

# 12:3=4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen.

## I – 2014

### MSCampus-Vertrag abgeschlossen

Das Rechenzentrum hat schon vor vielen Jahren einen Teilbeitritt zum Campus-Vertrag mit Microsoft abgeschlossen. Daran haben das Rechenzentrum, die Universitätsverwaltung und einige Lehrstühle der Universität teilgenommen. Nun ist es endlich zu einem Beitritt der gesamten Universität zu dem MSCampus Bundesvertrag gekommen. Seitdem sind folgende Softwareprodukte für alle Beschäftigten und Institute der RUB frei erhältlich:

- Upgrade von zugelassenen Betriebssystemen auf Windows 8.1
- Office 2013
- Enterprise CAL Suite

Es besteht ein Upgrade- und ein Downgrade-Recht. Man kann also auch Office 2010 und Windows 7 installieren. Die Betriebssystemlizenzen sind Upgrade-Lizenzen. Es muss also ein zulässiges Basisbetriebssystem gekauft worden sein, um das Upgrade installieren zu dürfen.

Die Software darf ausschließlich auf dienstlichen Rechnern der RUB genutzt werden. Eine Weitergabe ist nur an Beschäftigte der RUB und nur für den dienstlichen Einsatz erlaubt. Eine Installation auf privaten Rechnern ist verboten.

Weitere Hinweise unter:

<https://www.rz.rub.de/dienste/software/mscampus/>

### CIP-Inseln

Die Fakultät für Wirtschaftswissenschaft hat in Zusammenarbeit mit dem Rechenzentrum die Infrastruktur der öffentlich zugänglichen CIP-Inseln GC 3/33 und GC 3/39 aktualisiert und die vorhandenen Computer durch Thin-Clients ersetzt. Die Thin-Clients greifen auf die virtuelle Desktop Infrastruktur (VDI) des Rechenzentrums zu. In der CIP-Insel GC 3/33 befinden sich 15 Thin-Client Arbeitsplätze und in der CIP-Insel GC 3/39 sind 16 Thin-Client Arbeitsplätze. Weitere 31 Arbeitsplätze stehen in GBCF 04/252 zur Verfügung.

<http://www.winf.rub.de/cip/>

### Backup der RUB-Mailboxen

Alle Mailboxen des RUB-Maildienstes werden ab sofort zusätzlich zu dem im letzten Infobrief beschriebenen Snapshot-Verfahren auf ein Speichersystem in einem anderen Gebäude kopiert. Damit ist auch bei einem Totalausfall eines oder mehrerer Speichersysteme des Mailsystems gewährleistet, dass höchstens die E-Mails der letzten 24 Stunden verloren gehen können.

Der Vollständigkeit halber sei noch erwähnt, dass die Speichersysteme nicht fest an einen speziellen Mailboxserver gebunden sind. Fällt ein solcher Server aus, kann das Speichersystem ohne größere Mühe an einen neuen Server angebunden werden.

[https://mail.rub.de/mail/faq/mailbox\\_datensicherung](https://mail.rub.de/mail/faq/mailbox_datensicherung)

### Kombidienst / Funktionsmailbox

Für die gemeinsame Nutzung einer Mailbox durch mehrere Personen (Dekanate, Sekretariate, Mitglieder einer Arbeitsgruppe o.ä.) gibt es die Möglichkeit, eine Funktionsmailbox einzurichten.

Die Funktionsmailbox ist nicht mit der persönlichen Mailbox zu verwechseln, die immer aus `vorname.nachname@ruhr-uni-bochum.de` besteht.

Der Name einer Funktionsmailbox sollte die Funktion beschreiben und darf keinen persönlichen Namen oder einen Punkt enthalten. Ein Minuszeichen ist erlaubt, z.B. `rz-service@ruhr-uni-bochum.de`.

Eine Funktionsmailbox kann im Rahmen eines Kombidienstes eingerichtet werden. Ein Kombidienst ist eine Funktionsmailbox mit oder ohne Webpace.

Der Webpace kann auch noch nachträglich beantragt werden.

Das Online-Antragsformular finden Sie auf der Homepage des Rechenzentrums unter „Formulare / Vorlagen“. Für die Funktionsmailbox stehen Ihnen 1 GB

# 12:3=4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen.

Speicherplatz zur Verfügung, der bei Bedarf kostenlos auf 10 GB erhöht werden kann. Für Rückfragen steht Ihnen das Servicecenter des RZ gerne zur Verfügung:

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

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

[funktionsmailbox.htm](mailto:funktionsmailbox.htm)

## Neue Sophos Server

Die Sophos Server der Ruhr-Universität Bochum sind auf neue Betriebssysteme umgezogen. Der Umzug der Server ist im laufenden Betrieb geschehen. Die vorhandenen Update-Pfade funktionieren weiterhin.

