

# Risk in the Cloud



**Welche Sicherheitsrisiken birgt  
Cloud Computing?**

5. Mai 2010 - SGRP Frühlingsevent  
@ 13:30 Uhr an der Hochschule Luzern



## Programm

**13:30 Begrüssung und Eröffnung des Events** – Martin Sibler, Präsident SGRP

**13:40 Neue Hacker-Attacken in der "Cloud" → Hacker & Verteidiger Sicht** – Martin Rutishauser, ISPIN

- Kurze Einführung Cloud-Computing
- Was sind die neuen Risiken in der Cloud?
- Was für Schutzmassnahmen gibt es in der Cloud?

**14:20 Rechtliche Anforderungen bei Cloud Computing** – Maria Winkler, IT&Law Consulting GmbH

- Datenschutz und Cloud Computing – ein Widerspruch?
- Was ist bei der Vertragsausarbeitung besonders zu beachten?
- Wer haftet wofür?

**15:00 Pause**

**15:20 Betriebssicherheit von virt. IT-Infrastrukturen und Clouds...** – Urs Zumstein, DevoTeam

- Was sind die Anforderungen an die Betriebssicherheit?
- Was sind die Herausforderungen?
- Was für Services machen Sinn?

**16:00 Archivierung in der Cloud → Auditor Sicht** – Christoph Protz, KPMG

- Was sind die Anforderungen an die Archivierung in der Cloud?
- Was ändert gegenüber "herkömmlicher" elektronischer Aufbewahrung/Archivierung?
- Was ist in der Cloud zu beachten, wo lauern Gefahren für eine rechtmässige Aufbewahrung/Archivierung?
- Was ist die Sicht des Revisors?

**16:40 Podiums Diskussion - Cloud & Co**

- Wie sehen die 4 Referenten die Herausforderungen der Cloud

**17:00 Apéro**

## Zitate

*Die neue Dimension „Cloud Computing“ birgt nicht nur die hochglanzbetonten Vorteile von zentralisierten Prozessen und virtualisierten Systemen – sondern auch neue Risiken. Beispielsweise ist nicht auszuschliessen, dass die Cloud-Infrastruktur mit anderen Kunden geteilt wird, eventuell auch mit Konkurrenten am Markt. Zudem bietet die Cloud neue Angriffsvektoren, welche sich mittels den heutigen (meist Perimeter-basierten) Sicherheitsmassnahmen nur unvollständig absichern lassen. Die neuen Risiken (Angriffersicht) und auch entsprechende Massnahmen (Verteidiger-Sicht) werden aufgezeigt, mit denen die Risiken abgeschwächt werden können. – Martin Rutishauser*

*Entschliesst sich ein Unternehmen für Dienstleistungen aus der „Cloud“, dann stellen sich im Vergleich zu einem traditionellen Outsourcing – oder Dienstleistungsvertrag spezielle rechtliche Fragen. Dies betrifft unter anderem die Fragen, wie der Datenschutz sichergestellt werden kann, wenn nicht klar ist, wo die Daten genau gespeichert werden und welche Haftungsbestimmungen die Risiken adäquat abdecken können. Einen Überblick über die spezifischen rechtlichen Risiken von Cloud Computing und Handlungsoptionen werden aufgezeigt. – Maria Winkler*

*Durch die zunehmende Virtualisierung und Zentralisierung von kritischen IT Infrastrukturen steigen kontinuierlich die Komplexität und das nötige Know-How für die Entwicklung und den Betrieb dieser Infrastrukturen. Die Praxis zeigt, dass im Rahmen von verteilten und virtualisierten Applikationen und Services vermehrt Performance Probleme auftreten, die sich negativ auf die Qualität und Verfügbarkeit der internen und externen Betriebsprozesse eines Unternehmens auswirken können. Im schlimmsten Fall können geschäftskritische Daten nicht mehr innerhalb von nützlicher Zeit abgerufen und verarbeitet werden. Dies führt dazu, dass Applikationen oder einzelnen Services als nicht mehr verfügbar deklariert werden müssen. Anhand von Praxisbeispielen wird aufgezeigt, wie die dadurch entstanden Risiken minimiert werden können. – Urs Zumstein*

*Sobald die Cloud für die Speicherung von Daten verwendet wird stellt sich die Frage inwieweit wir aus Sicht der Prüfer schon bereit sind für eine Aufbewahrung/Archivierung basierend auf Medien/Services aus der Cloud. Gibt es überhaupt einen Bedarf für neue Regeln oder lässt sich die Thematik mit bestehenden Ansätzen greifen. Lassen sich z.B. die Anforderungen der Geschäftsbücherverordnung mit vernünftigem Aufwand umsetzen... – Christoph Protz*

## Anmeldung & Infos

### Zielpublikum

IT Sicherheitsverantwortliche und Interessierte (offene Veranstaltung, Gäste sind herzlich willkommen)

### Teilnahme

Kostenfrei

### Anmeldung

Bitte schriftlich unter Angabe von Vorname / Name / Firma bis zum **30. April 2010** an Frau Sibylle Häfliger, Data Unit AG  
[sibylle.haefliger@dataunit.ch](mailto:sibylle.haefliger@dataunit.ch)

Eine Anmeldebestätigung wird per E-mail zugestellt.

### Teilnahmebestätigung – CPE Confirmation

Falls eine Teilnahmebestätigung zum Nachweis von CPE Punkten benötigt wird, ist dies bei der Anmeldung anzugeben.

### Veranstalterin

SGRP Sicherheitsgruppe Schweiz  
Alumniorganisation Informationssicherheit  
HSLU Luzern  
[www.sgrp.ch](http://www.sgrp.ch)

### Koordination

Martin Sibler, Swiss Re

