

12 ÷ 3 = 4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen

III – 2007



Neue Selbstlernsoftware

Die RUB stellt allen Mitgliedern und Angehörigen Selbstlernsoftware zu Microsoft-Produkten zur Verfügung.

Es handelt sich um ein Produkt aus dem Knowhow-Verlag, das als Nachfolgeprodukt zur bisher angebotenen Selbstlernsoftware skillspace angesehen werden kann. Der Umfang entspricht dem von skillspace für Windows XP und Office 2003. Sobald Versionen für Windows Vista und Office 2007 verfügbar sind, werden diese angeboten. Darüber hinaus gibt es je eine Lektion zur Vorbereitung auf die 7 Module des ECDL (european computer driving license, europäischer Computer-Führerschein). Die neue Selbstlernsoftware ist in das LMS (Learning Management System) Blackboard der RUB integriert. Die bisher angebotene Selbstlernsoftware (skillspace) wurde zum 31.08.2007 ausser Betrieb genommen.

<http://e-learning.ruhr-uni-bochum.de/>



Betreuung der CIP-Inseln des Rechenzentrums durch SHK

Seit dem 3. September werden die CIP-Inseln des Rechenzentrums ganztägig von studentischen Hilfskräften betreut. Das Rektorat hat für diese Betreuung Gelder aus den Studienbeiträgen bereitgestellt.

Unsere Mitarbeiter stehen Mo.-Fr. von 7:00-22:00 Uhr und samstags von 8:00-12:00 Uhr zur Verfügung.

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



Objektorientiertes Programmieren in Java

Im Wintersemester 2007/08 bietet das RZ wieder eine Vorlesung "Java, Teil 1: Grundlagen der Programmierung" an. Im kommenden Sommersemester sind Folgeveranstaltungen geplant.

Einzelheiten findet man bei dem entsprechenden Kurs "Java" im e-learning-System Blackboard

<http://e-learning.ruhr-uni-bochum.de/>



Lehrveranstaltungen im WS 2007/2008

Das RZ hat seine Lehrveranstaltungen für das Wintersemester 2007/2008 zusammengestellt. Sie finden diese im online-Vorlesungsverzeichnis der RUB. Eine kommentierte Übersicht seiner Lehrveranstaltungen bietet das Rechenzentrum im WWW an.

<http://www.rz.rub.de/dienste/ausbildung/vvz/infows07.htm>
<http://www.uv.rub.de/pvz-planung/vvz.htm>



Blackboard Datenbank Update

Für die eLearning-Plattform Blackboard wurde in Vorbereitung des Upgrades auf die Version 7.3 die Datenbanksoftware ORACLE aktualisiert. Dieses Update behob auch einige SQL-Fehler, die sporadisch im Steuerungsfenster der Kursleiter auftraten.

Im Rahmen des Datenbankupdates wurde auch die Backupstrategie der Datenbank der aktuellen Backupsoftware angepasst. Dies führt dazu, dass bei weiter steigender Nutzung von Blackboard auch der Datenbankserver eine Plattenerweiterung benötigt. Um diese Erweiterung installieren zu können, wird die eLearning-Plattform im November für einen Tag nicht zur Verfügung stehen.



Upgrade der Backup-Software

Am 1. Oktober wurde der zentrale Backup-Dienst auf die aktuelle Data Protector Version hochgestuft.

Damit wird in Zukunft auch die sichere Installation der Klientensoftware via SSH möglich sein. Neu ist ebenfalls die 256-Bit Verschlüsselung nach dem Advanced Encryption Standard (AES). Zu sichernde Daten werden für jede Sicherung auf den Rechnern des Backup-Kunden verschlüsselt. Transport und Speicherung auf dem Backup-Server erfolgen dann verschlüsselt. Verwendete Schlüssel verbleiben in der Obhut des Backup-Kunden.

