

Press release**Universität Karlsruhe (TH) - Forschungsuniversität. gegründet 1825****Dr. Elisabeth Zuber-Knost**

08/21/2007

<http://idw-online.de/en/news222433>Research projects
Economics / business administration, Information technology
transregional, nationalUniversität Karlsruhe (TH)
Forschungsuniversität • gegründet 1825**Netzwerke für Geschäftsprozesse**

Nr. 83/21.8.07/ele

Netzwerke für Geschäftsprozesse

Neues Projekt Biz2Grid hat Technologien und Marktmechanismen im Blick

An der Universität Karlsruhe ist das Projekt Biz2Grid gestartet. Das Bundesministerium für Bildung und Forschung fördert das Verbundprojekt, das industrielle Geschäftsanwendungen auf existierende Grid-Systeme überträgt. Mit Hilfe von "Grids" können die Anwendungen über das Internet auf eine Vielzahl von Rechnern, Speicher und Daten zugreifen, ohne dass die Computerressourcen im Besitz der einzelnen Unternehmen sind.

Dabei hat Biz2Grid Systeme im Blick, die mit Hardware und Software zum Datenaustausch zwischen unterschiedlichen Anwendungen arbeiten. Dazu sei es notwendig, erklärt Professor Dr. Christof Weinhardt vom Institut für Informationswirtschaft und -management, "die Organisationsstruktur und ein ökonomisch sinnvolles Abrechnen und Kalkulieren für Ressourcen großer Netzwerke zu konzipieren und technologisch in kommerziellen Szenarien umzusetzen". Als ein Beispiel nennt Weinhardt den Einsatz von modernen Systemen der Datenverarbeitung in Unternehmen.

In den kommenden drei Jahren erarbeiten die Projektpartner IBM Deutschland GmbH, das Forschungszentrum Informatik (FZI), die Philipps-Universität Marburg sowie die Universität Karlsruhe gemeinsam mit BMW in München zwei Szenarien im Hause BMW. Neben der rein technischen Realisierung untersuchen die Partner, wie Marktmechanismen in der Praxis bestehende IT-Planungs-, Beschaffungs- und Instandhaltungsmethoden dynamisieren und dabei ein robustes Steuerungs- und Betriebsumfeld aufrecht erhalten werden kann.

Nähere Informationen:

Institut für Informationswirtschaft und -management

Professor Dr. Christof Weinhardt

Tel. +49 721 608-8173

Dr. Björn Schnizler

Tel. +49 721 608-8385

<http://www.biz2grid.de/>

URL for press release: <http://www.presse.uni-karlsruhe.de/7947.php>