

# 12:3=4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen.

## II – 2014

### RZ-Direktoren zurückgetreten

Aufgrund der jüngst vom Rektorat durchgeführten Entscheidungen im IT- bzw. RZ-Bereich, an denen das Direktorium des RZ nicht beteiligt wurde, sind der geschäftsführende und die stellvertretenden Direktoren des Rechenzentrums nach ihrer 90. Direktoriumssitzung am 8. April 2014 von ihren Ämtern als Direktoren des RZ zurückgetreten. Unsere Kunden haben wir in der Juni-Ausgabe der RUBbits ausführlich informiert.

<http://www.rz.rub.de/mitteilungen/aktuell/ruecktritt-direktoren.html>

### Origin

Die Origin-Campuslizenz wurde für 3 Jahre verlängert. Diese Software dürfen nur die Mitarbeiter und Studierenden von beteiligten Lehrstühlen nutzen.

<http://www.rz.rub.de/dienste/software/beschaffung/firmen/origin.html>

### CIP

Die vom Rechenzentrum betreute CIP-Insel auf der Ebene 3 in der Universitätsbibliothek ist ausgetauscht und durch 24 Arbeitsplätze mit neuer Hardware ersetzt worden. Die neue Hardware besteht aus Zero-Clients und greift auf die virtuelle Desktopinfrastruktur des Rechenzentrums zu.

Aktuell werden 39 Arbeitsplätze in der Universitätsbibliothek vom Rechenzentrum betreut.

### RZ-Rechenschaftsbericht

Der Rechenschaftsbericht des RZ für den Zeitraum vom 01. April 2012 bis 31. März 2013 ist erschienen und auf den Webseiten des Rechenzentrums veröffentlicht:

<http://www.rz.rub.de/orga/struktur/rb.html>

### ChemBioDraw

Das Rechenzentrum hat für ein weiteres Jahr die ChemBioDraw-Campuslizenz verlängert. Nutzen dürfen sie alle Studierenden und Angehörigen der RUB. Voraussetzung zur Nutzung ist der Besitz einer RUB-Email-Adresse. An diese Adresse wird auf Antrag eine individuelle Seriennummer geschickt. Jeder Benutzer muss sich eine individuelle Lizenz erzeugen, die dann für mehrfache Installation genutzt werden kann.

<http://www.rz.rub.de/dienste/software/beschaffung/firmen/ChemBioDraw.html>

### Windows Server CALs für Studierende

Nachdem im Rahmen des MS-Campus-Vertrages für alle Mitarbeiter der Universität der Zugriff auf Microsoft-Server und Dienste durch die Enterprise CAL Suite lizenzrechtlich abgesichert wurde, hat das Rechenzentrum jetzt auch für alle Studierenden Windows Server CALs beschafft. Damit dürfen dann alle Studierenden auf Microsoft-Server zugreifen und insbesondere auch über Active-Directory Einträge validiert werden. Institute und Lehrstühle sind nun lizenzrechtlich abgesichert, wenn sie Studierende im Rahmen des Studiums auf die genannten Dienste zugreifen lassen.

<http://www.microsoft.com/de-de/licensing/produktlizenzierung/client-access-license.aspx>

### Aktionstag „WLAN sicher konfigurieren“

Am 24.6. führte das RZ einen Aktionstag zur sicheren WLAN-Konfiguration im Eduroam durch. Während der Aktion von 11 bis 14.30 Uhr haben ca. 350 Kunden ihre WLAN-Konfiguration überprüft. 267 als falsch identifizierte Konfigurationen konnten direkt vor Ort korrigiert werden. Kunden, die den Termin verpasst

# 12:3=4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen.

haben, können ihre Eduroam-Konfiguration auch weiterhin im Servicecenter des RZ überprüfen lassen.

