

Presseinformation

München, den 8. September 2008

Gemeinsame Pressemitteilung von Siemens IT Solutions and Services und Technische Universität München

Erfolg verbindet: Siemens IT Solutions and Services und TU München verlängern Kooperation

Die Technische Universität München (TUM) forscht auch künftig gemeinsam mit Siemens IT Solutions and Services an neuen IT-Lösungen und verlängert die bestehende Kooperation bis 2010. Siemens setzt seit drei Jahren auf die Kompetenz der Spitzenuniversität – und das zahlt sich jetzt in der Praxis aus: Die Forscher entwickelten eine Software, mit der Rechenzentren weniger Energie verbrauchen. Siemens testet die Lösung bereits im eigenen Rechenzentrum.

Fünf Lehrstühle der Fakultät Informatik arbeiten seit rund drei Jahren zusammen mit Siemens IT Solutions and Services. Im Vordergrund stehen die Themen Serverkonsolidierung und Kapazitätsplanungen für Rechenzentren. Die wissenschaftlichen Mitarbeiter und Studenten konnten ihre ersten Projekte abschließen. Das Highlight darunter: eine IT-Lösung, die die Auslastung von Servern im Rechenzentrum verbessert.

Oftmals sind Server in Rechenzentren schlecht ausgelastet. Bei der so genannten Serverkonsolidierung wird die Firmensoftware effizienter auf die vorhandene Hardware verteilt, die Server sind damit bestmöglich ausgelastet. Ein Vorgang, der sich rechnet: Insgesamt lassen sich mit der Lösung bis zu 30 Prozent der Hardware einsparen. Geräte können abgeschafft werden, während die bisherigen Server mit höherer Effizienz laufen. Somit sinken die Energiekosten im Rechenzentrum. Da Server eingespart wurden, reduziert sich gleichzeitig der Aufwand für die Verwaltung der Server. Die Lösung wird im Siemens-Rechenzentrum in Fürth getestet.

Im Rahmen der Kooperation namens „Dynamic Value Webs for IT Services“ befasst sich die TUM mit weiteren Projekten, wie Softwarekartografie und der Analyse von Innovations- und Outsourcing-Beziehungen.

Technische Universität München Presse & Kommunikation 80290 München

Dr. Ulrich Marsch
Dr. Andreas Battenberg
Ursula Eschbach

Sprecher des Präsidenten +49.89.289.22779
PR-Referent Campus Garching +49.89.289.12890
PR-Referentin Institut f. Informatik +49.89.289.17828

marsch@zv.tum.de
battenberg@zv.tum.de
eschbach@in.tum.de

Ansprechpartner:

Technische Universität München
Fakultät für Informatik
Dipl.-Wi.-Ing. Benjamin Speitkamp
Tel. +49-89 289-17510; Fax: - 17535
E-Mail: speitkamp@mytum.de

Siemens IT Solutions and Services
Media Relations
Janine Krebs
Tel.: +49-89 636-49696; Fax: -42162
E-Mail: janine.krebs@siemens.com

Siemens IT Solutions and Services ist ein international führender Anbieter von IT-Lösungen und -Services und liefert entlang der IT-Dienstleistungskette alles aus einer Hand: vom Consulting mit spezifischem Branchenwissen über die Systemintegration bis zum Management komplexer IT-Infrastrukturen. Darüber hinaus vervollständigt Siemens IT Solutions and Services die Angebotspalette der Siemens-Sektoren mit Software-Entwicklungen und IT-Lösungen. Die Siemens-Division erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2007 mit etwa 43.000 Mitarbeitern rund 5,4 Mrd. EUR Umsatz – rund 70 Prozent davon werden außerhalb des Siemens-Konzerns erzielt. Mehr Informationen unter: www.siemens.com/it-solutions

Die **Technische Universität München (TUM)** ist mit rund 420 Professorinnen und Professoren, 6.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern (einschließlich Klinikum rechts der Isar) und 22.000 Studierenden eine der führenden Universitäten Europas. Ihre Schwerpunktfelder sind die Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften, Medizin und Wirtschaftswissenschaften. Nach zahlreichen Auszeichnungen wurde sie 2006 vom Wissenschaftsrat und der Deutschen Forschungsgemeinschaft zur Exzellenzuniversität gewählt. Das weltweite Netzwerk der TUM umfasst auch eine Dependence in Singapur. Die TUM ist dem Leitbild einer unternehmerischen Universität verpflichtet.

Technische Universität München Presse & Kommunikation 80290 München

Dr. Ulrich Marsch	Sprecher des Präsidenten	+49.89.289.22779	marsch@zv.tum.de
Dr. Andreas Battenberg	PR-Referent Campus Garching	+49.89.289.12890	battenberg@zv.tum.de
Ursula Eschbach	PR-Referentin Institut f. Informatik	+49.89.289.17828	eschbach@in.tum.de