

# 12:3=4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen.

## I – 2010

### EDUROAM

Bemerkt haben Sie es wahrscheinlich: Das gesicherte Funknetz an der RUB läuft jetzt unter dem vereinheitlichten Namen „eduroam“. Damit können Sie sich mit Ihrer Bochumer LoginID auch im Funknetz an anderen Hochschulen ohne neue Zugangsdaten anmelden. Das gleiche gilt auch für Gäste von anderen Hochschulen bei uns.

<http://www.rub.de/wlan>

<http://airoserv4.dfn.de>

<http://www.eduroam.org>

### 10 ist mehr als 1 (Backbone der RUB und Ruhrbackbone)

Der Backbone des Datennetzes der RUB wird von bislang 1 Gbit/sec auf eine neue Basisgeschwindigkeit von 10 Gbit/s hochgerüstet. In den nächsten Wochen werden die Leitungen durch Umbau der zentralen Gebäuderouter hochgerüstet (wir warten nur noch auf die Anlieferung einiger Komponenten).

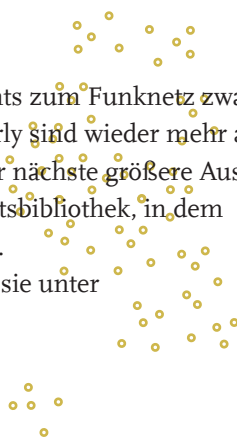
Da der Ruhrbackbone (Verbindungen zu den Universitäten Duisburg-Essen und Dortmund) ebenfalls mit 10 Gbit/s arbeitet, sind Hochgeschwindigkeitstransporte zwischen diesen Universitäten möglich.

### Wie die Karnickel ...

vermehren sich unsere Access-Points zum Funknetz zwar nicht, aber seit dem letzten Quarterly sind wieder mehr als 20 Standorte hinzugekommen. Der nächste größere Ausbau betrifft das Gebäude der Universitätsbibliothek, in dem zurzeit Installationsarbeiten laufen.

Den aktuellen Ausbaustand finden sie unter

<http://noc.rub.de/vernetzung.html>



### Neuer Fileservice-Dienst

Ab sofort bietet das Rechenzentrum für Einrichtungen der RUB einen zentralen Fileservice an. Die nach Benutzerwünschen konfigurierten Fileshares bieten sich als kostengünstige und bequeme Alternative zum eigenen Fileserver an. Benutzer können ihre Daten auf dem Fileshare ablegen und nach Wunsch gemeinsam bearbeiten. Die Verfügbarkeit der Nutzerdaten ist durch tägliche Backups gesichert. Informationen unter <http://www.rz.rub.de/dienste/ressourcen/fileservice/>

### NAG-Workshop

Die NAG-Landeslizenz ist um 5 Jahre verlängert worden. Die seriellen und parallelen mathematischen Bibliotheken sowie der Fortran-Compiler der Firma NAG stehen damit weiterhin allen interessierten Nutzern an der RUB auf aktuellem Pflegestand zur Verfügung. Zur Einführung in die Nutzung sowie die Leistungsfähigkeit der NAG-Bibliotheken wird am 26. April ein Workshop stattfinden. Infos werden in Kürze bereitgestellt. <http://www.rub.de/software/beschaffung/firmen/nag/nag.html>

### Backup-Dienste

Im Rahmen der UAMR-Kooperation wird die Universität Duisburg-Essen ab Juli den Backup-Dienst für die RUB erbringen. Ab April wird die zentrale Datensicherung sukzessive auf den neuen Dienst umgestellt. Bestehende Backup-Kunden erhalten vom RZ ein Umstellungsangebot. Der Umstieg wird dann individuell mit Ihnen geplant.

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

# 12:3=4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen.

## Neues CD

Seit dem 19. März präsentieren sich die Webseiten des RZ im neuen Corporate Design. Zeitgleich wurden auch die neuen Templates für alle Nutzer bereitgestellt, die ihre Webseiten mit dem Content Management System Imperia pflegen. Und auch das vorliegende Quartalsinfo des RZ hat ein neues Aussehen erhalten. Schreiben Sie uns doch, wie es Ihnen gefällt: <mailto:rz@rub.de>.

