

# Datenschutz und Datensicherheit in der Cloud

## So implementieren Sie eine sichere Cloud-Infrastruktur

### Schützen Sie Ihre Daten vor externen Bedrohungen:

- ◆ **Novelle des Datenschutzrechts:** Die europäische und nationale Cloud Computing-Strategie
- ◆ **Grenzüberschreitender Datenverkehr:** Übermitteln Sie Daten sicher in EU-Staaten und Drittländer
- ◆ **Auftragsdatenverarbeitung in der Cloud:** Diese Kontrollrechte haben Sie
- ◆ **Datenverschlüsselung und IDA:** So schützen Sie Ihre unternehmenskritischen Daten
- ◆ **IT-Sicherheitsstandards:** Berücksichtigen Sie ISO 27001, COBIT und ITIL in Ihrer Cloud-Strategie
- ◆ **Notfallplanung:** Erarbeiten Sie lückenlose Vorsorgestrategien
- ◆ **Datenschutzverstöße:** Welche Sanktionen erwarten Sie und wie können Sie diese vermeiden?

**Exklusiver Praxisbericht:**  
User, Security, Recht:  
Die drei Sichtweisen einer  
Cloud-Implementierung bei 3M

Ihre Cloud-Experten:



Dr. Michael Rath  
Luther Rechtsanwalts-  
gesellschaft mbH



Rüdiger Giebichenstein  
WTS Consulting GmbH



Christoph Lohwasser  
3M Deutschland GmbH

**Begeisterte Teilnehmerstimmen:**

- ✓ „Nach diesem Seminar weiß ich, wie man Cloud-Services zielgerichtet nutzt!“
- ✓ „Sehr kurzweilig durch viele praktische Übungen!“
- ✓ „Hilfreiche Anregungen für die direkte Umsetzung in die Praxis!“

Ihr Exklusiv-Termin:

18. und 19. November 2014 in Köln

Hoher Lernerfolg durch  
begrenzte Teilnehmerzahl!



**MANAGEMENT CIRCLE**<sup>®</sup>  
BILDUNG FÜR DIE BESTEN

Melden Sie sich jetzt an! Telefon-Hotline: +49 (0) 61 96/47 22-700

# Ihr Leitfaden für einen lückenlosen Datenschutz in der Cloud



Ihr Seminarleiter:

Dr. Michael Rath

Rechtsanwalt, Fachanwalt für IT-Recht, Partner, **Luther Rechtsanwaltsgesellschaft mbH**, Köln

## Datenschutz und Cloud Computing: Ein Widerspruch?

- Was bedeutet Datenschutz?
- Datenschutzrechtliche Probleme in der Cloud
- Private, Public und Hybrid Clouds: Bereitstellungsmodelle und ihre datenschutzrechtlichen Anforderungen
- Anwendbares Datenschutzrecht: Bundesdatenschutzgesetz (BDSG), Telemediengesetz (TMG) und Telekommunikationsgesetz (TKG) unter der Lupe
- Die Europäische Cloud Computing-Strategie

## Eine gute Vorbereitung ist das A&O: Datenschutzkonforme Gestaltung einer Cloud

- Einsatzmöglichkeiten im Unternehmen
- Durchführung einer Datenanalyse
  - Welche Daten sind betroffen?
  - Welche Datenschutzanforderungen gelten für die Daten?
- Analyse der Cloud-Lösung: Entscheidung für Public, Private oder Hybrid Cloud
  - Private Cloud: Datenkontrolle im eigenen Unternehmen
  - Public und Hybrid Cloud: Datenweitergabe an Externe

## Kontrollpflichten des Auftraggebers: Wichtige Fragen bei der Auftragsdatenverarbeitung

- Hat der Anbieter der Public oder Hybrid Cloud seinen Sitz in der EU bzw. dem Europäischen Wirtschaftsraum (EWR)?
- In welchen Ländern stehen die Server der Public oder Hybrid Cloud?
- Welche technischen und organisatorischen Schutzmaßnahmen trifft der Cloud-Anbieter?
- Welche Weisungsrechte für die Datenverarbeitung haben Sie als Kunde?
- Welche Informationspflichten des Cloud-Anbieters bestehen bei Datenschutzverstößen
- Wie vollzieht sich der datenschutzrechtliche Ausstieg aus der Cloud?

