

Science Days

02. - 03. November 2010

Virtualisierung in den Informations- und Kommunikationstechnologien

Die Hochschule für Telekommunikation Leipzig (HfTL) lädt am 2. und 3. November zu den neunten HfTL Science Days ein. Thema des zweitägigen Workshops ist die Virtualisierung in den Informations- und Kommunikationstechnologien. Die Science Days 2010 dienen als Informations- und Diskussionsplattform für Experten aus Wirtschaft und Forschung. Fachkolleginnen und Fachkollegen wie auch Studierenden und Interessierten aus anderen Bereichen bietet der Workshop zudem beste Möglichkeiten zur Knüpfung neuer Kontakte.

Die Referenten des zweitägigen Workshops stellen Fallbeispiele erfolgreicher Migrationen auf virtualisierten Infrastrukturen vor. Kritisch diskutiert werden administrative wie auch betriebswirtschaftliche Erfolge dieser Prozesse. In weiteren Vorträgen werden Stand der Technik, Einsatzszenarien und Wirtschaftlichkeit der Hardwarevirtualisierung bis hin zu Infrastrukturen des Cloud Computing, wie diese beispielsweise per Amazon EC2, dem D-GRID oder den Cloud-Diensten der Deutschen Telekom AG angeboten werden, vorgestellt. Der hohe Stellenwert von Sicherheitsbelangen in den Informations- und Kommunikationstechnologien spiegelt sich in drei spezifischen Vorträgen im Tagungsprogramm wider. Das Netzwerk als eine der tragenden Säulen der Virtualisierung ist Grundlage für den transparenten Zugriff auf virtualisierte Dienste in Echtzeit. In mehreren Programmpunkten werden die besonderen Anforderungen an die Netzwerk-Infrastrukturen und Transportdienste diskutiert und Lösungsansätze präsentiert.

Parallel zu den HfTL Science Days 2010 findet am Dienstag den 2. November 2010 an der Hochschule der "2nd ngnlab.eu International Workshop" statt. Als Teilnehmer der Science Days 2010 sind Sie eingeladen, sich über die aktuellen Entwicklungen im Bereich der Next Generation Networks (NGN) zu informieren.

Dienstag 02. November 2010

Eröffnung

- 09:20 - 09:30 Begrüßung
Prof. Dr.-Ing. Detlef Schlayer, Prorektor der HfTL
- 09:30 - 10:30 Cloud Computing – Sourcing-Alternative für Großunternehmen?
Dr. M. Pauli, T-Systems International GmbH
- 10:30 - 11:00 Kaffeepause

Sicherheitsaspekte der Virtualisierung

Moderation: Profn. Dr. Sabine Wieland

- 11:00 - 11:30 Virtualisierung von Sicherheitskomponenten und Virtual Security Appliances
Prof. Dr. -Ing. E. Eren, FH Dortmund
- 11:30 - 12:00 Secure Cloud Computing
C. Reuthe und R. Kempster, T-Systems Multimedia Solutions GmbH
- 12:00 - 12:30 Security in the cloud
B. Brundert
- 12:30 - 13:30 Mittagspause

Fallbeispiele und wirtschaftliche Aspekte

Moderation: Prof. Dr. Ulf Schemmert

- 13:30 - 14:00 Cloud Computing im Mobilfunk Umfeld der Telekom Deutschland GmbH
F.-J. Hellweg und W. Wolters, Telekom Deutschland GmbH
- 14:00 - 14:30 Fallbeispiel IHK-Bildungszentrum Halle-Dessau GmbH – Zeitgemäße Infrastruktur-
anpassung durch Virtualisierung am Beispiel eines regionalen Bildungsträgers
D. Burigk, W. Kochmann - IHK - Bildungszentrum Halle-Dessau GmbH
- 14:30 - 15:00 Kaufen oder Mieten? - Cloud Computing aus ökonomischer Perspektive
Prof. Dr. Bensberg - HfTL
- 15:00 - 15:30 Kaffeepause

