



## URZ-Information

Nr. 3 • April 2012

### Inbetriebnahme „XYMON“

Am 26. März 2012 wurde das Monitoring-System „XYMON“ nach einer längeren Pilotphase in Betrieb genommen.

Gegenüber dem bisher eingesetzten System „Big Brother“ ergeben sich u.a. folgende Erweiterungen und Verbesserungen:

- der Zugriff auf die XYMON-Web-Seiten erfolgt über das Web-Trust-Center mit Shibboleth und ist für jedes System auf einen festgelegten Personenkreis beschränkt
- für die meisten Zustandsanzeigen existieren grafische Übersichten
- grafische Trend-Anzeigen ermöglichen detaillierte Analysen über die Entwicklung der Ressourcennutzung, des Antwortzeitverhaltens von Web-Anwendungen etc.

In einer nächsten Phase des Projektes stehen folgende Zielstellungen im Fokus:

- Erweiterung der Überwachung der Dienste und Funktionen (func-Scripts)
- flexiblere und individuellere Konfiguration der Monitoring-Parameter
- Redesign und Effektivierung der Monitoring-Infrastruktur

Der produktive Einsatz von XYMON ist ein Beitrag zur Erhöhung der Verfügbarkeit der IT-Dienste der Universität.

[.../urz/forum/xymonforum-201202.html](http://.../urz/forum/xymonforum-201202.html)

*Ansprechpartner:* M. Clauß

### Zugangssystem DACS3

Seit 2002 wird vom URZ das selbstentwickelte Zugangssystem „DACS“ (Distributed Access Control System) betrieben.

Dieses eignet sich besonders zum Schutz von Räumen, zu denen vergleichsweise viele Personen Zugang haben.

Computer-Pools und Labore sind Räume mit häufiger Änderung der Zugangsbezeichnung. Auch hier wird DACS erfolgreich genutzt. Mittlerweile ist dieses System an 142 Türen auf dem Campus im Einsatz.

Seit 2010 wurde intensiv an der dritten Generation des Systems gearbeitet. So konnte innerhalb des Projektes ein neuer Zugangs-Controller entwickelt werden, (AVR32-Architektur), der von der Firma TEL gefertigt wird.

Ein besonderer Dank gilt dabei Mario Haustein, der als studentische Hilfskraft dieses Projekt zum Erfolg führte.

Nach nunmehr 2 Jahren sind alle Türen auf DACS3 umgestellt.

Mit der dritten Version von DACS sind interessante neue Szenarien abbildbar. So können z.B. Labortüren vom Tisch-Telefon aus geöffnet oder automatische Freigaben anhand von Reservierungen im Google-Kalender (GAPPS) realisiert werden.

[.../urz/technik/dacs/](http://.../urz/technik/dacs/)

*Ansprechpartner:* R. Schmidt

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](mailto:urz@tu-chemnitz.de)  
[www.tu-chemnitz.de/urz](http://www.tu-chemnitz.de/urz)

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

### Neu in den Pools

Mit Beginn des Sommersemesters stehen die folgenden Softwareprodukte auf allen Poolrechnern zusätzlich zur Verfügung:

Software	Version	Linux SL6	Windows7
CitrixReceiver	13.1.0.89		x
FreePDF	4.06		x
ghc (Haskell-Compiler)	6.12	x	
ghdl	0.29	x	
Ghostscript	9.04		x
gtkwave	3.3.25	x	
ICAClient	12.0.0	x	
Picasa	3.9		x
SpaceControl (3D-Maus)	222		x
Windows Movie Maker	2.6		x

*Ansprechpartner:* W. Riedel

### Software: Webbrowser und Mailclient

Die Anwendungen „Mozilla Firefox“ und „Thunderbird“ werden auch weiterhin von uns als Webbrowser bzw. Mailclient empfohlen.

In den öffentlichen Ausbildungspools und auf administrierten Arbeitsplätzen ist die Software mit campuspezifischen Anpassungen installiert.

Unter Linux kommen mit der Distribution bereitgestellte Pakete zum Einsatz. Dabei handelt es sich aktuell um das Extended Support Release der Version 10. (Stand März 2012)

Für Windows7 werden die erforderlichen Softwarepakete unter Verwendung der aktuellen Releases der Mozilla Foundation im URZ zusammengestellt und gepflegt.

*Ansprechpartner:* A. Heik, F. Richter

### CITERE

Mit dem *Center for IT Enhanced Research & Education* (CITERE) wurde eine Plattform zur Etablierung neuer informationstechnischer Lösungen für die universitäre Ausbildung ins Leben gerufen.

In Kooperation mit dem Telekommunikationsunternehmen Cisco entwickeln und evaluieren wir neue

Lehr- und Lernmethoden, bei denen aktuelle Technologien zur Kommunikation und zur Informationsaufbereitung zum Einsatz kommen.

Am 2. und 3. Mai präsentieren wir auf der *Cisco Expo* in Berlin das Szenario „Virtual Teaching Group“, das die Webkonferenzlösung *webex* sowie den Einsatz von Smartboards im universitären Einsatz zeigt. Ob direkt an der digitalen Tafel oder am Laptop zu Hause - jeder Student bekommt die gleichen visuellen sowie akustischen Informationen und kann direkt mitarbeiten!

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

*Ansprechpartner:* B. Krellner, Y. Mußmacher

### Fazit: Chemnitzer Linux-Tage 2012

Ein spannendes Wochenende für alle Open-Source-Begeisterten und Linux-Fans ist vorüber. In über 100 Vorträgen und Workshops konnten sich Einsteiger informieren und Experten austauschen.

Im Linux-Live-Bereich präsentierten mehr als 60 Projekte und Firmen ihre Arbeit, während Dr. Tux in seiner Praxis „Linux-Patienten“ behandelte.

Die Resonanz ist durchweg sehr positiv ausgefallen und wird durch Besucherkommentare wie „Sehr schön“, „Super!“, „Wie jedes Jahr ein Erlebnis“ unterstrichen.

Die Chemnitzer Linux-Tage 2012 sagen „Danke und auf Wiedersehen 2013!“

<http://chemnitzer.linux-tage.de/>

*Ansprechpartner:* A. Heik

### Veranstaltungstermine

**18.-19.04.12** *Kurs:* „Einführung in LaTeX“, 13.45-18.00 Uhr, 1/068

**24.04.12** *Unix-Stammtisch:* 17.30 Uhr, Altes Heizhaus

**25.04.12** *Kurs:* „E-Learning-Inhalte mit Knowledgeworker erstellen“, 13.00-16.00 Uhr, 2/B301

**25.04.12** *Kurs:* „Visualisierung mit gnuplot“, 13.45-15.15 Uhr, 2/D101

**09.05.12** *Nutzerforum:* „WAPPS 2.0“, 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](mailto:support@hrz.tu-chemnitz.de)