



## URZ-Information

Nr. 5 • Juli 2009

### Liebe URZ-Nutzer,

in der vorliegenden Ausgabe informieren wir Sie u.a. über die geplanten Installationsarbeiten auf unseren Poolrechnern während der Semesterpause. Mit den Wartungsarbeiten werden wir auch neue Softwareprodukte bereitstellen. Beachten Sie bitte das spezielle Kursangebot für Mitarbeiter!

### Kostenpflichtiger Dienst Server Housing

Der URZ-Beirat hat am 15.7.2009 das vorgeschlagene Kostenmodell für den Dienst Server Housing (SH) bestätigt. Demzufolge ist jeder SH-Auftrag ab 1.9.2009 kostenpflichtig. Die Mindestlaufzeit beträgt ein Jahr. Es können Laufzeiten bis zu 5 Jahren vereinbart werden. Weitere Details sind in der Dienstbeschreibung und in der SLA erläutert. Für bestehende Aufträge gelten die bisherigen Regelungen.

[.../urz/serverhousing/index.html](http://.../urz/serverhousing/index.html)

*Ansprechpartner:* M. Clauß, T. Müller

### VPN Cluster

Im Mai 2009 wurde eine zweite Cisco ASA 5550 für den VPN-Zugang im URZ installiert. Als virtuelles Cluster konfiguriert, erhöht sich dadurch die Ausfallsicherheit sowie die Performance der VPN-Lösung. Für den Nutzer ist diese Änderung transparent, der Verbindungsaufbau erfolgt mit unveränderter Konfiguration. Abhängig von der Last werden die ankommenden Verbindungen auf beide Geräte verteilt.

*Ansprechpartner:* T. Schier

### ANSYS 12.0 verfügbar

Besitzer von ANSYS-Lizenzen können ab sofort über die Online-Nutzerschnittstelle MyURZ die neue Version ANSYS 12.0 herunterladen.

Wesentliche Neuerungen sind funktionelle Erweiterungen und der Ausbau der Parallelnutzung (HPC). Die Produkte ANSYS FLUENT und ANSYS AUTODYN sind nun innerhalb der ANSYS Academic Version 12.0 nutzbar.

Wird nach der Installation von ANSYS 12 die vorhergehende Version 11 nicht gelöscht, können danach beide Versionen parallel genutzt werden.

[.../urz/anwendungen/fem/ansys.html](http://.../urz/anwendungen/fem/ansys.html)

*Ansprechpartner:* D. Dippmann

### Update SimulationX 3.2

Für berechnende Nutzer ist über MyURZ das Download der neuen Version SimulationX 3.2 möglich. Folgende Produkt-Neuerungen werden durch den Hersteller genannt:

- Einfachere, schnellere Modellierung und zuverlässigere Simulationsergebnisse
- Vereinfachte Simulation und Analyseergebnisse, beschleunigt um bis zu 25%

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

- Größere Solverauswahl und umfangreiche Einstellungen zur Codeerzeugung
- Komfortablere Modellierung und Simulation eigener grafischer Modelle
- Optimale stationäre und transiente Simulation thermofluidtechnischer Systeme

.../urz/anwendungen/simul/simulationx.html

Ansprechpartner: D. Dippmann

### Pro/ENGINEER Manikin verfügbar

Die Firma PTC stellt jetzt innerhalb der Campuslizenz für Pro/ENGINEER eine umfassende digitale „Mensch/Maschine-3D-Modellierungslösung“ bereit.

Die zwei neuen Module, Pro/ENGINEER Manikin Extension und Pro/ENGINEER Manikin Analysis Extension, bieten einfache Funktionen und Modelle für die ergonomische Design- und Human-Factor-Analyse, die es ermöglichen, Produkte mit den Personen in Verbindung zu bringen, die sie herstellen, installieren, verwenden und warten werden.

Voraussetzung für die Nutzung ist die Version Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 (ab) M060.

<http://www.ptc.com/products/proengineer/manikin/whats-new.htm>

Ansprechpartner: D. Dippmann

### Softwareausstattung Pools

Die bevorstehende Semesterpause werden wir auch wieder dazu nutzen, auf den Poolrechnern die Betriebssystembasis und die bekannten Applikationen auf einen aktuellen Stand zu heben und zusätzlich eine Reihe neuer Softwareprodukte bereitzustellen. Im Wintersemester werden damit in den Pools folgende Plattformen angeboten:

- Scientific Linux 5.3
- Windows XP SP3
- Windows Vista SP2

Die Verfügbarkeit der Betriebssystemplattformen in den einzelnen Poolräumen bleibt wie bisher.

Die nachfolgende Tabelle enthält alle Neuerungen im Bereich Anwendungssoftware im Überblick.

Software	Version	Linux	Windows XP	Windows Vista
Ansys	12.0	x	x	x
Autodesk Inventor	2009		x	x
Autodesk Mech.Deskt.	2009		x	x
AVR-Tools	1.4.6	x		
ITI SimulationX	3.1		x	x
Java (JRE, JDK)	1.6	x	x	x
Kissoft	2008		x	x
LyX	1.4.1	x		
Maple	13	x	x	x
Mathematica	7.0.1	x	x	x
Matlab	2009a	x	x	x
Moldflow	2010-R2		x	x
MPLAB	8.33		x	x
Octave	3.0.1	x	x	x
OpenOffice.org	3.1	x	x	x
Pro/Engineer	Wildfire 4 M080		x	x
R	2.8		x	x
SPSS und AMOS	17		x	x
TeXLive	2008	x	x	x
Tinn R	2.1.1.6		x	x

Die komplette Übersicht aller Anwendungen auf Poolrechnern wird in der nächsten Ausgabe der URZ-Mitteilungen veröffentlicht (erscheint Ende August).

Die Neuinstallationen aller Pools erfolgen im Zeitraum 17.-28. August. Alle Lehrbeauftragten, die im kommenden Wintersemester Lehrveranstaltungen in den Pools durchführen werden, sind aufgefordert, nach Abschluss der Installationsarbeiten - und damit rechtzeitig vor Semesterbeginn - die neuen Softwareversionen zu testen, damit das neue Studienjahr reibungslos anlaufen kann.

.../urz/pools/index.html

Ansprechpartner: W. Riedel

### Veranstaltungstermine

**26.08.09** Kurs: „Excel - Grundlagen“,  
08.00-12.00 Uhr, 2/B404

**27.08.09** Kurs: „Excel für Fortgeschrittene“,  
08.00-12.00 Uhr, 2/B404

**09.09.09** Kurs: „PowerPoint - Grundlagen“,  
08.00-12.00 Uhr, 2/B404

**10.09.09** Kurs: „PowerPoint für Fortgeschrittene“,  
08.00-12.00 Uhr, 2/B404

Beachten Sie bitte, dass an diesen vier Kursen nur Mitarbeiter teilnehmen können!

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: [hilfe@hrz.tu-chemnitz.de](mailto:hilfe@hrz.tu-chemnitz.de)