Auf dem FTP-Server (<http://software.ruhr-uni-bochum.de>) finden Sie die passende Sophos-Version für ihr Betriebssystem.

Des Weiteren gibt es zur Vereinfachung der Konfiguration bei einer Neu-Installation die folgenden Update-Pfade:

-Für **Windows**-Betriebssysteme:

Intern: <http://avrub.rz.ruhr-uni-bochum.de/Windows>

Extern: <http://av.rz.ruhr-uni-bochum.de/Windows>

-Für **Mac**-Betriebssysteme:

Intern: <http://avrub.rz.ruhr-uni-bochum.de/Mac>

Extern: <http://av.rz.ruhr-uni-bochum.de/Mac>

-Für **Linux**-Betriebssysteme:

Intern: <http://avrub.rz.ruhr-uni-bochum.de/Linux>

Extern: <http://av.rz.ruhr-uni-bochum.de/Linux>

Detaillierte Anleitungen finden Sie auf der Seite:

<http://www.rz.rub.de/sonstiges/rubintern/av/updatepfade.html>

## Video2Brain Videos jetzt auch in Englisch

Im Jahr 2012 hat das Rechenzentrum ein Abonnement für die Lehr-Videos der Firma Video2Brain abgeschlossen. Die dort bereitgestellten Videos zu IT-Themen aber auch zu den Themenbereichen Fotografie, Zeitmanagement und Vortragsgestaltung werden von Lehrenden und Studierenden inzwischen sehr gut genutzt. Jetzt ist das Rechenzentrum einem Konsortialvertrag beigetreten, den die Firma

Video2Brain zum Jahresanfang 2014 mit dem Hochschulbibliothekszentrum abgeschlossen hat.

Da dieser Vertrag erhebliche Kosten einspart, haben wir pro- behalber auch die englischsprachigen Lehr-Videos lizenziert. Wie bei den deutschsprachigen Videos ist sowohl die Online- nutzung als auch ein Download mit anschließender Offlinenut- zung möglich. Leider ist der Zugang zu den englischsprachigen Videos über Shibboleth noch nicht realisiert. Nähere Informati- onen finden Sie auf den Webseiten des Rechenzentrums unter dem Menüpunkt Ausbildung/Unterstützung zum Selbststudium.

<http://www.rz.rub.de/mitteilungen/aktuell/video2brain.html>

## Haben Sie's gewusst? Festplattenverschlüsselung

Benutzen Sie häufig auf Dienstreisen einen Laptop? Haben Sie darauf vertrauliche oder schutzwürdige Daten gespeichert? Zum Beispiel Gutachten, den Entwurf Ihrer Dissertation oder Daten Ihres aktuellen Forschungsprojekts? Dann sollten Sie besonders darauf achten, dass diese Dateien auch bei Verlust des Laptops gegen unberechtigte Einsichtnahme geschützt sind. Hierbei hilft Ihnen eine Festplattenverschlüsselung. Sie gibt Ihnen die Möglichkeit, die gesamte Festplatte einschließlich Betriebssystem oder einzelne Partitionen der Festplatte zu verschlüsseln. Einzelne Verschlüsselungsprogramme gestatten es sogar, verschlüsselte Dateien in sogenannten „Containern“ zusammenzufassen und diese auf beliebigen Datenträgern abzulegen. Der Zugriff auf die verschlüsselten Dateien ist nur mit Kenntnis des Schlüssels möglich. So ein Schlüssel kann beispielsweise ein Passwort, eine Chipkarte oder ein auf einem USB-Stick gespeicherter Zugangscode sein.

Verschlüsselungsprogramme findet man im Internet. Ein frei verfügbares, leistungsfähiges und auch vom BSI empfohlenes Programm ist TrueCrypt. Nutzer neuer Windows-Versionen können auch auf BitLocker als Bestandteil der Windows-Installation zurückgreifen. Dieses hat allerdings einen kleineren Leistungsumfang.

Aber denken Sie daran: Sollten Sie den Schlüssel verlieren oder vergessen, kommen weder Sie noch ein Angreifer mehr an die Daten. Dann hilft auch das beste Dateirettungsunternehmen nicht weiter.

## 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. März 2014