

## Einladung

Mit dem Projekt ViSIT - Virtuelle Server Infrastruktur der TU Chemnitz wurde der Grundstein für die Einführung von Virtualisierungstechnologien im Datacenter des Universitätsrechenzentrums gelegt.

Servervirtualisierung bedeutet einen Paradigmenwechsel. Bisher musste sich der Betreiber eines «realen» Servers um solche Aspekte kümmern wie

- Planung der benötigten Hardware nach den zu erwartenden Lastspitzen RAM, CPU,...
- Beschaffungsvorgang
- Aufstellung, Standort, Netzanschlüsse
- Energiebedarf, Klimabedingungen
- Wartung der Hardware
- Aussonderung der Hardware

Bei der Anforderung eines virtuellen Servers beim URZ sind solche Überlegungen nicht mehr notwendig.

Werden während der Betriebszeit mehr Ressourcen benötigt, so ist eine einfache und flexible Erweiterung der Kapazität möglich.

Wird ein virtueller Server nicht mehr benötigt, so reicht eine Abmeldung des Dienstes.

Durch Servervirtualisierung können die Hardware-Ressourcen viel effektiver genutzt und gleichzeitig die Betriebskosten gesenkt werden.

Der Einsatz von HA-Server-Clustern<sup>1</sup> erhöht die Ausfallsicherheit der virtuellen Server und damit die Verfügbarkeit der Serverdienste.

<sup>1</sup> HA steht für Hochverfügbarkeit (engl. High Availability)

## Programm

<b>12:00 Uhr</b>	<b>Eröffnung</b> Lothar Kempe TU Chemnitz, Geschäftsführer des URZ
<b>12:10 Uhr</b>	<b>Grußwort</b> Prof. Dr. Dietrich R.T. Zahn Prorektor für Forschung, Vorsitz des URZ-Beirats
<b>12:20 Uhr</b>	<b>Das Dynamische Rechenzentrum</b> Heiko Dreyer VMware
<b>12:50 Uhr</b>	<b>Prozessorroadmap und Entwicklungen im Datacenter</b> Herbert Winter DELL
<b>13:20 Uhr</b>	<b>Ansätze zur Überwachung virtueller Infrastrukturen</b> Mike Schubert interface:systems GmbH
<b>13:50 Uhr</b>	<b>Kaffeepause mit kleinem Imbiss</b>
<b>14:20 Uhr</b>	<b>Server-Konsolidierung im Datacenter des URZ</b> Matthias Clauß TU Chemnitz, URZ
<b>14:50 Uhr</b>	<b>ViSIT - Infrastruktur im Datacenter des URZ</b> Andreas Heik TU Chemnitz, URZ
<b>15:20 Uhr</b>	<b>Individuelle Gespräche und Diskussion</b>
<b>16:00 Uhr</b>	<b>Ende der Veranstaltung</b>



**Donnerstag, 1. Juli 2010**

**TU Chemnitz**

**"Altes Heizhaus"**

**Straße der Nationen 62, Innenhof**

**12:00 – 16:00 Uhr**



Das ViSIT-Team, Matthias Clauß, Thomas Müller und Andreas Heik (v.l.n.r.) bei der Inbetriebnahme eines Virtualisierungscluster. Die Serverhardware der Baureihe Dell PowerEdge (rechts im Bild) verfügt über je 2 Intel Xeon Quadcore-CPUs mit 144 GB Arbeitsspeicher. Festplattenspeicher wird per FibreChannel over Ethernet (FCoE) an den Systemen bereitgestellt.

Foto: URZ/Ursula Riedel

**Interessenten sind herzlich eingeladen.  
Wir bitten um Anmeldung bis  
Freitag, den 18. Juni 2010**

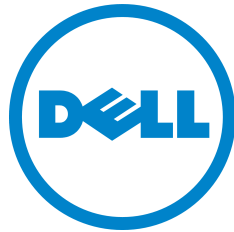
online: [www.tu-chemnitz.de/urz/visit/](http://www.tu-chemnitz.de/urz/visit/)  
E-Mail: [urz@tu-chemnitz.de](mailto:urz@tu-chemnitz.de)  
telefonisch: 03 71/5 31-1 34 01

ViSIT wurde mit Technologien und Leistungen realisiert von

vmware®



CISCO™

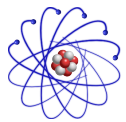


QLOGIC™



ORACLE®

interface:systems  
INSPIRATION FOR TECHNOLOGIES



Scientific Linux

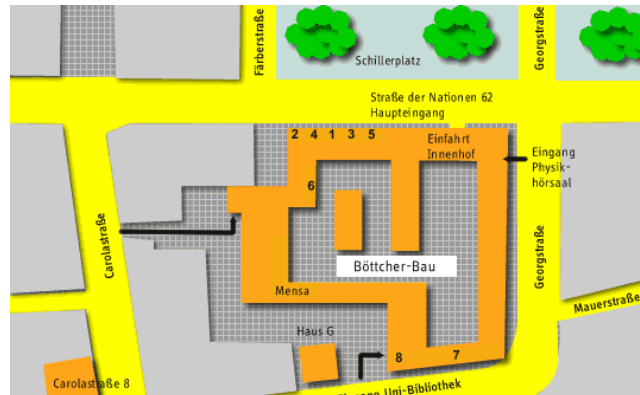
Wir bedanken uns bei den beteiligten Unternehmen für die freundliche Unterstützung bei der Gestaltung des Kolloquiums und insbesondere bei den Firmen *DELL* und *interface:systems* für das Sponsoring der Veranstaltung.

Veranstaltungsort: "Altes Heizhaus"



Foto: Christine Kornack

Lageplan:



Kontakt:  
TU Chemnitz  
Universitätsrechenzentrum  
Sekretariat Raum 1/B307  
Straße der Nationen 62  
09107 Chemnitz  
Telefon: 03 71/5 31-1 34 01  
E-Mail: [urz@tu-chemnitz.de](mailto:urz@tu-chemnitz.de)

## KOLLOQUIUM zum Abschluss des Projekts ViSIT

Virtuelle Server Infrastruktur der TU Chemnitz



1. Juli  
2010



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