

12 ÷ 3 = 4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen

IV – 2007



Bochumer LoginID im DFN nutzbar DFN-Roaming – Phase 1

Die RUB ist jetzt Teilnehmer im DFN-Roaming. Dies bedeutet, dass man sich an anderen Hochschulstandorten mit seiner Bochumer LoginID – typischerweise im dortigen Funknetz - anmelden und arbeiten kann. Die jeweils zu nutzenden Anmeldeverfahren SSID, WPA etc. sind lokal zu erfragen.

Die Bochumer LoginID ist um den Zusatz "@ruhr-uni-bochum.de" ergänzt an anderen Standorten zu verwenden. Man braucht sich dann bei einem Kurzbesuch an einem anderen Universitätsstandort nicht mehr um einen lokalen Account zu bemühen, um ein wenig im Netz zu surfen.

Die Umstellung der Stationen des Bochumer Funknetzes, um auch externe Logins in Bochum nutzbar zu machen, geschieht schrittweise in den nächsten Wochen. Die Karte der Standorte, die das DFN-Roaming unterstützen, findet man unter

<http://www.dfn.de/de/dienstleistungen/dfnroaming/roamingstandorte/>



Wandkalender 2008

Wie im Vorjahr werden die Wandkalender des RZ für das kommende Jahr wieder gegen eine geringe Schutzgebühr abgegeben. Der große Kalender (ca. 90x160 cm) kostet 2,- Euro. Der kleinere, etwa halb so große, ist für 1,- Euro erhältlich. Die Kalender sind ausschließlich über das Servicecenter zu bekommen, da nur dort die Schutzgebühr entgegen genommen werden kann.

Die Wandkalender gibt es jeweils mit 12 Monaten (Jan.-Dez. 08) oder auch bis zum Vorlesungsende des WS 2008/09 laufend mit 14 Monaten (Jan. 08 - Feb. 09). Beide Varianten zeigen neben den Schulferien 2008 auch die Vorlesungszeiten von Sommer- und Wintersemester.

<http://www.rz.rub.de/mitteilungen/aktuell/kalender2008.html>



Ausbildung in Webprogrammierung

Das RZ bietet ergänzend zu seinen weiteren Lehrveranstaltungen einen Ausbildungszyklus in Webprogrammierung auf der Basis von PHP und MySQL an. Die erste Veranstaltung findet als Blockveranstaltung Ende Februar 2008 statt. Schwerpunkt ist die Webprogrammierung in PHP. Die Fortsetzung erfolgt im Sommersemester 2008, dabei wird der Schwerpunkt auf der Datenbank-Programmierung (MySQL) liegen. Weitere Infos:

<http://www.rz.rub.de/dienste/ausbildung/vvz/infows07.htm>



Zentraler Applikationsserver

Zum Jahresende ist der Hochleistungsserver SDOME mit Hardwarefehler ausgefallen. Wie bereits mehrfach angekündigt, wird der Server nicht mehr repariert. Stattdessen wird der vor Weihnachten gelieferte Applikationsserver vordringlich in Betrieb genommen. Der Applikationsserver besteht aus einem HP DL580-G5 Server mit 4 Xeon Quadcore Prozessoren vom Typ E7340 und insgesamt 96 GB Hauptspeicher. Damit verfügt er über eine zwei- bis dreifach höhere CPU-Durchsatzleistung als der SDOME-Server. Auch der Hauptspeicherausbau übertrifft deutlich die bislang auf der SDOME verfügbaren 56 GB.

Über den Applikationsserver werden zentral für die RUB lizenzierte Softwarepakete wie Abaqus, I-deas, Ansys oder die NAG-Bibliotheken zur Verfügung gestellt. Er wird mit dem Betriebssystem Redhat Advanced Server betrieben.