Anwendungsfälle

Moderation: Prof. Dr. Thomas Meier

- 15:30 - 16:00 Spezielle Anforderungen an Virtualisierungslösungen für Software-basierte
VoIP-Telefonanlagen
R. Pankratz, D. Hartmann, D. Wermser - IANT GmbH / Ostfalia
- 16:00 - 16:30 Qualitätssteigerung, Prozessoptimierung und Kostensenkung a 'la carte. Geht das?
André Riemekasten - ASC telecom AG
- 16:30 - 17:00 Entwurfsmuster für Mobile Unternehmenssoftware as a Service, FH Aachen
J. Strauch - FH Aachen
- 17:00 - 19:00 Come together
gemeinsam mit dem "2nd ngnlab.eu International NGN Workshop"

Mittwoch 03. November 2010

Anforderungen an den Netzbetrieb

Moderation: Prof. Dr. Thomas Möbert

- 09:00 - 09:40 Analyzing the impact of service creation on optical transport
A. Heckwolf und M. Fricke - Deutsche Telekom Netzproduktion GmbH
- 09:40 - 10:20 Towards Telco-grade Cloud Computing
J. Urban, D. Fey und A. Boros - Nokia Siemens Networks
- 10:20 - 10:40 Kaffeepause

Infrastrukturen

Moderation: Prof. Dr. Matthias Krause

- 10:40 - 11:10 Cloud Computing in D-Grid
S. Freitag - TU Dortmund
- 11:10 - 11:40 Deltacloud
J. Wildebör - Red Hat GmbH
- 11:40 - 12:10 Cloud Computing and SOA
Profn. Dr. Sabine Wieland - HfTL
- 12:10 - 13:00 Mittagspause

Einfluss der Virtualisierung auf Verkehrsströme

Moderation: Prof. Dr. Jean-Alexander Müller

- 13:00 - 13:30 NGNLab.eu - a virtualized laboratory infrastructure
S. Schumann - Slovak Telekom
- 13:30 - 14:00 Future Networks/Internet: architecture principles and role of the virtualization
Eugen Mikoczy - Slovak Telekom
- 14:00 - 14:30 Statistical analysis impact of QoS in packet switched
info-communication network environment
Prof. G. Terdik und Dr. Z. Gal - University of Debrecen
- 14:30 - 15:00 Kaffeepause

Industrietrack

Moderation: Prof. Dr. Jean-Alexander Müller

- 15:00 - 15:30 Netzwerkvirtualisierung: Kosten senken im LAN & WAN
Roland Burlaga - LANCOM Systems GmbH
- 15:30 - 16:00 Dynamische Anpassung der physikalischen Netzwerkinfrastruktur an
Erfordernisse von virtuellen Datacentern
D. König-Schieber - Enterasys Networks
- 16:00 - 16:30 Physical to Virtual to Cloud
A. Herkenrath - Extreme Networks GmbH
- 16:30 - Verabschiedung durch den Prorektor der HfTL

Tagungsort

Großer Hörsaal der HftL
Deutsche Telekom AG
Hochschule für Telekommunikation Leipzig
Gustav-Freytag-Str. 43-45
04277 Leipzig

Die Teilnahme an beiden Veranstaltungen ist kostenfrei. Wir bitten um verbindliche Anmeldung bis zum 15.10.2010 per E-Mail an

sd2010@hft-leipzig.de

oder online unter

<http://www.hftl.de/de/forschung-wirtschaft/hftl-science-days.html>

Wir freuen uns, Ihnen als Teilnehmer unserer Veranstaltung eine Unterkunft in Hochschulnähe für den individuell buchbaren Zeitraum vom 01.-03.11.2010 zu vergünstigten Konditionen anbieten zu können. Weitere Informationen erhalten Sie von Frau Krümmel unter

+49 341 3062-390 oder
sylvia.kruemmel@telekom.de

Besuchen Sie auch den Präsentationsstand der Telekom Deutschland GmbH vor dem Hörsaal.

