



Kernkompetenzzentrum  
Finanz- & Informationsmanagement



Projektgruppe  
Wirtschaftsinformatik

## Analyse von Risikomanagementstrategien in Cloudnetzwerken- Was tun bei verknüpften, voneinander abhängigen Cloud Services?

von

Robert Keller

in: HMD - Praxis der Wirtschaftsinformatik, 53, 5, 2016, S. 674-687

WI-590

Universität Augsburg, D-86135 Augsburg  
Besucher: Universitätsstr. 12, 86159 Augsburg  
Telefon: +49 821 598-4801 (Fax: -4899)

Universität Bayreuth, D-95440 Bayreuth  
Besucher: Wittelsbacherring 10, 95444 Bayreuth  
Telefon: +49 921 55-4710 (Fax: -844710)



## **Analyse von Risikomanagementstrategien in Cloudnetzwerken– Was tun bei verknüpften, voneinander abhängigen Cloud Services?**

### **Abstract Deutsch**

*Cloud Services nutzen zunehmend andere Cloud Services zur Leistungserstellung. Dies führt zu einer immer stärkeren Vernetzung und komplexen Abhängigkeitsstrukturen, in denen Risiken zwischen den Anbietern übertragen werden können. Vor diesem Hintergrund soll sowohl strukturiert als auch anhand von Beispielen aufgezeigt werden, welche Rollen Unternehmen in Cloudnetzwerken einnehmen und welche Risiken auf sie wirken können. Um den aufgezeigten, netzwerkspezifischen Risiken begegnen zu können, gibt es in anderen Branchen, wie z.B. dem Supply Chain Management oder der Finanzbranche, bereits verschiedene Risikomanagementstrategien. Es soll eine Abschätzung darüber abgegeben werden, in wieweit sich diese und bekannte IT-spezifische Risikomanagementstrategien zur Adressierung der Risiken in Cloudnetzwerken eignen. Abschließend sollen konkrete Maßnahmen zur Anwendung in Unternehmen abgeleitet werden.*

### **Abstract English**

*Cloud providers increasingly use other cloud services to provide services to their customers. Consequently, this rising interconnection leads to complex dependencies between actors in cloud computing that disseminate risks from one to others. With that in mind, this article illustrates the role of companies and risks in cloud networks and their interaction. In order to counteract the described risks, the author examines various risk management strategies of other disciplines, such as supply chain management or the financial industries, whether they are applicable to cloud networks. Finally, the article describes specific actions towards the application of a cloud network risk management.*

### **Schlüsselwörter**

*Cloud Computing, Risikomanagement, Cloudnetzwerke, IT Governance*