Infos unter:

<http://www.rub.de/rz-backup>

12 ÷ 3 = 4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen



Corel-Campusvertrag nun auch für Studierende

Durch die Erweiterung des Corel-Campusvertrages steht diese Software auch den Studierenden für die private Nutzung zur Verfügung. Informationen, Seriennummern und Downloadlink für die Software können auf der Seite <http://www.ruhr-uni-bochum.de/software/> mit der persönlichen RUB-LoginID abgerufen werden. Weitergehende Informationen zu diesen Softwareprodukten sind zu finden unter:

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



Beschaffung von Standard-PCs und Notebooks

Die Angebote an Standard-PCs und Notebooks der Fa. Dell wurden soeben aktualisiert.

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



Citavi – Literaturverwaltung und Wissensorganisation

Die Ruhr-Universität hat eine Campuslizenz-Mietlizenz (erst einmal für 1 Jahr) der obigen Software erworben. Genauere Hinweise zur Installation für Institute, Mitarbeiter und Studierende werden wir in Kürze erhalten.

Weitergehende Informationen finden Sie unter:

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



Außerbetriebnahme SDOME

Schon mehrfach wurde an dieser Stelle darauf hingewiesen, dass der zentrale Hochleistungsserver SDOME am 31. Oktober außer Betrieb genommen wird. Ein adäquater zentraler Computerserver wird anschließend an der Ruhr-Universität nicht mehr zur Verfügung stehen. Nutzer mit Hochleistungsrechenbedarf können die Angebote im Rahmen des Ressourcenverbundes NRW nutzen. Ergänzend bereitet die Ruhr-Universität aktuell eine Vereinbarung im Rahmen der Universitätsallianz Metropole Ruhr vor, die den Bochumer Forschern vereinfachten Zugang zum Dortmunder LiDo-Cluster eröffnet. Bei entsprechendem Bedarf wenden Sie sich bitte ans Servicecenter des Rechenzentrums.

<http://www.rz.rub.de/kontakte/servicecenter/>

<http://www.rv-nrw.de/>



Außerbetriebnahme HPUX

Zum Jahresende wird auch der sieben Jahre alte zentrale Computerserver HPUX außer Betrieb genommen. Als Ersatz wird aktuell ein Applikationsserver beschafft, auf dem die bislang auf HPUX und SDOME zentral bereitgestellten Softwarepakete wie Abaqus, Ansys oder I-deas zur Verfügung gestellt werden sollen. Dieser Server wird anschließend auch für die Aufbereitung von Ausgabeaufträgen (Plot, Druck) genutzt werden können. Um den bisherigen Nutzern des SDOME-Servers einen zweimaligen Umstieg zu ersparen, wird der SDOME-Server ohne Hardware-Wartung noch bis zur Installation des Applikationsservers weiter unter Strom gehalten. Technische Defekte werden in dieser Nachlaufzeit allerdings nicht mehr repariert werden können.



Drucken und Plotten

Zur Ablösung der zentralen Drucker im Rechenzentrum wurden zwei neue Drucksysteme des Herstellers Ricoh beschafft, die aktuell in Betrieb genommen werden. Es handelt sich um Farbdrucksysteme, die gemischten Farb- und Schwarz-weiß-Druck in einem Auftrag ausführen können. Als weitere neue Leistung wird auch ein Broschürendruck möglich sein.

Die Drucksysteme werden dem Rechenzentrum auf Abrechnungsbasis zur Verfügung gestellt. Entsprechend müssen wir unseren Kunden die Nutzung in Rechnung stellen. Hierfür übernehmen wir die Preise des Druckzentrums der Ruhr-Universität. Diese neue Regelung wird zum 1. Januar 2008 umgesetzt.

Auch die Plotternutzung wird zum gleichen Termin für alle Aufträge abgerechnet.

<http://www.rz.rub.de/dienste/ressourcen/peripherie/kosten.html>

Impressum für den RZ-Infobrief III – 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.ruhr-uni-bochum.de/>

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

September 2007