## Rechte und Pflichten des Cloud-Anbieters: Das sollte Ihr Partner erfüllen

- Technische und organisatorische Maßnahmen für den Datenschutz

- Verarbeitung und Nutzung der personenbezogenen Daten
- Informationsversorgung bei Datenschutz- und Datensicherheitsverstößen

## Drei Sichtweisen einer Cloud-Implementierung bei 3M

- Die Endnutzer-/„Konsumenten“-Perspektive
- IT-Infrastruktur und IT-Security: Welche Aspekte sind zu beachten?
- Die (datenschutz)rechtliche Betrachtung



Christoph Lohwasser  
IT Manager,  
**3M Deutschland GmbH**,  
Neuss

## Datenverarbeitung in der Private Cloud: Datenhoheit im eigenen Unternehmen

- Datenschutz im einfachsten Fall: Allgemeine Anforderungen für interne Datenverarbeitung
- Besonderheiten bei der Datenverarbeitung in der Private Cloud
- Vor- und Nachteile der Private Cloud-Nutzung
- Datenübermittlung im Konzern: Kein „Konzernprivileg“ im deutschen Datenschutz

## Auftragsdatenverarbeitung in Public und Hybrid Clouds: Verantwortlichkeit verbleibt beim Auftraggeber

- Unterschied zwischen der „Übermittlung an Dritte“ und „Auftragsdatenverarbeitung“
- Sorgfältige Auswahl des Cloud-Anbieters: Die acht goldenen Regeln des Datenschutzes § 9 BDSG
- Auftragsdatenverarbeitung § 11 BDSG
  - Schriftliche Dokumentation des Auftrages
  - Prüfung der technischen und organisatorischen Maßnahmen
- Datenverarbeitung in der EU und im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR)
- Datenverarbeitung in Drittländern
- Auftragsweitergabe an Subunternehmen: Behalten Sie die Übersicht
- Mögliche Sanktionen bei Datenschutzverstößen

# So schützen Sie Ihre Cloud vor aktuellen Bedrohungen



Ihr Seminarleiter:  
Rüdiger Giebichenstein  
Partner, **WTS Consulting GmbH**, Köln

### Es geht weiter

- Begrüßung durch den Seminarleiter und Klärung der noch offenen Fragen vom Vortag
- Überleitung zu den Themen des zweiten Seminartages

### IT-Compliance-Anforderungen in der Cloud

- HGB, AO, GoBS, BilMoG: Was gilt für meine IT?
- Wie sehen die Anforderungen konkret aus?
- Wo liegen Schnittmengen zu den Datenschutzanforderungen nach BDSG und den marktüblichen Standards in der IT?
  - IT-Sicherheitsmaßnahmen und Schutzziele: Übereinstimmungen, Unterschiede, Standardisierungen
  - Übersicht zu Standards mit Bezug zur IT-Sicherheit: ISO 27001, COBIT, ITIL, IT-Grundschutz im Unternehmenskontext
  - Inhaltsübersichten und Vergleich der Standards

### Von der risikoorientierten Auswahl bis zur Umsetzung von IT-Sicherheitsmaßnahmen

- Beispiel Informationssicherheitsmanagement nach ISO 27001: Praktische Umsetzung im Unternehmen
  - Praktisches Risikomanagement als Ausgangspunkt mit Fallbeispiel (Business Impact und Gefährdungsanalyse)
  - Richtlinien und Verfahrensbeschreibungen im Unternehmen: Was ist zu beachten?
  - Das interne Kontrollsystem – Fallbeispiele zur Einrichtung und Betrieb von Prozessen und Kontrollen
  - Monitoring und Reporting als Steuerungsinstrument des Managements

### Zertifikate richtig einschätzen und bewerten

- Zertifizierungen: Wer braucht was und was lohnt sich?
- Wie bewerte ich Zertifikate eines Dienstleisters im Kontext meines Cloud-Vorhabens?

