

# IT-Governance und Strategisches Informationsmanagement (ITG-SIM)<sup>1</sup>

Daniel F. Abawi, Matthias Goeken, André Miede, Konrad Walser

## 1 Vorwort und Einleitung

Ansätze und Strategien zur IT-Governance sind für viele Unternehmen heutzutage nahezu unverzichtbar geworden. Dazu trägt die Notwendigkeit bei, die IT des Unternehmens an den aktuellen Trends der Gestaltung und Entwicklung komplexer IT-Systeme auszurichten und dabei auch neu aufkommende Technologien und Anwendung sowie möglicherweise unter Berücksichtigung von Branchenbesonderheiten die IT auf die Unternehmensziele hin auszurichten.

In diesem Umfeld führt insbesondere die Planung, Steuerung und Kontrolle der Systemlandschaft und deren Zusammenspiel mit der fachlichen Seite zu neuen Herausforderungen, welche durch ein ganzheitliches IT-Management und ein strategisches Informationsmanagement abgedeckt werden müssen. Darüber hinaus verlangen auch externe Faktoren wie die wachsende Anzahl staatlicher Regulatorien (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 an die IT-Governance stellt die Notwendigkeit einer Steuerung der gesamten Systemlandschaft dar. Parallel hierzu entstehen neue Anforderungen an die Unternehmensstruktur bzw. -organisation, Rollen und Verantwortlichkeiten, Softwarelebenszyklen oder -standards, die allesamt wichtige Einflussfaktoren darstellen.

Um diesen Herausforderungen ganzheitlich begegnen zu können, ist die Entwicklung zeitgemäßer Governance-Ansätze und Methoden sowie unterstützender Applikationen notwendig.

Im Rahmen des Workshops sollen aktuelle Forschungsarbeiten einschließlich „Work in Progress“ zum Themenkomplex IT-Governance sowie dem strategischen Informationsmanagement vorgestellt und diskutiert werden. Der Workshop soll auch Industrieteilnehmern die Möglichkeit geben, ihre Erfahrungen aus der Praxis der IT-Governance zu berichten. Dabei sind unter anderem die folgenden Themen von Interesse:

---

<sup>1</sup> <http://www.itg-sim.de/>

- Governance-Frameworks sowie deren Anwendbarkeit in unterschiedlichen Szenarien
- Standardisierungen im Governance-Umfeld
- Richtlinienmodelle für die IT-Governance
- Best Practices für die IT-Governance
- Governance aus Sicht von Geschäftsprozessen
- Data Governance
- Strategisches Informationsmanagement
- Softwarelebenszyklusmanagement
- Monitoring in Verteilten Systemen
- SOA-Governance und Cloud-Governance
- Service-Management und Risk-Management
- Security, Privacy & Trust
- Service-Engineering

In diesem Jahr konnten wir 14 Einreichungen für den Workshop gewinnen, aus denen 8 für den Tagungsband und zur Präsentation ausgewählt wurden. Bedanken möchten sich die Organisatoren bei den Gutachtern sowie den Autoren für ihren Beitrag.

## 2 Organisatoren und Programmkomitee

**Organisatoren:** Prof. Dr. Daniel F. Abawi (htw saar), Prof. Dr. Matthias Goeken (Hochschule der Deutschen Bundesbank), Prof. Dr.-Ing. André Miede (htw saar)

**Programmkomitee:** Prof. Dr. Carsten Felden (Technische Universität Bergakademie Freiberg), Prof. Dr. Horst Hellbrück (Fachhochschule Lübeck), Prof. Dr. Volker Herwig (Fachhochschule Erfurt), Dr. Wolfgang Johannsen (It's Okay - Governance in Practice), Prof. Dr.-Ing. Arne Koschel (Hochschule Hannover), Dr.-Ing. Ulrich Lampe (TU Darmstadt), Dr. Marc Lohmann (msg systems AG), Prof. Dr. Giselher Pankratz (Hochschule der Deutschen Bundesbank), Dr.-Ing. Stefan Schulte (Technische Universität Wien), Marco Tröbs (BearingPoint GmbH), Dr. Thomas Widjaja (TU Darmstadt & CASED), Prof. Dr. Till Winkler (Copenhagen Business School), Prof. Dr. Alfred Zimmermann (Hochschule Reutlingen)