

Siemens IT Solutions and Services

Für die Fachpresse

München, 7. April 2008

Erfolg verbindet: Siemens 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 bereits 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 bereits ihre ersten Projekte abschließen. Highlight darunter: eine IT-Lösung, die die Auslastung von Servern im Rechenzentrum verbessert. Oftmals sind Server in Rechenzentren schlecht ausgelastet. Bei der so genannten Server-Konsolidierung wird die Software effizienter auf die vorhandene Hardware verteilt und diese bestmöglich ausgelastet. Ein Vorgang, der sich rechnet: Insgesamt lassen sich mit der Lösung bis zu 30 Prozent der Hardware einsparen. Es müssen weniger neue Geräte angeschafft werden, die vorhandenen Server laufen mit höherer Effizienz und die Energiekosten im Rechenzentrum sinken. Und da weniger Server vorhanden sind, reduziert sich gleichzeitig der Aufwand für die Verwaltung der Server. Die Lösung wird seit Ende 2007 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

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