<http://www.itsb.rub.de/aktionstag.html>

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

## LDAPS

Seit dem 05.05.2014 ist die Authentifizierung über die zentralen LDAP-Server auf eine gesicherte Datenübertragung (LDAPS) eingeschränkt: LDAP (ohne „S“, Passwortübertragung in Klartext!) über Port 389 wird für neue Kunden nicht mehr angeboten, sondern nur noch LDAPS (Passwortübertragung verschlüsselt) über Port 636. Außerdem ist der Zugriff nur noch von Servern möglich, deren IP-Adressen im RZ registriert sind. Die Registrierung erfolgt per E-Mail mit Angabe von IP-Adresse und Funktionsbeschreibung des Servers sowie der loginID des verantwortlichen Betreuers an: <mailto:ldap@rub.de>

## FTP-Zugriff auf den WWW-Server

Seit Ende Mai ist der FTP-Zugriff auf den zentralen WWW-Server der RUB zur Webseitenpflege nur noch aus dem Intranet der RUB möglich (IP-Adressen 134.147.x.y und 10.x.y.z). Bei Zugang von außen muss ggf. ein VPN-Tunnel verwendet werden. Nach Umstellung des WWW-Servers auf neue Hardware wird dann nur noch verschlüsselter Zugriff angeboten.

<http://www.rz.rub.de/mitteilungen/faqs/upload.html>

## Abschlussprüfung bestanden

Im Juni haben erneut drei Fachinformatiker-Azubis des RZ die Abschlussprüfung vor der Industrie- und Handelskammer erfolgreich bestanden. Ab Mitte Juli beginnt das neue Bewerbungsverfahren für die Ausbildung zum

Fachinformatiker/-in und IT-Systemelektroniker/-in an der RUB. Im Herbst 2015 werden wieder mehrere Ausbildungsplätze zu besetzen sein. Bewerberinnen und Bewerber sollten mindestens die Fachoberschulreife besitzen, gute Schulnoten in Deutsch, Englisch und Naturwissenschaften und natürlich ein ausgeprägtes Interesse an der Informationstechnologie haben. Informationen für Bewerberinnen und Bewerber findet man unter <http://www.rub.de/it-ausbildung>

## Haben Sie's gewusst? RZ-Betriebszeiten

In den Hinweisen des RZ lesen Sie schon einmal von „beaufsichtigtem“ bzw. von „unbeaufsichtigtem Rechenbetrieb“. Was ist darunter zu verstehen?

Der beaufsichtigte Betrieb kennzeichnet die Überwachung des zentralen IT-Betriebes durch das Operateurpersonal. Er umfasst die Betriebszeiten montags bis freitags von 7 bis 19 Uhr. In dieser Zeit werden Störungsmeldungen angenommen und entweder direkt bearbeitet oder an die jeweils zuständigen Bearbeiter weitergeleitet. Es werden Peripherieaufträge (Drucken, Plotten, Medienkopien) bearbeitet und die Kunden erhalten Zugang zu Spezialgeräten (z.B. Aktenvernichter). Auch die im Rahmen des Serverhousing im RZ aufgestellten Server sind nur im beaufsichtigten Betrieb zugänglich.

Der unbeaufsichtigte Betrieb kennzeichnet die Zeiten außerhalb des beaufsichtigten Betriebes. Hier leisten die Operateure im Anschluss an den Tagesdienst bis 23 Uhr eine Rufbereitschaft, in der sie durch automatisierte Störungsmeldungen informiert werden. Gegen 21 Uhr führen sie noch eine Remote-Kontrolle der zentralen Dienste einschließlich der ins Helpdesk eingestellten Online-Tickets durch. Störungsmeldungen werden dabei wie im beaufsichtigten Betrieb bearbeitet.

An komplett dienstfreien Tagen (Wochenende, Feiertage, Betriebsferien) wird vor- und nachmittags je eine Remote Funktionskontrolle durchgeführt. Dabei festgestellte Störungen werden wie im beaufsichtigten Betrieb bearbeitet.

Hinweise zu (geplanten wie akuten) Betriebsstörungen finden Sie übrigens in unseren Betriebshinweisen. Diese können Sie auch als RSS-Feed abonnieren. Damit werden Sie automatisch informiert, wenn neue Meldungen eingestellt worden sind.

Außerdem wird eine Kopie über twitter veröffentlicht.

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

<http://www.rz.rub.de/mitteilungen/betriebshinweise/>

[http://www.rz.rub.de/mitteilungen/faqs/rss\\_thunder.htm](http://www.rz.rub.de/mitteilungen/faqs/rss_thunder.htm)

<http://rub.de/rz-twitter>

## IMPRESSUM

Rechenzentrum der Ruhr-Universität Bochum

Universitätsstrasse 150, Gebäude NAF

D-44 780 Bochum

Telefon: +49 234 32-24002, 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. Juli 2014