



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

1836-2011
175 Jahre

TU Chemnitz, URZ, 09107 Chemnitz

UNIVERSITÄTS-
RECHENZENTRUM

URZ-Information

Nr. 4 • September 2011

Einladung zum Kolloquium TUCSAN II

Im Oktober wird das Projekt des URZ "TUCSAN II - Zentrale Speichersystem-Infrastruktur/Datensicherung" offiziell in den regulären Betrieb überführt.

Ergebnis des Projektes ist der Einsatz neuer Technologien zur effizienten Speicherung und Sicherung von Datenbeständen. So konnten vorhandene Dienste ergänzt und neue Dienste etabliert werden, die allen Fakultäten und Einrichtungen der Universität zur Verfügung stehen.

Aus diesem Anlass findet am **04. Oktober 2011 von 12:00 bis 16:00 Uhr** ein Kolloquium statt, zu dem alle Interessenten herzlich eingeladen sind.

Die Firmen NetApp, EMC Data Domain und interface:systems präsentieren gemeinsam mit dem URZ die neue Technik und deren Nutzungsmöglichkeiten. Im Anschluss haben Sie die Möglichkeit, Fragen direkt mit den Verantwortlichen, Firmen oder Referenten zu diskutieren.

Wenn Sie teilnehmen möchten, registrieren Sie sich bitte bis zum **29.09.2011** auf der angegebenen Web-Seite.

.../urz/tucsanII

Ansprechpartner: T. Müller

Linux-News

Das URZ betreut zur Zeit ca. 980 Systeme unter Scientific Linux (SL), darunter

- 280 Arbeitsplatz- und Entwicklungsserver,
- 330 Computerarbeitsplätze in insgesamt 18 Ausbildungspools,
- 135 öffentliche Computerarbeitsplätze in der UB

- 35 Entwicklungssysteme sowie
- ca. 200 Server-Systeme

Über 90% der Server- und Entwicklungssysteme sind virtualisiert und laufen als Virtual Private Server (VPS) unter VMware vSphere.

Das URZ unterstützt gegenwärtig folgende Linux-Systemplattformen:

- Scientific Linux 5 (SL5.5 und SL5.6)
- Scientific Linux 6 (SL6.0 und SL6.1)

In den letzten Monaten wurde der Einsatz von SL6 erfolgreich vorbereitet.

Seit einiger Zeit werden deshalb alle Desktop-Systeme von SL5 auf SL6 migriert. Insbesondere wurden im August alle öffentlichen Ausbildungspoolrechner auf die aktuellste Version SL6.1 umgestellt. Somit sind in den Pools im WS 2011/2012 gleiche Bedingungen gegeben, was die System- und Anwendungssoftware betrifft.

Bei Systemen, die serverbasierte Dienste bereitstellen, sind vor der Umstellung auf SL6 umfangreiche Funktionstests erforderlich. Dies erfolgt durch die jeweiligen Dienstverantwortlichen, wobei die Unterstützung durch das Linux-Team des URZ gegeben ist. Systeme, die aus berechtigten Gründen nicht sofort auf SL6 umgestellt werden können, müssen im Rahmen der normalen Systemwartung (neue SW-Funktionalität, Sicherheits-Updates, Fehlerbeseitigung) von SL5.5 auf SL5.6 migriert werden. Dieser Prozess soll bis Ende September abgeschlossen sein.

<http://www.tu-chemnitz.de/urz/linux/>

Ansprechpartner: M. Clauß

Universitätsrechenzentrum



Dienstanschrift:
Technische Universität Chemnitz
Straße der Nationen 62
09111 Chemnitz

Postanschrift:
Technische Universität Chemnitz
09107 Chemnitz

Paketanschrift: siehe Dienstanschrift

Telefon: +49 (0) 371 / 531-13400
Fax: +49 (0) 371 / 531-13409
urz@tu-chemnitz.de
www.tu-chemnitz.de/urz

Bankverbindung:
Hauptkasse des Freistaates Sachsen
Ostsächsische Sparkasse Dresden
BLZ: 850 503 00
Konto-Nr.: 315 301 137 0

E-Learning-Workshop "Einführung in die Lernplattform OPAL"

Am 29. September findet von 13:00 bis 16:00 Uhr ein E-Learning-Workshop "Einführung in die Lernplattform OPAL" statt, in dem neue E-Learning-Autoren die ersten Schritte zur Lehrunterstützung, wie Online-Einschreibung, Skript-Bereitstellung mit Rechtevergabe, Kommunikationsmöglichkeiten usw. praktisch kennenlernen können.

