

KOLLOQUIUM

Informatik-Sonderkolloquium

Bank-IT in der Cloud

Dr. Michael Mlivoncic, Credit Suisse, Zürich, Schweiz

In jüngster Zeit erfährt das Schlagwort "Cloud Computing" zunehmend Interesse in der ganzen IT Branche. Alle möglichen Dienstleistungen werden "in der Cloud" bzw. "als Service" erbracht, wobei der Kunde anders als beim traditionellen Kauf von Hardware und Software-Produkten sich nicht um den Betrieb oder das Produkt selbst kümmern muss. Der Leistungsumfang kann dabei die reine Infrastruktur (IaaS) oder auch eine gesamte Softwarelösung (SaaS) umfassen. Dabei findet auch ein Paradigmenwechsel statt. Fixe Anschaffungskosten treten in den Hintergrund und es wird vermehrt nach dem tatsächlichen Bezug von IT Diensten verrechnet. Auch die IT Abteilungen grosser Banken sehen ein grosses Potential in dieser technologischen Entwicklung und befassen sich vermehrt mit dem Thema "Private Cloud" als interne Dienstleistung.

Dieser Vortrag vermittelt einen Einblick in die zugrundeliegenden Definitionen, Konzepte und Treiber für Cloud-Computing. Ausgehend von der Kategorisierung von Cloud-Ansätzen gehen wir spezifisch auf die Private Cloud ein, bei der die gesamte benötigte Infrastruktur im eigenen Rechenzentrum aufgebaut wird. Der Referent berichtet dabei über die Erfahrungen bei seinem Arbeitgeber und die Herausforderungen bei der Transformation der Technologielandschaft und der Organisation.

Kurzbiographie: Dr. Michael Mlivoncic arbeitet als IT Infrastruktur Architekt bei der Credit Suisse AG in Zürich. Zuvor arbeitete er einige Jahre als Technology Consultant für Beratungsfirmen im Banken und Telekommunikationsbereich. Er promovierte bei Professor Schek an der ETH Zürich und schloss seine Dissertation mit dem Titel „Efficient evaluation techniques for complex similarity queries on large media collections“ im Jahre 2006 ab. Sein Informatikstudium absolvierte er an der TU Darmstadt und an der University of Colorado at Boulder. In seiner heutigen Position befasst er sich mit Infrastruktur Themen, insbesondere den internen Plattform Lösungen der Grossbank, der Java Application Platform und der Compute Hosting Platform sowie deren Weiterentwicklung in Richtung IaaS und PaaS Cloud-Dienstleistungen.

KIT – Campus Süd, Fakultät für Informatik, Am Fasanengarten 5, 76131 Karlsruhe, www.informatik.kit.edu

Freitag, 27.01.12, 9:45 Uhr

Informatik-Hauptgebäude (50.34), HS -102 (UG), Am Fasanengarten 5, 76131 Karlsruhe