



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/

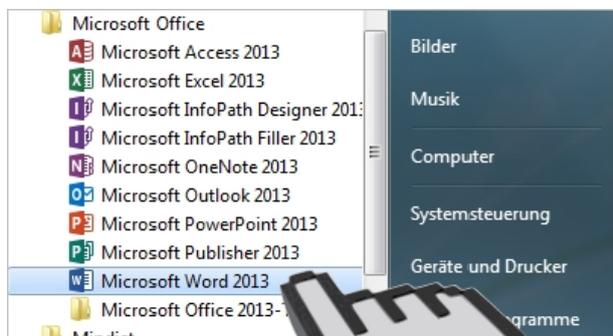
Nutzerinnen und Nutzer des Universitätsrechenzentrums
der Technischen Universität Chemnitz

Ort, Datum: Chemnitz, 3. 12. 2014

URZ-Information Nr. 10, Dezember 2014

Home Use Program – MS Office

Das Home Use Program (HUP) ist eine Software-Vergünstigung, die von den Teilnehmern des Microsoft Landesvertrags Sachsen genutzt werden kann. Mitarbeiter sind mit Beginn des Wintersemesters berechtigt, Office-Anwendungen für die Verwendung auf einem Heim-PC kostengünstig (ab 12,95 €) zu erwerben.



Diese zeitlich begrenzte Lizenz erlischt mit Ablauf des Landesvertrags oder mit Beendigung des Arbeitsverhältnisses. Der Funktionsumfang entspricht dem der Einzelhandelsversionen. Die Bereitstellung der Software erfolgt über das sachsenweite Portal <https://www.tu-chemnitz.de/campussachsen>. Bitte beachten Sie, für die Anmeldung die E-Mail-Adresse <nkz>@hrz.tu-chemnitz.de zu verwenden.

Ansprechpartner: Dr. A. Meisel

Mehr Sicherheit für Server-Zertifikate

Server-Zertifikate ermöglichen die vertrauliche Kommunikation von Webbrowsern und E-Mail-Programmen mit

den jeweiligen Servern – verschlüsselt und authentisiert. Ein wesentlicher Bestandteil eines solchen Zertifikats ist die Signatur, die über eine kryptographische Prüfsumme des Zertifikats ausgestellt wird. Das hierbei verwendete sogenannte Hashverfahren muss sicher gewährleisten, dass kein anderes Zertifikat mit derselben Prüfsumme konstruiert werden kann. Das von allen Zertifizierungstellen seit Jahren verwendete Hashverfahren SHA-1 wird durch den Nachfolger SHA-2 ersetzt. Microsoft, Google und Mozilla haben inzwischen jeweils Pläne veröffentlicht, ab wann ihre Software keine Zertifikate mehr akzeptieren wird, die mit dem Hashverfahren SHA-1 ausgestellt wurden. Im aktuellen Webbrowser Google Chrome z. B. werden in diesem Fall bereits Warnungen angezeigt – abrufbar über das Symbol in der Adresszeile. Aus diesem Grund müssen alle vor Juni 2014 ausgestellten Server-Zertifikate neu ausgestellt werden. Durch den Austausch sichern Sie die Kompatibilität von Webservern mit Google Chrome und Microsoft Windows bzw. Internet Explorer. Die zentralen Webserver der TU Chemnitz, z. B. www.tu-chemnitz.de, Web-Trust-Center, Webmail, wurden bereits umgestellt. Bitte beachten Sie, dass Windows Server 2003 nur mit Hotfixes kompatibel mit SHA-2-Zertifikaten ist. Sollten von Ihnen betriebene Server noch über ein veraltetes Zertifikat verfügen, finden Sie Informationen zur Ausstellung neuer Zertifikate unter .../urz/security/ca/howto.html. Wir unterstützen Sie gern – E-Mail an ca@hrz.tu-chemnitz.de genügt.

