

# 12:3=4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen.

## IV – 2014

### Matlab-Campuslizenz

Die Ruhr-Universität hat eine Matlab-Campuslizenz mit einer Vielzahl von Toolboxes abgeschlossen. Finanziert wird die Campuslizenz durch Kostenumlage auf zurzeit 12 Fakultäten sowie aus zentralen Qualitätsverbesserungsmitteln. Auch Studierende können damit Matlab auf ihren privaten Rechnern nutzen. Weitere Hinweise finden Sie im Januar auf der Homepage des RZ:

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

### Secunia

Die Secunia-Campuslizenz wurde um ein Jahr verlängert. Secunia ist ein „Patchwerkzeug“ für Windows-Rechner, das in Verbindung mit dem WSUS-Server auch Nicht-Microsoft-Software auf aktuellem Stand hält. Secunia erspart dem Endnutzer, seine Applikationen einzeln zu patchen bzw. es ermöglicht, Software ohne eigenen Update-Mechanismus automatisiert zu aktualisieren. Mit der Vertragsverlängerung werden jetzt auch Anwendungen unter Windows 8 unterstützt. Weitere Hinweise unter:

<http://www.rz.rub.de/dienste/software/sus/>

### VPN-Zugang zur RUB

Da die alte CISCO-VPN-Lösung nicht weiter unterstützt werden kann, bieten wir für den VPN-Zugang jetzt die OpenVPN-Software an.

Konfigurationshinweise für verschiedene Plattformen finden Sie über den unten angegebenen Link. Es ist wichtig, den Anleitungen genau zu folgen. Insbesondere treten bei verschiedenen Windows-Versionen unterschiedliche Effekte auf. Zum Beispiel darf die Netzwerkverbindung kein Leerzeichen im Namen haben. Dieses Problem kann man durch Umbenennen der Verbindung lösen.

Die häufigste Verwendung eines VPN-Tunnels scheint der Zugriff auf externe, von der UB angebotene Datenbanken zu sein.

Wenn nur mit bestimmten Datenbanken Probleme auftauchen, ist häufig die Ursache, dass der Betreiber der Datenbank der UB Lizenzauflagen gemacht hat, die den Zugriff über VPN verbieten. Im Einzelnen kann dazu nur die UB Auskunft geben (benutzung.ub@rub.de). Weitere Hinweise:

<https://noc.rub.de/web/vpn>

### Aufbewahrung von Logfiles

Nach aktueller Rechtsprechung dürfen Logfiles, die personenbezogene Daten wie E-Mail-Adresse oder IP-Adressen enthalten, nur unter besonderen Umständen und für bestimmte Zeiten gespeichert werden. Für die RUB kommt im Wesentlichen eine Aufbewahrung nach erkannten Fehlern oder Angriffen in Frage sowie eine vorsorgliche Aufbewahrung zur Behebung von Störungen. Letztere ist allerdings auf 7 Tage begrenzt. Für die Praxis bedeutet dies, dass z.B. Probleme mit der Zustellung von E-Mails nur bei Meldung innerhalb einer Woche untersucht werden können.

### Autodesk

Die AUTODESK GmbH hat die Lizenzierungsbedingungen im Education-Programm geändert. Für den Einsatz in Forschung und Lehre fallen demzufolge keine Kosten mehr an, weder für den Erwerb noch für die Wartung dieser Lizenzen. Auch ist das neue Education-Programm nicht mehr auf einzelne Produkte wie AutoCAD beschränkt, sondern beinhaltet auch Lösungen und Technologien, wie zum Beispiel Building Information Modelling (BIM). Auch die Studierenden dürfen mit allen AUTODESK-Produkten und Lösungen kostenfrei versorgt werden. Bislang war dafür eine Lizenzierung zu Standardkonditionen vorzunehmen.

# 12:3=4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen.

Werden mit dem Einsatz der CAD Software andere Zwecke als Lernen, Lehren, Ausbildung, Forschung und Entwicklung verfolgt, liegt lt. Autodesk „kommerzielle“ Nutzung vor; dazu gehören auch die Erstellung und Bearbeitung von Lageplänen, Wegweisern, Gebäudeplänen und Ähnlichem.

