

# 12 ÷ 3 = 4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen

## I – 2009



### BgA RZ

Mit Beginn des Jahres 2009 ist für das Rechenzentrum ein Betrieb gewerblicher Art (BgA) eingerichtet worden. Betroffen sind hiervon alle externen Kunden des RZ (andere Hochschulen, Firmen, Studierende wie auch Mitarbeiter): die Rechnungen an diesen Kundenkreis sind seither umsatzsteuerpflichtig.

Auch alle Barzahlungen im Servicecenter werden als Umsätze mit externen Kunden betrachtet und deshalb mit Umsatzsteuer versehen. Eine aktuelle Preisliste der im Servicecenter des RZ angebotenen Unterlagen und Dienstleistungen finden Sie auf den Webseiten des RZ.

Erforderlich wurde die Einrichtung des BgA, weil die Umsätze des RZ mit externen Kunden im laufenden Jahr den gesetzlich vorgegebenen Schwellwert überschreiten werden.

[http://www.rub.de/imperia/md/content/rechenzentrum/pdfs/marianne/preisliste\\_komplett\\_012009.pdf](http://www.rub.de/imperia/md/content/rechenzentrum/pdfs/marianne/preisliste_komplett_012009.pdf)



### Adobe

Vor einiger Zeit trat die Firma Adobe mit dem Angebot einer Campuslizenz (Term Site License) für Adobe Acrobat 9 Professional an uns heran.

Dabei handelt es sich um eine jährliche Mietlizenz, bei der alle Rechner der Hochschule ausgestattet werden können und die Mitarbeiter ein Heimnutzungsrecht erhalten. Der Preis berechnet sich auf Basis der Mitarbeiter Vollzeitäquivalente der Hochschule (FTE, in Bochum 3400). Bei einer möglichen Beteiligung von mehreren Hochschulen lässt sich ein Preis von 7,-€ zzgl. MwSt. pro Mitarbeiter und Jahr erzielen.

Aktuell wird noch geklärt, in welcher Form die RUB diesem Vertrag beitreten kann.

<mailto:Lothar.Schaefer@rub.de>



### Neue Preise für die Standard-PCs und Notebooks

Die Preise für Standard-PCs und Notebooks aus dem "Sukzessivleistungsvertrag" mit der Fa. Dell für die Lieferung von Computerhardware (PC, Notebook, Workstation, Server, Monitor) sind im März angepasst worden.

Das RZ der RUB bietet auch weiterhin die bewährte Standard-Software-Konfiguration dieser Geräte an.

<http://www.rz.rub.de/dienste/ressourcen/zs/betrieb/installationsservice.html>  
[http://www.uv.rub.de/dezernat4/intern/zb/zb\\_frame.htm](http://www.uv.rub.de/dezernat4/intern/zb/zb_frame.htm)



### Lehrveranstaltungen im SS 2009

Das RZ hat seine Lehrveranstaltungen für das Sommersemester 2009 zusammengestellt. Sie finden diese im online-Vorlesungsverzeichnis der RUB, siehe unten.

Eine kommentierte Übersicht seiner Lehrveranstaltungen bietet das Rechenzentrum im Intranet an unter

<http://www.rz.rub.de/dienste/ausbildung/vvz/infos09.htm>  
<http://www.uv.rub.de/pvz-planung/vvz.htm>



### Campuslizenz erneuert:

Das RZ hat die Campuslizenz für CodeGear RAD Studio 2009 Architect der Firma EMBARCADERO erneuert.

