



## URZ-Information

Nr. 2 • Februar 2014

### Ende des Supports für Windows XP

Microsoft hat angekündigt, den Support für Windows XP per 08.04.2014 einzustellen. Das URZ rät (siehe Kanzlerrundschreiben 08/2014) allen davon Betroffenen dringend zu einem Upgrade ihrer im Campusnetz betriebenen Systeme auf eine aktuelle Windows-Desktop-Version (Windows 7 oder 8.1). Dabei wird folgende Herangehensweise empfohlen: Zunächst sollte festgestellt werden, ob die Hardware für ein neueres Windows geeignet ist. Sollte dies nicht der Fall sein, ist eine Neubeschaffung der Hardware zu organisieren. Ob Ihre Hardware für ein Upgrade auf Windows 7 oder 8.1 geeignet ist, können Sie mit dem Windows 7 Upgrade Advisor testen. Ist die Hardware geeignet, bestehen folgende zwei Möglichkeiten:

- a) die eigene Installation von Windows 7 oder 8.1
- b) die Nutzung des URZ-Dienstes W7SELFADMIN

Nähere Informationen zur Vorgehensweise erhalten sie u. a. in unserem URZ-Community-Blog. Sollte keine Neubeschaffung möglich sein, kann der Rechner nur vom Netz getrennt weiter genutzt werden. Updates sind dann nicht mehr möglich. Seitens Microsoft werden nach dem 8. April 2014 für Windows XP keine Updates mehr zur Verfügung gestellt. Wir weisen explizit darauf hin, dass das URZ

kompromittierte Windows XP-PCs aus Sicherheitsgründen zeitnah vom Campusnetz trennen wird. Es wird davor gewarnt, Windows XP-Systeme im Campusnetz zu belassen und per speziell konfigurierter Firewall oder anderen Maßnahmen (vermeintlich) zu schützen. Für Rückfragen und weitere Informationen stehen wir gern zur Verfügung.

*Ansprechpartner: S. Brose*

### Serverraum-Modernisierung



Zur Modernisierung und Leistungsanpassung der Klimatisierung im zentralen Serverraum des Universitätsrechenzentrums erfolgt über das Jahr 2014 hinweg die stufenweise Einführung von Kaltgang-Einhausungen für mehrere Serverstandorte. In diesem Zusammenhang begann am 4. Februar 2014 ein erster, dreiwöchiger, zentraler Bauabschnitt. Umfangreiche Vorkehrungen wurden getroffen, um einen reibungslosen und unterbrechungsfreien Betrieb der IT-Dienste am Campus der TU Chemnitz sicherzustellen.

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

Der erste Meilenstein wurde in der KW 7/2014 nahezu unterbrechungsfrei abgeschlossen. Dabei erfolgte die Umsetzung von Netzwerktechnik, ca. 20 Servern und des ersten Speichersystems in die neue Kaltgangzone. Zusammen mit der Serverhardware sind 174 virtualisierte Server (VPS) für verschiedenste Dienste umgezogen. Auch der zweite Meilenstein wurde mit der Umsetzung des „Unified Computing System“(UCS) erfolgreich absolviert.

*Ansprechpartner: A. Heik*

### Neue Bediensoftware für Multifunktionsgeräte

Um den Bedienkomfort und die Scan-Qualität der Multifunktionsgeräte zu optimieren, wurde gemeinsam mit unserem Servicepartner Triumph Adler eine neue Bediensoftware entwickelt. Diese bietet neben einem überarbeiteten Layout (ähnlich der vorhergehenden Oberfläche) umfangreichere Scan-Einstellungen sowie erstmals die Möglichkeit einer Fernwartung für die System-Einstellungen. Die Installation der neuen Bediensoftware ist bereits Mitte Februar erfolgt.

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

*Ansprechpartner: R. Schulze*

### WLAN-Ausbau

Auch im letzten Quartal wurde sowohl in den flächendeckenden Ausbau des WLANs als auch in die Modernisierung des Bestandes investiert. In der Reichenhainer Str. 31 wurden drei Etagen und im Thüringer Weg 9 1,5 Etagen flächendeckend mit insgesamt 24 Access Points erschlossen. Weitere 10 Access Points sind in der Rh 39/41 und in der Halle H ergänzt worden. In der Straße der Nationen, im Zentralen Hörsaalgebäude und im Turmbau wurden vorrangig Access Points gegen neue getauscht. Zur Zeit sind an vier alten und zwei neuen Controllern 525 Access Points online.

