



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Universitätsrechenzentrum

TU Chemnitz · Universitätsrechenzentrum · 09107 Chemnitz

Telefon: +49 371 531-13470
Fax: +49 371 531-13409
E-Mail: support@hrz.tu-chemnitz.de
Internet: http://www.tu-chemnitz.de/urz/

Nutzerinnen und Nutzer des Universitätsrechenzentrums
der Technischen Universität Chemnitz

Ort, Datum: Chemnitz, 6. 6. 2014

URZ-Information Nr. 4, Juni 2014

URZ-Sicherheitsinitiative 2014



Die zurückliegenden Monate waren aus Sicht der IT-Sicherheit von globalen Schlagzeilen geprägt. Der NSA-Abhörskandal führte vor Augen, wie schlecht Datenschutz und Wahrung der Privatsphäre aktuell sichergestellt werden können. Der schwere Softwarefehler in der Sicherheitssoftware OpenSSL (Stichwort Heartbleed) zeigte außerdem, wie schnell unsere gesicherte Netzwerkkommunikation verwundbar werden kann. Das URZ der TU Chemnitz hat auf diese Vorfälle umfassend reagiert und die Sicherheitsinitiative 2014 als Leitprojekt im Kontext der IT-Sicherheit an der TU Chemnitz initiiert. Ziel dieser Initiative ist, sowohl system- als auch nutzerseitig das Sicherheitsniveau deutlich zu erhöhen, um auch zukünftig Datenschutz und Datensicherheit für die Nutzer ohne Einbußen im Leistungsangebot gewährleisten zu können. Im Rahmen des Projektes wurden bisher mehrere Maßnahmen umgesetzt:

- neue SSL-Zertifikate für alle Server
- Erhöhung der Passwortqualität
- eindeutige Zuordnung aller IT-Endgeräte im Campusnetzwerk durch Registrierung oder Authentifizierung

- Umstellung aller Windows-XP-Systeme auf neuere Betriebssystem-Plattformen
- Optimierung der Verzeichnisstruktur sowie der Rechtevergabe im AFS-Dateisystem

Dieses Maßnahmenpaket wird fortwährend gepflegt und stellt die notwendige Betriebssicherheit für alle Nutzerdaten sicher.

Ansprechpartner: D. Klaffenbach

Migration von Scientific Linux 6.4. zu 6.5

Seit dem 30. April wurde auf den vom URZ betreuten Linux-Rechnern „Scientific Linux 6.5“ ausgerollt. Die damit verbundenen Neuerungen beziehen sich im Serverbereich auf das Virtualisierungsumfeld mit KVM sowie den Storage (Verbesserungen für SSD-Speicher, Thin Provisioning für Soft-RAID). Auf dem Desktop erfolgte ein Sprung der LibreOffice-Version von 3.4 auf 4.0. In den nächsten Monaten ist Redhat 7 bzw. dessen Ableger Scientific Linux 7 zu erwarten. Eine Vorab-Version von Red Hat 7 ist Ende April erschienen.

Ansprechpartner: B. Müller

LaTeX-Pakete für das neue Corporate Design

Durch das URZ wird nun eine Briefvorlage für das neue Corporate Design der TU Chemnitz bereitgestellt. Die aktuelle Briefvorlage kann auf der Webseite der Abteilung Universitätskommunikation heruntergeladen werden. Der Download umfasst ein Zusatzpaket, welches die Hauschrift „Roboto Condensed“ in Form von Type1-Fonts für LaTeX zur Verfügung stellt. Eine Installations-



Dienst- u. Paketanschrift: Technische Universität Chemnitz · Universitätsrechenzentrum
Straße der Nationen 62 · 09111 Chemnitz
Postanschrift: Technische Universität Chemnitz · 09107 Chemnitz · GERMANY

Bankverbindung: Hauptkasse des Freistaates Sachsen · Ostsächsische Sparkasse Dresden
IBAN: DE82 8505 0300 3153 0113 70 · BIC: OSDDDE81XXX



und Bedienungsanleitung ist enthalten. Weitere \LaTeX -Klassen für Hausmitteilungen, Präsentationen (\LaTeX -Beamer-Template) und wissenschaftliche Poster sind derzeit in Arbeit. *Ansprechpartner: M. Haustein*