### Notfallplanung: Vorsorgestrategien und Empfehlungen

- Regelungen und Vereinbarungen treffen
- Informationssicherheit durch kryptographischen Schutz
- IT-Audits korrekt durchführen
- Mit Zertifizierungen die Cloud sicher nutzen

### IT-Security: Identitäts- und Berechtigungsmanagement in der Cloud

- Identity und Access Management (IDM): Authentifizierung, Autorisierung von Identitäten und die Publizierung von Attributen
- Anforderungen an ein IDA-System
- Administration von Identitäten und Berechtigungskonzepten

### Seminarabschluss

- Zusammenfassung der Seminarinhalte und Gelegenheit für abschließende Fragen
- Ende des Intensiv-Seminars

Seminarzeiten			
Am 1. Seminartag: Empfang mit Kaffee und Tee, Ausgabe der Seminarunterlagen ab 8.45 Uhr			
	Beginn des Seminars	Business Lunch	Ende des Seminars
1. Seminartag	9.30 Uhr	13.00 Uhr	ca. 18.00 Uhr
2. Seminartag	9.00 Uhr	12.30 Uhr	ca. 17.00 Uhr

An beiden Seminartagen sind Kaffee- und Teepausen in Absprache mit den Seminarleitern und den Teilnehmern vorgesehen.

### AUCH ALS INHOUSE TRAINING

Zu diesen und allen anderen Themen bieten wir auch **firmeninterne Schulungen** an. Ich berate Sie gerne, rufen Sie mich an.

**Daniela Rühl**

Tel.: 0 61 96/47 22-615

E-Mail: [daniela.ruehl@managementcircle.de](mailto:daniela.ruehl@managementcircle.de)

[www.managementcircle.de/inhouse](http://www.managementcircle.de/inhouse)



### Get-together

Ausklang des ersten Seminartages in informeller Runde. **Management Circle** lädt Sie zu einem kommunikativen Umtrunk ein. Entspannen Sie sich in angenehmer Atmosphäre und vertiefen Sie Ihre Gespräche mit dem Seminarleiter und den Teilnehmern.

# Zum Seminarinhalt

## Warum dieses Seminar so wichtig für Sie ist

Die Angst vor Datenverlust, Industriespionage oder behördlichen Eingriffen hindert so manchen Unternehmer in Deutschland noch daran, Dienste und Daten in die Cloud zu verlagern. Doch eigentlich kann es sich kein Unternehmen mehr wirklich leisten, die Cloud zu ignorieren – zu groß sind die Vorteile und Kostenersparnisse.

Dennoch ist für jedes Unternehmen die Vorstellung ein Albtraum, dass bei der Speicherung personenbezogener Daten in der Cloud eine Sicherheitslücke auftritt – und plötzlich geheime Informationen für jeden im Internet zugänglich sind. Deshalb werden an Cloud-Lösungen höchste Sicherheitsmaßstäbe angesetzt. Da die technischen Entwicklungen des Cloud Computings immer schneller voranschreiten, müssen sich sowohl Cloud-Anbieter als auch Kunden entscheiden, welche personenbezogenen Daten sie unter welchen Bedingungen wo speichern und verarbeiten dürfen und wie sie diese vor potenziellen Bedrohungen schützen.

## Wichtige Brennpunktfragen

- Wissen Sie, in welchen Ländern Ihre Daten in der Cloud verarbeitet werden?
- Haben Sie Ihren Cloud-Anbieter sorgfältig ausgewählt?
- Sind Ihre Sicherheitsvorkehrungen und -anforderungen auf dem neuesten Stand?

## Was Sie in diesem Seminar lernen

- Sie lernen, wie Sie die **Auftragsdatenverarbeitung in Public und Hybrid Clouds** datenschutzrechtlich gestalten
- Sie hören, welche **technischen und organisatorischen Maßnahmen** zur Datensicherung zu treffen sind
- Sie informieren sich über **Datenschutzbestimmungen** bei der Nutzung einer **Private Cloud**
- Sie erfahren, welche **Einflussmöglichkeiten** Sie bei der **Vertragsgestaltung** mit den Cloud-Anbietern haben
- Sie lernen welche **IT-Compliance-Anforderungen** sich bei der Cloud-Nutzung ergeben
- Sie lernen **Schnittmengen zu Datenschutzerfordernungen nach BDSG und üblichen IT-Standards** kennen
- Sie erfahren, welche **Vorsorgestrategien** Sie für den **Notfall** erarbeiten müssen
- Sie lernen, wie Sie ein sicheres **Identitäts- und Berechtigungsmanagement** implementieren

## Sie haben noch Fragen? Gerne!

Rufen Sie mich an oder schreiben Sie mir eine E-Mail.