*Ansprechpartner: U. Fritsche*

### PGI Fortran/C/C++ Compiler verfügbar

Mit dem PGI Accelerator Fortran/C/C++ Server sind zwei Campuslizenzen der aktuellen Compiler der Portland Group für die Softwareentwicklung unter Linux nutzbar. Bei den Compilern handelt es sich um Entwicklungen aus dem HPC-Umfeld. Es werden unter anderen Standards wie OpenMP 3.1 für parallele Programmierung, OpenACC 1.0 für die Programmentwicklung auf NVIDIA GPUs sowie die NVIDIA CUDA C-Erweiterung unterstützt. Die Software ist in einem globalen Verzeichnis im Netzwerk installiert und kann auf zentralen Computeservern sowie dezentralen Ressourcen genutzt werden. Beachten Sie bitte die Lizenzbestimmungen zur ausschließlichen Nutzung für Forschung und Lehre. Weitere Informationen finden Sie auf den Softwareseiten des URZ und beim Hersteller.

*Ansprechpartner: A. Heik*

### Erweitertes Sicherheitskonzept im Campusnetz

Seit mehreren Jahren wird in neu bezogenen Gebäuden an den Anschlüssen des Datennetzes ein erweitertes Sicherheitskonzept implementiert. Verschiedene Technologien der eingesetzten Switches erlauben die Sicherung des Netzes gegen Störfälle. Voraussetzung für den Betrieb von Endgeräten in derart gesicherten Bereichen ist die Benutzung der automatischen IP-Konfiguration (DHCP). In den nächsten Wochen erfolgt die Umsetzung dieses Konzeptes campusweit. Das betrifft zusätzlich die Gebäude Straße der Nationen 62, Reichenhainer Straße 70 (A-H, S) und Erfenschlager Straße (A-E). Der genaue Termin wird per Rektorrundschreiben bekannt gegeben. Was ist für den störungsfreien Weiterbetrieb notwendig? Alle Endgeräte müssen so konfiguriert sein, dass sie DHCP verwenden. Das ist in den meisten Fällen Standard. Sollte das technisch nicht möglich sein, kann in Einzelfällen eine portbezogene Ausnahme eingerichtet werden. Neu zu beschaffende Technik mit Netzwerkanschluss muss die notwendigen Verfahren unterstützen.

*Ansprechpartner: J. Junghänel*

**Hinweis:** Diese und andere Informationen finden Sie auch in unserem URZ-Community-Blog.



<https://www.tu-chemnitz.de/urz/blog>

*Ansprechpartner: Y. Mußmacher, A. Schreiber*

### Veranstaltungstermine

**15.03.2014 - 16.03.2014** *Chemnitzer Linux-Tage: Reichenhainer Straße 90, 09126 Chemnitz (Zentrales Hörsaal- und Seminargebäude), Vorträge, Messe, Workshops, Events*

**20.03.2014** *E-Learning-Workshop 13:00 Uhr - 16:00 Uhr, TU Chemnitz, Straße der Nationen 62, Raum 1/B207, Reichenhainer Straße 70, Raum 2/B301 Einführung in die Lernplattform für Dozenten und Lehrbeauftragte OPAL*

**27.03.2014** *E-Learning-Workshop 13:00 Uhr - 16:00 Uhr, TU Chemnitz, Straße der Nationen 62, Raum 1/B207, Reichenhainer Str. 70, Raum 2/B301 Lernmanagement für Fortgeschrittene, Erweiterte Kursverwaltung in OPAL*

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

Ältere Ausgaben der URZ-Informationen sind zugänglich unter: <http://www.tu-chemnitz.de/urz/info/>

Bei Anfragen wenden Sie sich bitte an den URZ-Helpdesk: [support@hrz.tu-chemnitz.de](mailto:support@hrz.tu-chemnitz.de)