Der Zugang zu den kostenfreien Education Lizenzen erfolgt über das Autodesk Academic Resource Center:

<http://www.autodesk.com/education/free-software/academic-resource-center>

## IPv6-Adressierung an der RUB

(technische Info für Administratoren)

Die RUB hat als Netzsegment (LIR) den Adressbereich 2005:3e00::/29 zugewiesen bekommen. Davon wird aktuell der Bereich 2005:3e00::/44 geroutet. Die Adressen werden nach folgendem Schema vergeben:

/29 RUB RIPE inet6num  
/32 RUB gesamtes Netz  
/44 RUB aktuell geroutet  
/48 RUB PoP / Gebäuderouter  
/52 RUB Fakultät  
/64 RUB Institut / Vlan

Eine Erklärung der Notation finden Sie z.B. unter:

<https://de.wikipedia.org/wiki/IPv6>

## Neue IPv4-Netzbereiche

(technische Info für Administratoren)

Im Zuge der Einführung von IPv6 hat die RUB auch einige neue Netzbereiche für IPv4 erhalten. Insgesamt handelt es sich um den Bereich 185.73.20.0/22, davon ist bis jetzt der Bereich 185.73.20.0/23 geroutet, also Adressen mit 185.73.20.x und 185.73.21.x. Die Aktualisierung der Filterregeln in Alice erfolgt zentral.

<https://noc.rub.de/alice/>

## 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. Dezember 2014

## Neue IT-Struktur

Das Rektorat der RUB hat auf seiner Sitzung am 8.10.2014 beschlossen, „eine zentrale Betriebseinheit für IT-Services zu errichten und Rechenzentrum und Dezernat 6 darin aufgehen zu lassen“. Über weitere Schritte auf diesem Weg werden wir Sie rechtzeitig informieren.

## Haben Sie's gewusst? Windows LifeCycle

Kauft man ein Microsoft Produkt, ist dies mit einem bestimmten LifeCycle verbunden. Der Produktlebenszyklus gibt an, wie lange die Software nach der Veröffentlichung vom Hersteller weiter unterstützt wird. Zum Support zählen unter anderem Neuerungen und Fixes sowie regelmäßige Sicherheitsupdates. Es gibt verschiedene Produktkategorien, für die jeweils einheitlich angepasste Richtlinien gelten. Für Hardware Produkte sind vier Jahre Mainstream Support angesetzt, für Software beträgt dieser in der Regel fünf Jahre. Zusätzlich verlängert sich der Zeitraum bei Desktopbetriebssystemen wie der Windows-Reihe um weitere fünf Jahre Extended Support, indem weiterhin kostenlos Sicherheitsupdates durchgeführt werden. Diese Fristen sollten beim Kauf eines Produktes genau im Blick behalten werden, da das System nach Ablauf nicht länger gegen neue Sicherheitsrisiken geschützt wird. Erst am 18. November 2014 wurde erneut eine Kerberos Sicherheitslücke bekannt gemacht, durch welche sich Nutzer auf Windows-Server Systemen ein Domänenbenutzerkonto selbstständig und ohne Berechtigung auf ein Domänenadministratorkonto hochstufen können. Nur für aktuell unterstützte Server Systeme wird diese Lücke gepatcht. Ist der Produkt-LifeCycle bereits beendet, werden neu entdeckte Sicherheitslücken für diese Softwareversionen nicht mehr geschlossen.

Im Mai dieses Jahres wurde der Support für Windows XP eingestellt, innerhalb des nächsten Jahres endet nun auch der Extended Support für Windows 2003 Server und der Mainstream Support für Windows 7. Wer aktuell ein Windows XP oder 2003 Server System nutzt, sollte demzufolge zeitnah auf neuere Alternativen umstellen. Derzeit gibt es an der RUB noch etwa 100 außerhalb des lokalen Netzwerks sichtbare Rechner, die mit Windows XP oder Windows Server 2003 laufen.

Eine ausführlichere Liste der LifeCycle Eckdaten von Windowsprodukten finden Sie unter:

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