*Natascha Blank*



**Natascha Blank**

Senior Projektmanagerin

Tel.: 0 61 96/47 22-677

E-Mail: [natascha.blank@managementcircle.de](mailto:natascha.blank@managementcircle.de)

## Christoph Lohwasser

ist bei der **3M Deutschland GmbH** als IT Manager für Mobilität zuständig. Seine Schwerpunkte liegen im Betrieb von Mobile Device Management Systemen und weltweit ca. 30.000 angeschlossenen Mobilgeräten. Des Weiteren ist er für die Implementierung von Cloud-basierten Lösungen für Filesharing und Collaboration verantwortlich.

## Dr. Michael Rath

ist Rechtsanwalt, Fachanwalt für Informationstechnologie-Recht und Partner der **Luther Rechtsanwaltsgesellschaft mbH** mit Sitz in Köln. Seine Beratungsschwerpunkte sind das IT-Recht, Datenschutz und der Gewerbliche Rechtsschutz. Dr. Michael Rath ist u. a. Mitglied in der Deutschen Gesellschaft für Recht und Informatik e.V. (DGRI) und akkreditierter Schlichter für IT-Streitigkeiten bei der Schlichtungsstelle der DGRI. Er berät nationale und internationale Unternehmen im IT-Recht, Datenschutz, e-Discovery, IT-Vergabe, beim Outsourcing und bei der Umsetzung von (IT-)Compliance-Anforderungen. Regelmäßig hält er hierzu Seminare und publiziert zu aktuellen Fragen des IT-Rechts. Er ist Herausgeber und Mitverfasser des im Erich Schmidt Verlag erschienenen Werkes „IT-Compliance: Erfolgreiches Management regulatorischer Anforderungen“ (2. Auflage 2014).

## Rüdiger Giebichenstein

Dipl.-Wirtschaftsinformatiker, ist Partner bei der **WTS Consulting GmbH** in Köln. Der Schwerpunkt seiner Tätigkeit umfasst die IT-Beratung von Ordnungsmäßigkeit und Sicherheit von Information, Datenschutz, IT-Compliance, IT-Risikomanagement und Qualitätsmanagement. Rüdiger Giebichenstein verfügt über 20 Jahre Erfahrung in den Bereichen Governance, Risk und Compliance (GRC), IT-Consulting, Prozessberatung und Wirtschaftsprüfung. Rüdiger Giebichenstein ist u. a. zertifizierter ISO/IEC 27001 Lead Auditor sowie zertifizierter Datenschutzbeauftragter.

### Ihr besonderes Plus

- **Komprimiertes Fachwissen an zwei Tagen:** Erhalten Sie alles Wissenswerte zum Thema Datenschutz und Datensicherheit, um alle Vorteile einer Cloud sicher zu nutzen.
- **Fallbeispiele und Übungen:** Lernen Sie in Praxisbeispielen und Gruppenübungen, Cloud-Verträge richtig zu beurteilen.
- **Networking:** Profitieren Sie vom intensiven Erfahrungsaustausch mit Kollegen und Experten.
- **Ausführliche Seminarunterlagen:** Nutzen Sie die detaillierte Dokumentation zur Nachbereitung und als hilfreiches Nachschlagewerk.

### Praxisbezug garantiert

- **Checkliste für die Dienstleisterauswahl**
- **Musterklauseln und -formulierungen für Verträge**
- **Integrierte Fallbeispiele**

## Wen Sie auf diesem Seminar treffen

Dieses Seminar richtet sich an **CIOs, Leiter IT, Rechtsabteilungsleiter** und **Datenschutzbeauftragte** sowie an Fach- und Führungskräfte der Bereiche **IT/EDV, Datensicherheit, Datenverarbeitung, IT-Architektur, IT-Organisation, IT-Systeme, IT-Entwicklung, IT-Strategie, IT-Revision, IT-Security** sowie **Recht** und **Compliance**. Auch angesprochen sind Cloud-Anbieter, die ihre Dienstleistungen besser auf die Bedürfnisse ihrer Kunden abstimmen wollen.