Diese beinhaltet neben den bekannten Produkten Delphi 2009, C++Builder 2009 auch noch ERStudio (auch bekannt unter ERWIN) zum Datenbank-Design. Installationshinweise und Lizenzfile stehen nach Ostern in unserem Downloadportal. Weitere Informationen unter:

<http://www.codegear.com/products/radstudio>

# 12 ÷ 3 = 4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen



## Fileserver für Studierende

Auf dem Fileserver für Studierende können persönliche Dateien bis zu einer Gesamtgröße von 4 GB je LoginID gespeichert werden. Seit März 2009 wird der Server mit einer neuen Version des Programms ssh für die verschlüsselte Datenübertragung betrieben. Das Hoch- und Herunterladen von Dateien ist damit nur noch über das sftp-Protokoll möglich. Die bislang alternativ mögliche Übertragung mittels des Programms scp steht nicht mehr zur Verfügung. Eventuell auftretende Probleme melden Sie uns bitte per Email oder direkt über unser Helpdesksystem.

Weitere Informationen unter

<http://www.rz.rub.de/dienste/ressourcen/fs/fs-stud/>



## Internet-Zugang der RUB

Die Leistung des Internet-Anschlusses der RUB beim DFN-Verein ist zum Jahreswechsel von 1 auf 1,5 Gigabit pro Sekunde (Gbps) erweitert worden. Parallel verfügt die RUB noch über einen Internet-Anschluss mit 1 Gbps Leistung bei der Firma TMR. Letzterer ist jedoch mit 30 TB Datenübertragung pro Monat gedeckelt. Beide Leitungen übernehmen im Störfall jeweils die Leistung des anderen Anschlusses. Insgesamt verfügt die RUB damit über einen sehr leistungsfähigen und störungsunanfälligen Internetzugang.



## Wir sind (fast) immer für Sie da

Wann und wie Sie uns erreichen:  
*Präsenzberatung im Servicecenter*  
NAF 02/297

( Mo bis Fr 10-12 und 13.30 bis 15.30 Uhr)  
*Telefon-Hotline 24025* (Mo bis Fr 8 bis 18 Uhr,  
in Zusammenarbeit mit dem Dezernat 6 der  
UV auch für VSPL und Chipkarten)  
*Störungannahme beim Operateurteam Tel.*  
*24000*

(Mo bis Fr 6.30 bis 22 Uhr, Sa 8 bis 12 Uhr)  
*Anfragen und Meldungen im Online-*  
*Helpdesksystem [helpdesk.rz.rub.de](http://helpdesk.rz.rub.de)* (Mo-So 0  
bis 24 Uhr; die Anfragen werden während der  
Dienstzeiten des Operateurteams sowie ein-  
mal täglich an dienstfreien Tagen bearbeitet)  
<http://www.rz.rub.de>



## e-Learning-Plattform

Innerhalb kurzer Zeit musste der Speicherplatz für den Blackboard-Server erneut auf jetzt 750 GB erweitert werden. Die Umstellung der Blackboard-Accounts auf RUBiKS-LoginIDs ist abgeschlossen, die alten Accounts sind gelöscht worden. Damit können sich Teilnehmer am eLearning-System nur noch mit der zentralen RUB-LoginID anmelden.

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



## Virtuelle Server

Benötigen Sie einen eigenen Server zur Unterstützung Ihrer Lehrstuhl-IT? Oder haben Sie spezielle Anforderungen an Web-Publikationen, die über das Leistungsangebot des zentralen WWW-Servers sowie der Webserver mit Datenbankunterstützung hinausgehen? Dann könnte ein virtueller Server des Rechenzentrums die Abhilfe sein.

Virtuelle Server können Sie mit oder ohne Betriebssystempflege mit beliebig konfigurierbarer Speicherausstattung mieten. Die monatlichen Mietpreise betragen z.B. für einen virtuellen Server ohne Betriebssystem mit 1 GB RAM und 50 GB Festplatte 30,09 EUR, für einen Server mit 1 GB RAM und 150 GB Festplatte inkl. Betriebssystem und Pflege (Windows oder Redhat Linux) 89,79 EUR. Gerne erstellen wir Ihnen ein Informationsangebot für Ihre speziellen Anforderungen:  
<mailto:vcc@rub.de>  
<http://www.rz.rub.de/dienste/ressourcen/zs/betrieb/vserver.html>

Impressum für den RZ-Infobrief I – 2009:  
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 April 2009