

# 12 ÷ 3 = 4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen

## II - 2006



### Dokumentation zu

**Lehrveranstaltungen** Preiswerte deutschsprachige Handbücher zu vielen verschiedenen IT-Themen

bietet das Regionale Rechenzentrum der Uni Hannover (RRZN) als speziellen Service für deutsche Hochschulen und Forschungseinrichtungen an. Wer - insbesondere für das nächste Semester - Bedarf an der Bestellung von Handbüchern hat, kann sich an das Servicecenter des RZ oder direkt an Manfred Jäger wenden.

Eine Übersicht der vom RRZN angebotenen Handbücher steht im Internet, ebenso die Liste der an der RUB über das Servicecenter des RZ erhältlichen Handbücher.

<mailto:manfred.jaeger@rub.de>  
<http://www.rrzn.uni-hannover.de/buecher.html>  
<http://www.rz.rub.de/mitteilungen/doku/handbuch/Handbuchliste.htm>



**Delphi Site License** Das RZ hat für ein weiteres Jahr eine Campus-Lizenz für die Software „Borland Developer Studio“ erworben.

Hierbei handelt es sich um eine integrierte Entwicklungsumgebung (IDE) für die Erstellung von Delphi-, Delphi für .NET-, C#- und C++ Anwendungen. Die IDE von Borland Developer Studio enthält eine umfangreiche Sammlung von Tools, die Sie dabei unterstützen, den Entwicklungszyklus möglichst effizient und einfach zu gestalten. Diese Software steht allen Instituten, Mitarbeitern und Studenten zum Einsatz in Forschung und Lehre zur Verfügung.

<http://www.rub.de/software/beschaffung/firmen/borland/>



**rub.eu** Wider Erwarten ist es gelungen, auch den Domainnamen rub.eu für die Ruhr-Universität zu reservieren. Damit ist die RUB mit insgesamt vier Domainbezeichnungen in der Top Level Domain eu vertreten: rub.eu, uni-bochum.eu, ruhr-uni-bochum.eu und ruhr-universitaet-bochum.eu.

<http://www.eurid.eu/>



**Drucken übers Netz** Auf den Arbeitsplätzen des zentralen CIP-Pools ist bereits der neue

Druckdienst des Druckzentrums der RUB verfügbar: Druckaufträge werden an den zentralen Druckerpool gesandt und können von dort auf beliebigen (ans Datennetz angeschlossenen) Druckern des Druckzentrums ausgedruckt werden. Die Abrechnung des Druckauftrags erfolgt über ein Guthaben auf der (Studierenden-) Chipkarte. In der zentralen CIP-Insel NAF 04/257 steht ein erster solcherart nutzbarer Drucker/Kopierer.



**Neue Backupdienste** Im Juli wird das RZ seine neuen Backupdienste in Betrieb nehmen. Damit wird es auch möglich sein, Server in den

Instituten in den zentralen, automatisierten Backup einzuschließen. Die Kosten für diese neue Serviceleistung wurden mit 1,00 EUR für je 1 GB Speicherraum auf dem Backupserver pro Jahr berechnet. Es ist geplant, mehrere Servicepakete mit einer Aufbewahrungsfrist von 4 bis zu 26 Wochen für die Backups anzubieten. Erste Informationen finden Sie unter

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

**Serverhosting** Im Juni hat das RZ neue

Bladeserver erhalten, die im Rahmen des „Managed Serverhosting“ auch als Instituts-, File- oder Spezialserver an die Kunden

weitergegeben werden. Bei nahezu unveränderten Preisen sind die neuen Server sämtlich mit Gigabit-Ethernet angebunden. Allerdings beschränkt sich der Backup-Dienst nur noch auf die Sicherung des Betriebssystems; weitergehende Backup-Leistungen müssen getrennt beauftragt werden.

