



URZ-Information

Nr. 1 • Januar 2012

Liebe URZ-Nutzer,

rückblickend auf das vergangene Jahr 2011 danke ich Ihnen für die konstruktive und kooperative Zusammenarbeit. Viele Dienste konnten erweitert und den Anforderungen angepasst werden. In unserem Workshop „TUCSAN 2“ haben wir Ihnen die Erweiterung unserer Speichertechnologien vorgestellt. Auch der Multimedia Campus wurde weiterentwickelt. Das soeben freigeschaltete Beschaffungsportal für Softwarelizenzen vereinfacht die Nutzung günstiger Campuslizenzen ganz erheblich. Auch in diesem Jahr werden viele Neuerungen und Verbesserungen zu realisieren sein.

Ich freue mich auf diese spannenden Herausforderungen und wünsche Ihnen für 2012 viel Erfolg und eine gute Zusammenarbeit.

Ihr W. Hardt

Software in den Pools

Nach Auswertung der Bedarfsmeldungen für die Poolausstattung im Sommersemester 2012 wird die Softwareinstallation unter dem Betriebssystem Windows7 erweitert:

- Google Picasa, Windows Movie Maker (classic)
- Citrix-ICA-Client wird durch Citrix Receiver + Citrix XenApp ersetzt
- Für moderne 3D-Mäuse werden Treiber und Plugins für CAD-Anwendungen bereitgestellt
- MaxQDA ist aus lizenztechnischen und -rechtlichen Gründen nur noch auf den Windows7-Systemen im Pool 41/338 verfügbar.

Die genannten Änderungen werden in der Semesterpause (Anfang März) aktiviert. Danach werden wir die Lehrbeauftragten zum Testen auffordern.

.../urz/anwendungen/windows/
sw-w7pools.php

Ansprechpartner: W. Riedel

Dienste- und Server-Monitoring

Alle vom URZ gemanagten Rechnersysteme werden durch spezielle Monitoring-Software überwacht. Dazu gehören u.a.

- virtuelle und reale Server
- Poolrechner
- Arbeitsplatzsysteme
- Entwicklungssysteme
- Systeme mit spezifischer Funktionalität (z.B. DACS, VOIP, ...)

Das bisher eingesetzte Monitoring-System „Big Brother“ wird in Kürze durch eine „XYMON“-Infrastruktur abgelöst. Die neuen Möglichkeiten, Änderungen und Features werden im „**Nutzerforum des URZ**“ am **8. Februar** vorgestellt.

Von Interesse ist das Thema insbesondere für alle Funktions- bzw. Selfadmins der Dienste

- VPSH
- PROWeb-Server
- VROOT-Server
- WXPSELFADM, W7SELFADM

.../urz/forum

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

Chemnitzer Linux-Tage 2012

Am **17. und 18. März 2012** finden wieder die Chemnitzer Linux-Tage im Zentralen Hörsaal- und Seminar-Gebäude der TUC statt. In Kürze wird das Programm mit mehreren parallelen Vortragssträngen und interessanten Workshops veröffentlicht.

Linux zum Anfassen gibt es bei Linux-Live im Foyer und Dr.Tux behandelt wieder Linux-Patienten (Rechner) in seiner Praxis.

Für Verpflegung, Internetkonnektivität, kleine Mitbringsel ist gesorgt. Und die kleinen Gäste werden im Kinderparadies viel Spaß haben.

chemnitzer.linux-tage.de

Ansprechpartner: A. Heik

Open-Ticket-Request-System

Die neue OTRS-Version-3 ist insbesondere durch folgende Eigenschaften gekennzeichnet:

- nutzerfreundliche Oberfläche optimiert mit Technologien wie Ajax, XHTML und CSS
- optimierte und konfigurierbare Volltextsuche
- übersichtlichere Ticket- und Queue-Ansicht für Bearbeiter
- Standards für Barrierefreiheit (WCAG, WAI-ARIA) implementiert
- neue Kunden-Web-Schnittstelle

Die produktive Nutzung der neuen OTRS-Version, inklusive der übernommenen Datenbasis aus OTRS 2, beginnt am **29.01.2012**.

Ansprechpartner: B. Müller

Scientific Linux 6.2

Scientific Linux ist eine Linux-Distribution, die auf Red Hat Enterprise aufbaut und zu dieser binärkompatibel ist.

Die Version SL 6.2 enthält eine Reihe von Verbesserungen in den Bereichen

- Virtualisierung
- Ressourcen-Management
- Filesysteme
- Hardware-Unterstützung (neue und überarbeitete Treiber)
- X-Server

Für alle Systeme, die gegenwärtig unter SL 6.1 laufen, ist im Februar 2012 die Migration auf SL 6.2 vorgesehen.

Das Upgrade geschieht bei laufendem Betrieb (on the fly) und wird normalerweise keine Probleme oder Funktionsstörungen verursachen.

Die genauen Termine werden den verantwortlichen Funktionsadmins rechtzeitig mitgeteilt.

.../urz/linux/

Ansprechpartner: M. Clauß

VPSH - Upgrade der Virtualisierungsinfrastruktur

Für das auf VMware-Produkten basierte Virtual Private Server Hosting (VPSH) wurden durch den Hersteller neue Softwareprodukte (vSphere 5) freigegeben.

Die Aktualisierung von Managementkomponenten u.a. vCenter-Server ist seit 11/2011 abgeschlossen. Arbeiten an den Virtualisierungshosts laufen zur Zeit. Zu den Neuerungen zählen neben Leistungssteigerung und Aufhebung von Limitierungen eine verbesserte webbasierte Managementoberfläche für die Funktionsadmins von VPS.

.../urz/vpsh/

Ansprechpartner: A. Heik, M.Clauß

Hersteller-Support für Windows Vista endet

Mit dem **10. April 2012** endet der „main stream support“ des Herstellers für Windows Vista. Danach werden nur noch sicherheitsrelevante Korrekturen realisiert.

Empfehlung: Vista durch Windows 7 ersetzen!

support.microsoft.com/lifecycle

Ansprechpartner: C. Ziegler

Kapazitätserweiterung Speichersysteme

Um wachsende Anforderungen erfüllen zu können - vor allem für die Dienste „VPSH“ und „Backup“, wurden Ende 2011 die Speicherkapazitäten vorhandener Unified Storage Systeme durch Neubeschaffung von zwei Speichereinheiten erweitert. Jede Einheit ist als Disk Shelf realisiert. Die erste Einheit umfasst 24 SATA-Disk mit je 2TB und die zweite Einheit wird durch eine SAS-Disks mit je 600GB realisiert.

Im Jahr 2011 erfolgte damit insgesamt eine Erweiterung der Speicherkapazitäten um mehr als 110 TB. Außerdem wurden Wartungsverträge für Speichersysteme verlängert, um den hochverfügbaren Betrieb der einzelnen Systeme weiterhin absichern zu können.

Ansprechpartner: T. Müller

Veranstaltungstermine

25.01.-26.01.12 *Kurs:* „LaTeX für Fortgeschrittene“, 13.45-18.00 Uhr, 1/068

31.01.12 *Unix-Stammtisch:* „Web Hacking - Angriffe und Abwehr“, 17.30 Uhr, Altes Heizhaus

01.02.-02.02.12 *Kurs:* „Web-Dokumente interaktiv mit jQuery“, 13.45-17.00 Uhr, 2/B302

08.02.12 *Nutzerforum:* „Überwachung der Dienste und Rechnersysteme mit XYMON“, 13.45-15.15 Uhr, 2/D101

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