

12:3=4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen.

II – 2013

Chembiodraw Campuslizenz

Seit 19.06. steht das Softwarepaket ChemBioDraw Ultra als zunächst einjährige Campuslizenz für die RUB zur Verfügung. Nutzen dürfen sie alle Studierenden und Mitarbeiter/-innen der RUB. Voraussetzung zur Benutzung ist der Besitz einer RUB-Emailadresse. An diese Adresse wird eine individuelle Seriennummer geschickt. Jeder Benutzer muss sich eine individuelle Lizenz erzeugen, die dann für mehrfache Installationen genutzt werden kann. Weitere Informationen finden Sie unter:

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

Wassereinbruch

Sintflutartige Regenfälle haben am 20. Juni einen Wassereinbruch im RZ verursacht. Präventiv wurden eine Notabschaltung der Stromversorgung und Schutzmaßnahmen für die IT-Systeme eingeleitet. Dank des besonnenen und vorausschauenden Handelns der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im RZ ist ein größerer Schaden verhindert worden. Nach drei Stunden Unterbrechungszeit konnten die ersten IT-Dienste wieder in Betrieb genommen werden.

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

Neue Mitarbeiter im RZ

Nach erfolgreicher Abschlussprüfung zum IT-Systemelektro- niker verstärkt Herr Alexander Grams seit Juni das Service- center- und das Operateurteam. Ebenfalls seit Juni ist die seit einem Jahr vakante IT-Unterstützung im Beratungszentrum zur Inklusion Behinderter (BZI) wieder besetzt: Herr Wilhelm Wedernikow steht als Mitarbeiter des RZ Behinderten und Leh- renden in Fragen der IT-Unterstützung für behinderte Studie- rende zur Verfügung. Erreichbar ist er im BZI:

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

<http://www.akafoe.de/behindertenberatung/>

Homepage server

Der Homepage server der RUB wurde neu installiert und läuft nun auf einem virtuellen Server. Im Zuge der Neuinstallation wurde die Kundenverwaltung für den Server komplett überarbeitet. Die Benutzungshinweise werden aktuell hinsichtlich neuer Nutzungsmöglichkeiten überarbeitet.

Über den Homepage server können Nutzer persönliche Webseiten erstellen und publizieren.

<http://homepage.ruhr-uni-bochum.de/>

Surface RT

Im Rahmen einer Promo bietet die Firma Microsoft ihren neuen Tablet PC „Surface RT“ jetzt zu stark rabattierten Preisen für Bildungseinrichtungen an. Entgegen anderslautenden Meldungen ist der Erwerb ausschließlich durch und für Bildungseinrichtungen möglich. Ein Weiterverkauf an Studierende ist nicht vorgesehen.

<http://l.rub.de/53865702>

Abschlussprüfung bestanden

Mitte Juni haben drei Fachinformatiker-Azubis des Rechenzentrums die Abschlussprüfung vor der Industrie- und Handelskammer erfolgreich bestanden. Ab Mitte Juli beginnt das neue Bewerbungsverfahren für die Ausbildung zum Fachinformatiker/-in und IT-Systemelektro niker/-in an der RUB. Im Herbst 2014 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

12:3=4

mit diesem Memo können Sie 4 mal im Jahr rechnen.

an der Informationstechnologie haben. Informationen für Bewerberinnen und Bewerber findet man unter

<http://www.rub.de/it-ausbildung/>

Blackboard Update

Am 25. Mai wurde das Servicepack 11 zur Version 9.1 der eLearning-Plattform Blackboard installiert. Die neue Version enthält wesentliche Änderungen in der Benutzerführung. Für die Studierenden ist es sehr viel einfacher geworden festzustellen, ob sich in ihren Kursen etwas getan hat, die Diskussionsforen wurden modernisiert und der Kalender ist nun zum ersten Mal wirklich brauchbar.

Eine genaue Übersicht über die Erweiterungen ist über einen Link auf der Anmeldeseite zu Blackboard erhältlich. Diese Anmeldeseite wurde so angepasst, dass nun auch Moodle, die zweite Lehr-/Lernplattform der RUB, von dort direkt erreichbar ist.

Leider haben sich während des Updates einige Schwierigkeiten herausgestellt, die bei Updatetests auf dem Testsystem nicht aufgetreten waren. Deshalb war Blackboard während des Updates auch fast 24 Stunden nicht erreichbar und in der darauffolgenden Woche ziemlich instabil. In Zusammenarbeit mit der Firma Blackboard konnten die Probleme aber gelöst werden.

Schon im April wurde, wie im letzten Infobrief angekündigt, die Überprüfung der Benutzerkennworte auf LDAPS umgestellt. Die Blackboard-Datenbank enthält nun aus Gründen der Sicherheit für die in RUBiKS eingetragenen Benutzer kein Passwort mehr.

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

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

ViSdP: Rainer Wojcieszynski

Homepage: <http://www.rz.ruhr-uni-bochum.de/>

12:3=4 erscheint vierteljährlich in einer Auflage von 1000 Exemplaren. Juni 2013

Haben Sie's gewusst? VPN-Tunnel

Bei dem Wort Tunnel denken viele bestimmt zuerst an Autobahn- oder Eisenbahntunnel. Doch Tunnel gibt es auch in der Informatik. Unter anderem bei den VPNs.

VPN – englisch für „Virtual Private Network“, deutsch für „virtuelles privates Netzwerk“ – bezeichnet eine Technik, bei der ein Computer auf ein Netzwerk zugreifen kann, welchem er aktuell gar nicht angehört.

Ein klassischer Anwendungsfall für ein VPN ist eine Firma mit einer oder mehreren Außenstellen. Ein Mitarbeiter einer Außenstelle möchte auf einen Server in der Zentrale zugreifen, welcher aber nur aus dem Netzwerk der Zentrale und damit auch nicht aus dem Netzwerk der Außenstelle erreichbar ist. Mit Hilfe der VPN-Technik erhält der Mitarbeiter in der Außenstelle eine IP-Nummer der Zentrale. Sein Rechner gehört dann zum Intranet der Zentrale und er kann auf den Server zugreifen.

Technisch wird dies durch die eingangs erwähnte Tunneltechnik realisiert. In der Zentrale steht ein VPN-Server als Kontaktpunkt für die Außenstellen. Ein Rechner der Außenstelle baut mit einem speziellen Programm über das Internet eine Verbindung zu dem VPN-Server auf. Zum Schutz vor unberechtigter Nutzung ist eine Authentifizierung (LoginID/ Passwort, Chipkarte ...) erforderlich. Nach erfolgreicher Anmeldung öffnet der VPN-Server einen Zugang zum Intranet der Zentrale. Die Verbindung zwischen dem VPN-Server und dem Klienten in der Außenstelle ist verschlüsselt, so dass der Klient eine „Verlängerung“ des Intranets der Zentrale darstellt. Die Verbindung von der Außenstelle zum VPN-Server ist also der Tunnel, durch den der gesamte Datenverkehr läuft. Der Klient ist damit ein Teil des Intranets der Zentrale und kann auf den gewünschten Server zugreifen.

Auch die Ruhr-Universität bietet VPN-Dienste an. Damit können Personen, welche sich nicht auf dem Campus befinden, trotzdem von Ferne auf interne universitäre Dienste wie zum Beispiel VSPL oder Bibliotheksangebote zugreifen.

Wie Sie einen VPN-Tunnel ins Intranet der RUB einrichten sowie weitere Informationen finden Sie beim Rechenzentrum unter:

<http://rub.de/vpn>