<http://www.rz.rub.de/dienste/internet/cms/>

## Landesmittel zur Datenvernetzung 2010

Im Haushalt des Landes sind für dieses Jahr 500.000 € für die Ertüchtigung des Datennetzes der RUB veranschlagt. Diese werden größtenteils für die Einrichtung des Datennetzes in den Neubauten ID/IDN verwendet werden.

## IT-Kooperation UAMR


Die drei Ruhrgebietsuniversitäten rücken auch auf dem Sektor der Informationstechnologie zusammen. Das besiegelten am 27. Januar 2010 die Kanzler der drei Universitäten der Universitätsallianz Metropole Ruhr (UAMR) mit ihren Unterschriften. Im Rahmen der Kooperation ist unter anderem ein 3-Säulen-Modell vereinbart worden, in dem jeder der drei IT-Versorger Dienstleistungen für die Partnerhochschulen mit erbringt: zentrale Backupdienste werden von der Universität Duisburg-Essen erbracht, zentrale Ressourcen für Hochleistungsrechnen stehen in der TU Dortmund und die RUB unterstützt die Partner im Bereich Virtualisierung.

<http://www.pm.rub.de/pm2010/msg00029.htm>

## Sicher gehts besser

Am 28. Januar wurde die Vortragsreihe „Sicher gehts besser“ mit der Live-Performance „Angeschaltet ins Internet“ abgeschlossen. Die Videoaufzeichnung finden Sie nun unter <http://sicher-gehts-besser.rub.de>

Omron-Ringe:



## Haben Sie's gewusst?

### Keine Farbkopie dieser Seiten...

Die Seiten dieses „Quarterly“ sind kopiergeschützt! Wenn Sie es nicht glauben: Versuchen Sie doch einmal, eine (Farb-)Kopie auf einem gängigen Farbkopierer zu erstellen ...

Der Grund liegt in den komischen Ringen auf diesen Seiten. Diese Muster finden sie auch auf den Geldscheinen aller gängigen Währungen (auch des Euro) wieder – es sind sogenannte Omron-Ringe. Das spezielle Muster wird durch Farbkopierer erkannt und dieser druckt dann üblicherweise eine schwarze Seite. Zumindest ist dies ein effektiver Schutz gegen eine schnelle Fotokopie. Weitere Infos zu den Omron-Ringen finden Sie beispielsweise bei

<http://de.wikipedia.org/wiki/EURion-Konstellation>

### H.I.R.N.-Ports – warum nicht auch am Lehrstuhl ?

Bereits mehrere Lehrstühle an der RUB haben einzelne Datennetz-Ports in ihren Räumlichkeiten nicht dem Lehrstuhlnetz zuordnen lassen, sondern als „Hirnports“ wie in Seminarräumen konfiguriert. Je nach lokaler Sicherheitspolitik sind diese Anschlüsse für Studierende oder für mitgebrachte Privatrechner der Mitarbeiter bestimmt. Damit erhält man eine ganz saubere Trennung des Lehrstuhlnetzes von externen Rechnern. Und ein Infizieren des Lehrstuhlnetzes durch einen „belasteten“ Fremdrechner wird deutlich erschwert. Wenn dies auch für Sie interessant ist, melden Sie sich bitte per Email bei <mailto:noc@rub.de>.

Übrigens: H.I.R.N. steht für HochschulInternes RechnerNetz. Weitere Infos finden Sie unter <http://www.rub.de/hirnport>

## IMPRESSUM

Rechenzentrum der Ruhr-Universität Bochum

Universitätsstrasse 150, Gebäude NAF

D-44 780 Bochum

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

Telefax: +49 234 32-14214

E-Mail: [rz@ruhr-uni-bochum.de](mailto:rz@ruhr-uni-bochum.de)

ViSdP: Rainer Wojcieszynski

Homepage: <http://www.rz.ruhr-uni-bochum.de/>

12:3=4 erscheint vierteljährlich in einer Auflage von 1000 Exemplaren. März 2010