<http://h10010.www1.hp.com/wwpc/pscmisc/vac/us/en/en/proliant/proliant-dl.html>

12 ÷ 3 = 4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen



Neues beim Mailservice

Alle wesentlichen Komponenten des zentralen Mail-Systems sind jetzt redundant (MI/MO-Relays), redundanzfähig (mail.ruhr-uni-bochum.de) oder aber skalierbar (Mailbox-Server) ausgelegt. Dazu wurde ein zweiter Mailbox-Server in Betrieb genommen. Im Augenblick werden gezielt Mailboxen dorthin verschoben; bis auf eine kurze Zugriffspause (wenige Minuten) ist das für die Benutzer transparent.

Gleichzeitig wurden die Einstellmöglichkeiten für das Mailsystem stark erweitert. Einstellbar sind jetzt auch: Aufbewahrungszeiten für Spam-Mails, eigene schwarze und weiße Listen, direkte Zustellung in verschiedene Ordner für Subadressen. Die Konfiguration erfolgt wie bisher über <https://homepage.ruhr-uni-bochum.de/loginid>.

Auch das Web-Interface perMail wurde erheblich erweitert, es kann jetzt z.B. komplett mit Unicode umgehen und wir haben RUB-verträgliche Farbschemata eingebaut. Bitte achten Sie auf die Einstellmöglichkeiten, bei nicht nur gelegentlicher Benutzung sollten Sie keinesfalls bei der Einsteiger-Oberfläche bleiben.

Nachfragen bitte an:

<mailto:Postmaster@rub.de>



Virtuelle Server

In Erweiterung seines Serverhosting-Angebots wird das RZ ab Januar auch virtuelle Server zur Anmietung bereitstellen. Die Systeme können bedarfsgerecht mit variabler Haupt- und Hintergrundspeichergröße angemietet werden. Wahlweise kann ein Komplettservice des RZ auf Basis der Betriebssysteme Windows Server bzw. Redhat AS oder neu auch eine reine Serverbereitstellung vereinbart werden. Im letzten Fall trägt der Kunde die volle Verantwortung für Betriebssystem und sämtliche darin installierten Applikationen.

Die Mietpreise für einen virtuellen Server mit 1 GB RAM und 40 GB Plattenspeicher werden bei ca. 66 EUR monatlich liegen, für einen virtuellen Server mit 2 GB RAM und 120 GB Plattenspeicher bei ca. 110 EUR monatlich, jeweils inkl. Betriebssystem und Komplettservice. Für Hintergrundspeicheranforderungen stehen aktuell ca. 4 TB zur Verfügung. Weitere Informationen erhalten Sie von

<mailto:Birgit.Buhr@rub.de>

<mailto:Rainer.Wojcieszynski@rub.de>



Betreuung von CIP-Inseln

Betreiben Sie eine Mikrorechner-Insel mit Windows-Arbeitsplätzen und können oder wollen Sie die Betreuung nicht mehr mit eigenem Personal leisten? Dann sprechen Sie mit uns: Das RZ bietet Unterstützung bei der Integration disziplinierter Mikrorechner-Inseln in die zentrale Verwaltungs-Domäne ruhr-uni-bochum.de sowie beim Betrieb der Arbeitsplätze. Anforderungsspezifisch können vor-Ort-Kontrollen, Erstellung neuer Softwareversionen oder auch Einschränkungen des Nutzerkreises vereinbart werden.

Wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot auf der Grundlage Ihrer Leistungsanforderungen:

<mailto:Josef.Wiedemann@rub.de>

<mailto:Rainer.Wojcieszynski@rub.de>



Zentrales Backup

Mit dem im Herbst durchgeführten Versionsupgrade des Backup-Servers können die zentralen Datensicherungen nun auch per AES verschlüsselt durchgeführt werden. Die Verschlüsselung erfolgt auf dem zu sichernden Endsystem, so dass die Daten bereits verschlüsselt übertragen und ebenso gespeichert werden.

<http://www.rz.rub.de/dienste/ressourcen/backup/>

Impressum für den RZ-Infobrief IV – 2007:
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 2007