präsentationen

Das Rechenzentrum lädt ein zur Präsentation von Whiteboards, wie sie in den zentralen CIP-Inseln zur

Verfügung gestellt werden:

Donnerstag, 18.1.2007, Fa. Smart Technologies: Smartboard

Donnerstag, 1.2.2007, Fa. Hitachi: Starboard
Die Veranstaltungen beginnen jeweils um 14 Uhr in NA04/497. Wir bitten um unverbindliche Anmeldung an

<mailto:manfred.jaeger@rub.de>



Personal Firewall Seit nunmehr drei Jahren stellt das Rechenzentrum die Kerio Personal Firewall in Campulizenz für die kostenlose Installation auf den dienstlichen wie privaten Windows-Computern zur Verfügung. Der Supportvertrag für die laufende Aktualisierung der Kerio Personal Firewall ist zum Jahresende 2006 ausgelaufen, die Software darf jedoch noch weiter genutzt werden. Als neues Produkt ist über eine NRW-Landeslizenz die Sophos Client Firewall ebenfalls kostenlos nutzbar. Der Supportvertrag für die laufenden Aktualisierungen ist für 5 Jahre abgeschlossen. Die noch in Arbeit befindlichen Hinweise zur Installation und Nutzung finden Sie unter

<http://dbs-lin.rub.de/sophos-firewall/>



Maßnahmen gegen den E-Mail-Kollaps durch Spam. In den letzten Monaten hat die Menge der Spam-E-Mails dramatisch zugenommen; aktuell markieren wir an Werktagen 85% aller E-Mails als Spam, an Wochenenden eher 95%. Dies hat auch schon dazu geführt, dass durch Überlastung reguläre E-Mails nicht zugestellt wurden. Daher haben wir zu energischeren Maßnahmen greifen müssen: E-Mails von bekannt dynamisch vergebenen IP-Adressen werden mit einer Fehlermeldung abgelehnt. Dies trifft ganze Heerscharen von infizierten oder übernommenen Rechnern, die uns mit Müll zuwerfen. Außerdem werden Absenderadressen temporär blockiert, die Mails an bestimmte, nie benutzte RUB-Adressen (*Spamtraps*) versenden. Um Fehler zu vermeiden, wird auch eine *Whitelist* benutzt, die falsche Blockaden verhindern soll.

<http://www.de.sorbs.net/>
<http://www.dnswl.org/>

Impressum für den RZ-Infobrief IV – 2006:

Rechenzentrum der Ruhr-Universität Bochum
Universitätsstrasse 150, Gebäude NAF

D- 44 780 B o c h u m

Telefon: +49 234 32-24001, Servicecenter: -24025

Telefax: +49 234 32-14214

eMail: rz@ruhr-uni-bochum.de

ViSdP: Rainer Wojcieszynski

Homepage: <http://www.rz.rub.de/>

12÷3=4 erscheint vierteljährlich in einer Auflage von 700 Exemplaren

Dezember 2006