

Informatik 2011: Informatik schafft Communities

Workshop „IT-Governance in verteilten Systemen (GVS)“

04.10-07.10.2011 – TU Berlin

Ansätze und Strategien zur IT-Governance sind für viele Unternehmen heutzutage unverzichtbar geworden. Dazu trägt die Notwendigkeit bei, die IT des Unternehmens an den aktuellen Trends der Gestaltung und Entwicklung sowie des Betriebs komplexer IT-Systeme auszurichten. Auf Seiten der IT liegt das Gewicht mittlerweile häufig auf verteilten System- und Softwarearchitekturen, wie beispielsweise auf Service-orientierten Architekturen (SOA) oder Cloud Computing.

In diesem Umfeld führen insbesondere die Planung, Steuerung und Kontrolle der Systemlandschaft und deren Zusammenspiel mit der fachlichen Seite zu neuen Herausforderungen, welche durch ein ganzheitliches IT-Management abgedeckt werden müssen. Darüber hinaus verlangen auch Faktoren wie die wachsende Anzahl externer Regulierungen (z. B. MiFID, Basel II/III, Sarbanes-Oxley Act, Legal Unbundling in der Energieversorgung) die Einführung einer effektiven und effizienten IT-Governance, die die Einhaltung von gesetzlichen, technischen und internen Regelwerken (auch als Compliance bezeichnet) gewährleistet.

Eine Hauptherausforderung der IT-Governance stellt die Notwendigkeit zur Planung, Steuerung und Kontrolle der gesamten Systemlandschaft vor dem Hintergrund der technischen, regulatorischen und fachlichen Veränderungen dar. Denn auch wenn Anwendungen und Infrastrukturleistungen „aus der Cloud“ kommen, bleiben wesentliche Governanceaufgaben im Unternehmen. Hieraus entstehen neue Anforderungen an die Unternehmensarchitektur, -struktur bzw. -organisation, Rollen und Verantwortlichkeiten, Softwarelebenszyklen, oder -standards, IT-Prozesse etc.

Um diesen umfassenden Herausforderungen und Anforderungen begegnen zu können, ist die Entwicklung zeitgemäßer Governance-Ansätze sowie unterstützender Applikationen notwendig. Im Rahmen des Workshops „IT-Governance in verteilten Systemen – GVS 2011“ sollen aktuelle Forschungsarbeiten einschließlich „Work in Progress“ zum Themenkomplex IT-Governance im Spannungsfeld verteilter Systemlandschaften vorgestellt und diskutiert werden. Der Workshop soll auch Industrieteilnehmern die Möglichkeit geben, von ihren Erfahrungen aus der Praxis der IT-Governance zu berichten.

Themen

Beiträge können insbesondere zu folgenden Themen eingereicht werden:

- SOA-Governance
- IT-Governance für die Cloud
- Governance-Frameworks sowie deren Anwendung
- Richtlinienmodell für die IT-Governance
- Best Practices
- Softwarelebenszyklusmanagement
- Monitoring in verteilten Systemen
- Unterstützung der IT-Governance durch semantische Informationen
- Service-Management
- Security, Privacy & Trust
- Service-Engineering
- Standardisierungen im Governance-Umfeld
- Governance aus Sicht von Geschäftsprozessen

Programmkomitee

Prof. Dr. Daniel F. Abawi, HTW des Saarlandes
Dr. Markus Böhm, PricewaterhouseCoopers AG
Prof. Dr. Carsten Felden, TU Bergakademie Freiberg
Dr.-Ing. Jens Happe, SAP Research Karlsruhe
Dr. Christian Janiesch, SAP Research Brisbane
Dr. Wolfgang Johannsen, it's okay Ltd. & Co. KG
Prof. Dr.-Ing. Arne Koschel, Fachhochschule Hannover

Dr. Samuel Kounev, KIT Karlsruhe
Dr.-Ing. André Miede, BearingPoint
Danijel Milicevic, Frankfurt School of Finance & Management
Michael Niemann, TU Darmstadt
Janusch Patas, Frankfurt School of Finance & Management
Dr. Ulrike Steffens, OFFIS Oldenburg
Johannes H. Willkomm, msg systems AG

Organisation und weitere Informationen

Prof. Dr. Matthias Goeken, Frankfurt School of Finance & Management, m.goeken@frankfurt-school.de
Dr.-Ing. Nicolas Repp, TU Darmstadt, contact@nrepp.de
Dr.-Ing. Stefan Schulte, TU Darmstadt, schulte@kom.tu-darmstadt.de

Termine

Einreichung der Beiträge: 24.04.2011
Benachrichtigung der AutorInnen über Annahme/Ablehnung der Beiträge: 23.05.2011
Einreichung der ggf. überarbeiteten Beiträge: 01.07.2011
Workshop: 04.10.2011, 06.10.2011 oder 07.10.2011
Weitere Informationen bzgl. Fristen, Einreichungen etc. finden Sie auf <http://www.informatik2011.de/> bzw. <http://www.kom.tu-darmstadt.de/de/news-events/events-organized-by-kom/informatik-2011-workshop-it-governance-in-verteiltern-systemen-gvs/uebersicht/>