

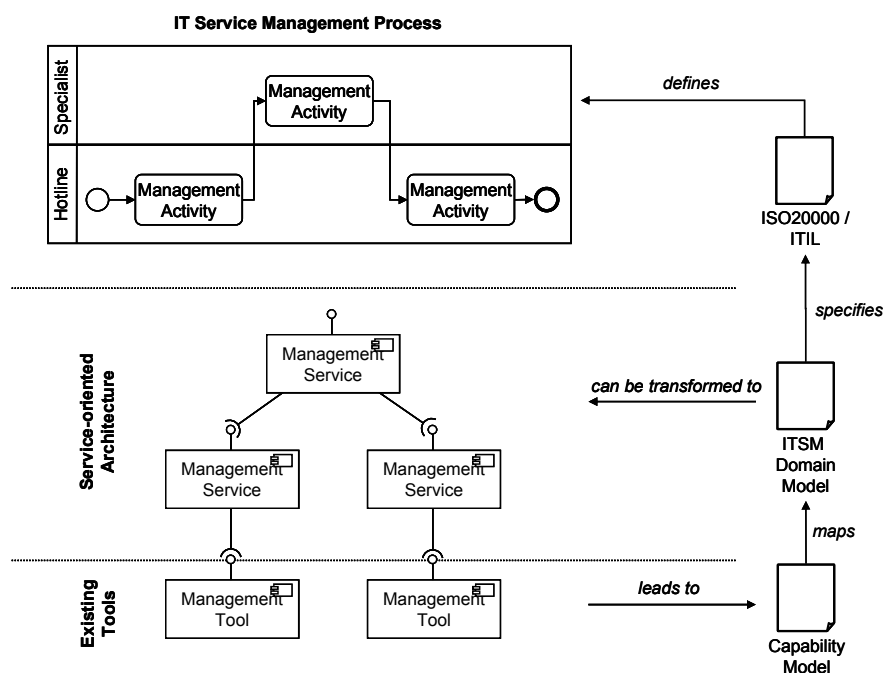
# Diplom- und Studienarbeiten

## im Forschungsbereich

# IT-Management

Dipl.-Inform. Ingo Pansa • Tel.: 0721 / 608-4221  
ipansa@cm-tm.uka.de • www.cm-tm.uka.de/pansa

Der C&M-Forschungsbereich „IT-Management“ befasst sich mit der Entwicklung von IT-Managementanwendungen basierend auf Prinzipien der dienstorientierten Architektur. Ziel soll es sein, generische Managementdienste zu entwickeln, die bedarfsgerecht verschaltet werden können, um szenario-spezifisch angepasste Managementprozesse zu realisieren. Diese Vorgehensweise unterstützt ein hohes Maß an Wiederverwendung von Managementkomponenten und mündet in der Idee, die Fachfunktionalität bezüglich der Managementfunktionen in einer dienstorientierten Architektur zu implementieren. Hintergrund ist, der wachsenden Komplexität von IT-Infrastrukturen und damit auch der wachsenden Komplexität und Heterogenität von Managementansätzen durch eine klare Kapselung von Managementfunktionen zu begegnen. Dabei sollen die Managementansätze an prozessorientierte Betreiberkonzepte ausgerichtet werden, wobei eine Integration von bestehenden Managementwerkzeugen zu berücksichtigen ist.



### Entwicklungsansatz und Informationsartefakte

Im Forschungsbereich IT-Management sind für das Wintersemester 2009/2010 folgende Arbeiten geplant:

#### Diplomarbeiten

- Modell-getriebener Entwurf eines Webservice-basierten Managementdienstes
- Modell-getriebene Integration von Managementtools

#### Studienarbeiten

- Integration eines Managementwerkzeuges in den Incident Managementprozess der ATIS
- Evaluation von Werkzeugen zur modell-getriebenen Entwicklung mit Hilfe von Opensource