Neue \TeX Live-Installation im AFS

Im AFS wird nun unter `/afs/tu-chemnitz.de/global/capp/TeXLive-2013/` eine Netzwerkinstallation der \LaTeX -Distribution \TeX Live 2013 bereitgestellt. Die Nutzung ist auf Rechner im Campusnetz beschränkt und auch ohne AFS-Token möglich. Die AFS-Installation ist bereits standardmäßig auf allen vom URZ betreuten Linux-Desktops voreingestellt. Hinweise zur Verwendung von Fremdsystemen aus finden Sie im entsprechenden Blog-Eintrag unter <https://blog.hrz.tu-chemnitz.de/urzcommunity/2014/05/17/neue-texlive-installation-im-afs/>. Die \LaTeX -Klassen für das neue Corporate Design der TU Chemnitz sind in der \TeX Live-Netzwerkinstallation bereits eingepflegt. *Ansprechpartner: M. Haustein*

SMART Podium für Präsentationen



Am 9. Mai 2014 fand im Zentralen Hörsaal- und Seminargebäude der TU Chemnitz die Einführungsveranstaltung zur Nutzung der neuen SMART Podien für den Lehrbetrieb statt. Das von der Firma SMART Technologies GmbH entwickelte interaktive Display kann zur Unterstützung von Präsentationen eingesetzt werden, z.B. um mit Hilfe des angebundenen Stifts und digitaler Tinte handschriftliche Ergänzungen hinzuzufügen. Im Zentralen Hörsaalgebäude wurden zwei Rednerpulte mit dieser Technologie ausgestattet. Über eine E-Mail-Anfrage an das Dezernat 5 (dezernat-bau@verwaltung.tu-chemnitz.de) können sie für Veranstaltungen ausgeliehen werden. Installationshinweise zur Whiteboardsoftware, für die uns eine Campuslizenz zur Verfügung steht, erfragen Sie bitte per Mail an die Supportadresse des URZ (support@hrz.tu-chemnitz.de). *Ansprechpartner: B. Krellner*

Kostenfreie HPC-Ressourcen für Forschung/Lehre

Wissenschaftliches Rechnen erfordert häufig den Einsatz massiver Hardwareressourcen. Das URZ der TU Chemnitz stellt in diesem Zusammenhang Storage-Dienste sowie virtuelle Serverinfrastrukturen bereit. Jenseits dieser Leistungsdimensionen greifen das High-Performance-Computing (HPC) sowie Themen aus dem Bereich Big Data. Im Kontext können für akademische Projekte kostenfrei HPC-Ressourcen des ZIH (Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen) der TU Dresden genutzt werden. Durch die enge Kooperation zwischen der TU Chemnitz und der TU Dresden können auch größere Ressourcenmengen einfach und komfortabel beantragt werden. Interessierte Mitarbeiter sind herzlich zur Informationsveranstaltung am 10. Juli im URZ eingeladen (siehe Veranstaltungstermine). http://tu-dresden.de/die_tu_dresden/zentrale_einrichtungen/zih/hpc/

Ansprechpartner: M. Vodel

Veranstaltungstermine

18. Juni 2014, 8:00 Uhr - 11:30 Uhr

*Kurse für Mitarbeiter: MS Powerpoint 2013
TU Chemnitz, Straße der Nationen 62,
Raum 1/203 und Reichenhainer Straße 70, Raum
2/B404*

24. Juni 2014, 17:30 Uhr

*UNIX-Stammtisch:
„R - Daten auswerten und darstellen
mit freier Software“
TU Chemnitz, Straße der Nationen 62
Altes Heizhaus, Referent: Tilo Buschmann, M.Sc.*

25. Juni 2014, 14:00 Uhr bis 17:00 Uhr

*Origin-Workshop im Rahmen der
ADDITIVE-Wissenstransferstage 2014
TU Chemnitz, Straße der Nationen 62,
Altes Heizhaus, Referent: Markus Höhnen*

10. Juli 2014, 10:00 - 12:00 Uhr

*Informationsveranstaltung:
Vorstellung des Hochleistungsrechnens am ZIH der
TU Dresden
TU Chemnitz, Straße der Nationen 62, Raum 1/068*