<http://www.rz.rub.de/dienste/ressourcen/zs/betrieb/s-host.htm>

# 12 ÷ 3 = 4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen



**Klimatisierung** Eine Schattenseite des Serverhostings: Die zunehmende Serverkonzentration im Rechenzentrum erzeugt derartig viel Wärme, dass die Klimatisierung des zentralen Maschinenraums durch eine zweite Anlage verstärkt werden muss. Damit werden künftig auch wartungsbedingte Ausfälle der Klimaanlage kein Problem mehr darstellen.



**CorelDraw X3** Im Rahmen der Corel-Campuslizenz ist die Version X3 geliefert worden (auf die Datenträger Word Perfect X3 warten wir noch). Diese Software steht allen Instituten und Mitarbeitern (auch für die Nutzung „at Home“) zur Verfügung. Weitere Programme, die im Rahmen dieser Campuslizenz genutzt werden dürfen, finden Sie unter:

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



**uni@home außer Betrieb** Zum 24.07.2006 hat die Telekom den uni@home-Vertrag beendet. Damit geht ein Projekt zu Ende, das durch eine Bochumer Initiative in Bochum für die ganze Republik gestartet und den Mitgliedern der deutschen Hochschulen über Jahre hinweg eine günstige Einwahl in die Netze ihrer Hochschulen ermöglicht hat. Wir waren die ersten, die damit begonnen hatten, und sind die letzten, die diesen Dienst einstellen (müssen).

Als Alternative zu uni@home verweisen wir auf den dfn@home-Dienst, der auch unter dem Namen „Studenten ins Netz“ bekannt ist.

Zusätzlich haben wir in Kooperation mit der Fernmeldetechnik der RUB für den direkten dial-in-Zugang zum Intranet der RUB die Telefonnummer 0234/32-19999 bereitgestellt. Diese verfügt allerdings nur über 30 Zugangsleitungen (statt bislang 660 bei uni@home), so dass Zugangspässe möglich sind. Auf der anderen Seite sind heute DSL-Zugänge ins Netz in der Regel die kostengünstigere Alternative.

<http://www.studenten-ins-netz.net/>



**Beschaffung von Standard-PCs und Laptops** Soeben sind die als RUB-Standard-PCs und -Laptops angebotenen Modelle der Firma DELL verbessert bzw. preislich günstiger geworden.

<http://www.rz.rub.de/sonstiges/rubintern/pc-beschaffung/>



**Zentraler CIP-Pool** Der zentrale CIP-Pool wächst: Nach Inbetriebnahme der Inseln beim Rechenzentrum ist nun eine weitere Insel mit 35 Arbeitsplätzen in GB 6/156 beim Seminar für Sprachlehrforschung in Betrieb genommen worden. Die Geräte werden zentral vom Rechenzentrum maintainiert und verfügen daher über die gleiche Bedienoberfläche wie die beim Rechenzentrum verfügbaren Arbeitsplätze. Zur Nutzung auch dieser CIP-Insel ist eine Anmeldung mit der persönlichen RUB-LoginID erforderlich.



**Tag des offenen RZ** Am 28. Juni 2006 fand wieder ein Tag des offenen Rechenzentrums statt. Mit Vorträgen und Demostationen wurde über die Themen Videokonferenzen- und Videoaufzeichnung, neue RZ Dienste (Serverhosting, Backup) IT-Ausbildung und Ausbau des Datennetzes informiert. Eingeleitet wurde die Vortragsreihe durch die Widmung des RZ Besprechungszimmers zum Hartmut Ehlich Raum. Damit sollen die Verdienste gewürdigt werden, die der erste Direktor des Rechenzentrums, Prof. Dr. Dr. h.c. Hartmut Ehlich um den Aufbau und die Etablierung des Rechenzentrums der Ruhr-Universität erworben hat.

<http://www.rz.rub.de/mitteilungen/aktuell/torz2006.html>

---

Impressum für den RZ-Infobrief II – 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](mailto: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 Juni 2006