Ansprechpartner: F. Richter



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



Neue Hardware in den PC-Pools des Rühlmannbaus

Zum Semesterstart wurden die URZ-Pools im Rühlmannbau, auch bekannt als Turmbau, in der Reichenhainer Straße komplett mit neuen PCs ausgestattet. Die neue Hardware entspricht dem Stand der Technik und wurde so konzipiert, dass sie auch längerfristig den stetig steigenden Anforderungen, insbesondere an CPU- und Grafikleistung sowie Speicherplatz für große Softwarepakete, gewachsen ist. So sind die PCs mit der zusätzlichen Grafikkarte NVIDIA GT640 (relevant vor allem für CAD/CAE-Anwendungen), 8 GB Hauptspeicher und einer großzügig bemessenen 1 TB-Festplatte ausgerüstet. Die genauen Hardware-Daten können über die Poolseite abgefragt werden. Die sonstige Technik in den Pools ist unverändert. Auf allen PCs sind Scientific Linux 6 sowie Windows 7 64 bit – virtuell und real – als Betriebssysteme installiert. „Windows 7 real“ steht damit an allen 80 PCs zur Verfügung. Die bereitgestellte Software haben wir entsprechend der im Sommer durchgeführten Software-Bedarfsmeldungen angepasst bzw. aktuelle Versionen installiert. Wir bedanken uns an dieser Stelle für die entsprechende Zuarbeit der Software-Verantwortlichen.

Ansprechpartner: S. Brose

Kontinuierlicher WLAN-Ausbau

Der WLAN-Standard 802.11ac basiert auf dem 5 GHz-Band und ist kompatibel zu 802.11a/n. Es werden vier Kanäle gebündelt und mit bis zu vier Antennen parallel gesendet. Dadurch werden Verbindungsraten bis zu 1,3 Gbit/s erreicht. In der Praxis haben die meisten Clients nur zwei Antennen und können bis zu 867 Mbit/s erreichen. In einigen Hörsälen wurden bereits Access Points durch ein AC-Modul aufgerüstet bzw. durch neue ersetzt. Dies betrifft die Räume 1/201, 1/316, 1/204, 1/346, 2/W012, 2/W014, 2/N114, 2/N115. Zur Erhöhung der Ausfallsicherheit wurde ein weiterer Controller in Betrieb genommen. Momentan läuft ein Projekt zur HDMI-Verkabelung von Beamern. In diesem Zusammenhang wird auch die WLAN-Versorgung durch weitere Access Points verbessert. Das URZ plant im Jahr 2015 eine flächendeckende Versorgung mit WLAN. Dafür wurden bereits 558 Access Points beschafft. Über den konkreten Bauablauf informieren wir alle betroffenen Nutzer recht-

Redaktionelle Anmerkung: „...“ ist in den verkürzten Internetadressen durch „<https://www.tu-chemnitz.de>“ zu ersetzen.

zeitig im nächsten Jahr. *Ansprechpartner: U. Fritsche*

Personalia

Seit dem 1. November 2014 verstärkt Daniel Schreiber das Team der Gruppe Systemsoftware. Im Bereich Identity-Management arbeitet er u. a. an der Weiterentwicklung des IdM-Portals und am Ausbau der Verzeichnisdienst-Infrastruktur mit.

Ansprechpartner: L. Kempe

Jahreswechsel

Während der Schließzeit der TU Chemnitz zum Jahreswechsel 2014/2015 bleiben die Basisdienste des URZ in Betrieb. Eine durchgängige Verfügbarkeit wird, soweit technisch möglich, gewährleistet. Bei Störungen erwarten wir Ihre Nachricht per E-Mail an support@hrz.tu-chemnitz.de. Aufgrund der Betriebsruhe sind die Poolräume **vom 23.12.2014, 16:00 Uhr bis 05.01.2015, 08:00 Uhr** geschlossen.

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

Ansprechpartner: Nutzerservice

Veranstaltungstermine und Hinweise

10. Dezember 2014

Nutzerforum: „AFS-Berechtigungen, Dateiaustauschdienste, IdM“, 13:45 Uhr – 15:15 Uhr, Reichenhainer Str. 70, Weinholdbau W020

13. Januar 2015

Kurs: „MS Powerpoint für wissenschaftliche Präsentationen“, 9:15 Uhr – 11:30 Uhr, Str. d. Nationen 62, Poolraum 1/203

20./27. Januar 2015

Kurs: „ \LaTeX -Beamer für wissenschaftliche Präsentationen“, 13:45 Uhr – 17:00 Uhr, Str. d. Nationen 62, Poolraum 1/203

Unterlagen zum Nutzerforum vom 12. November

„Kollaboratives Arbeiten im Web“

– Folien unter [.../urz/nutzerforum.html](https://www.tu-chemnitz.de/urz/nutzerforum.html)