Informationen und Anmeldung über

<http://www.tu-chemnitz.de/e-learning/>

Ansprechpartner: F. Richter

Lernplattform OPAL mit vielen Neuerungen

Seit dem 25. August sind mit der OPAL-Version 2.7 viele Verbesserungen für Nutzer und Autoren der zentralen Lernplattform nutzbar. Zunächst fällt das neue und frische Erscheinungsbild ins Auge. Studierende können nun alle persönlichen Aktivitäten in einem E-Portfolio einsehen und auch anderen vorzeigen. Viele kleine und größere Verbesserungen werden Kursautoren zu schätzen wissen. Alle Neuerungen finden Sie in unserem E-Learning-Portal unter

<http://www.tu-chemnitz.de/e-learning/>

Ansprechpartner: F. Richter

LaTeX im Scientific Linux 6

Die beliebte Satzsoftware LaTeX ist u.a. auch für ihre Stabilität bezüglich der Benutzerschnittstelle bekannt. Mit der Nutzung von Scientific Linux 6 ergibt sich allerdings erstmals ein kleiner Bruch: die bewährte Distribution "teTeX" wird durch das moderne und ständig gepflegte "TeXLive" ersetzt. Damit im Zusammenhang steht, dass der DVI-Viewer "xdvi" nicht mehr zur Verfügung steht. Es wäre nun möglich, nach der Formatierung eines Dokuments immer ein Postscript-File zu erzeugen (mittels dvips). Sinnvoller ist aber, gleich vom Formatierer "latex" zu "pdflatex" überzugehen. PDFLaTeX ist eine der aktuellen Entwicklungen im TeX-Umfeld (LaTeX hat eine Reihe von Einschränkungen, insbesondere bei Unicode-Fonts), es ist voll funktional und liefert in einem Schritt ein PDF-File als Ausgabe. PDF ist unter jeder Rechnerplattform anzeigbar und weiterverarbeitbar ...

Was bedeutet das nun für den Anwender:

- an jeder Stelle, wo bisher das Programm "latex" gerufen wird, sollte nun einfach "pdflatex" stehen (außer in "Postscript-lastigen" Anwendungen wie pstricks)
- zu beachten ist dabei, dass alle eingebundenen

Bilder und Grafiken in einem der Formate pdf, jpg oder png vorliegen (eps kann nicht verarbeitet werden)

Fazit: es gibt für die LaTeX-Nutzer keinen Grund, PDFLaTeX nicht einzusetzen ...

<http://www.tu-chemnitz.de/urz/anwendungen/tex/>

Ansprechpartner: W. Riedel

Portbereitstellung "Gigabit-Ethernet"

Die Bereitstellung von Hochgeschwindigkeitsanschlüssen (Gigabit-Ethernet) erfolgt entsprechend dem Ausbaustand der Etagenknoten. Ab sofort sind dafür keine Anschlussbeiträge mehr erforderlich.

Dabei geht das URZ wie folgt vor:

- Bei freien Ports erfolgt die zeitnahe Realisierung wie bei anderen Anschaltungsaufträgen.
- Sind keine freien Ports vorhanden, behält sich das URZ vor, GE-Ports, die nur mit FE-Geräten betrieben werden, umzupatchen, um den Nutzerwunsch zu erfüllen.
- Sind alle GE-Ports in entsprechender Benutzung, wird der Auftrag vorgemerkt und der Etagenknoten wird entsprechend den Möglichkeiten nachgerüstet.

In allen Fällen werden die betroffenen Nutzer über die Vorgehensweise informiert.

<https://www.tu-chemnitz.de/urz/netz/tp-dosen/>

Ansprechpartner: G. Fischer, R. Schmidt

Software-Handbücher

Es sind wieder neue Titel der bekannten Reihe der "RRZN-Handbücher" verfügbar:

- AutoCAD 2012, Grundlagen
- Autocad 2012, Fortgeschrittene
- Photoshop CS5

Bei einigen älteren Titeln wurden die Preise drastisch gesenkt. Daneben bieten wir immer viele andere interessante, preisgünstige Handbücher an, ein Besuch im Nutzerservice lohnt immer!

<http://www.tu-chemnitz.de/urz/hb/index.html>

Ansprechpartner: W. Riedel

Veranstaltungstermine

28.09.,29.09.11 *Kurs:* „Computernutzung an der TU Chemnitz, (P)“, 09.00-12.00 Uhr, 1/219

29.09.11 *Kurs:* „Einführung in die Lernplattform OPAL“, 13.00-16.00 Uhr, 2/B301

04.10.11 *Kolloquium* zu TUCSAN II, 12.00-16.00 Uhr, Altes Heizhaus

(P): anschl. fak. Praktikum (ca. 1 h)

Redaktionelle Bemerkung: bei verkürzt angegebenen Internetadressen ist „...“ durch „<http://www.tu-chemnitz.de>“ zu ersetzen.

Bei Anfragen wenden Sie sich bitte an den URZ-Helpdesk: support@hrz.tu-chemnitz.de