## Datenschutz und Datensicherheit in der Cloud

Ich/Wir nehme(n) teil am:

**18. und 19. November 2014 in Köln**

11-78545

4500

1	Name/Vorname	_____
	Position/Abteilung	_____
2	Name/Vorname	_____
	Position/Abteilung	_____
3	Name/Vorname	_____
	Position/Abteilung	_____
	Firma	_____
	Straße/Postfach	_____
	PLZ/Ort	_____
	Telefon/Fax	_____
@	E-Mail	_____
	Datum	_____
	Unterschrift	_____
	Ansprechpartner/in im Sekretariat:	_____
	Anmeldebestätigung bitte an:	Abteilung _____
	Rechnung bitte an:	Abteilung _____
	Mitarbeiter:	<input type="radio"/> BIS 100 <input type="radio"/> 100-200 <input type="radio"/> 200-500 <input type="radio"/> 500-1000 <input type="radio"/> ÜBER 1000

## Termin und Veranstaltungsort

**18. und 19. November 2014 in Köln**

Hotel Mondial am Dom Cologne

Kurt-Hackenberg-Platz 1

50667 Köln

Tel.: 0221/2063-570

Fax: 0221/2063-527

E-Mail: h1306@accor.com

## Zimmerreservierung

Für unsere Seminarteilnehmer steht im Tagungshotel ein begrenztes Zimmerkontingent zum Vorzugspreis zur Verfügung. Nehmen Sie die **Reservierung bitte rechtzeitig selbst direkt im Hotel** unter Berufung auf Management Circle vor.

Mit der Deutschen Bahn ab € 99,- zur Veranstaltung.  
Infos unter:

[www.managementcircle.de/bahn](http://www.managementcircle.de/bahn)



## Über Management Circle



Als anerkannter Bildungspartner und Marktführer im deutschsprachigen Raum vermittelt Management Circle **WissensWerte** an Fach- und Führungskräfte. Mit seinen 200 Mitarbeitern und jährlich etwa 3000 Veranstaltungen sorgt das Unternehmen für berufliche Weiterbildung auf höchstem Niveau. Weitere Infos zur *Bildung für die Besten* erhalten Sie unter [www.managementcircle.de](http://www.managementcircle.de)

## Anmeldebedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Die Teilnahmegebühr für das zweitägige Seminar beträgt inkl. Business Lunch, Erfrischungsgetränken, Get-together und der Dokumentation € 1.995,-. Sollten mehr als zwei Vertreter desselben Unternehmens an der Veranstaltung teilnehmen, bieten wir **ab dem dritten Teilnehmer 10% Preisnachlass**. Bis zu zwei Wochen vor Veranstaltungstermin können Sie kostenlos stornieren. Danach oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers berechnen wir die gesamte Teilnahmegebühr. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers möglich. Alle genannten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.

## Datenschutzhinweis

Die Management Circle AG und ihre Dienstleister (z.B. Lettershops) verwenden die bei Ihrer Anmeldung erhobenen Angaben für die Durchführung unserer Leistungen und um Ihnen Angebote zur Weiterbildung auch von unseren Partnerunternehmen aus der Management Circle Gruppe per Post zukommen zu lassen. Unsere Kunden informieren wir außerdem telefonisch und per E-Mail über unsere interessanten Weiterbildungsangebote, die den vorher von Ihnen genutzten ähnlich sind. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke selbstverständlich jederzeit gegenüber Management Circle AG, Postfach 56 29, 65731 Eschborn, unter [datenschutz@managementcircle.de](mailto:datenschutz@managementcircle.de) oder telefonisch unter 06196/4722-500 widersprechen oder eine erteilte Einwilligung widerrufen.

## Anmeldung/Kundenservice

Telefon: **+49 (0) 61 96/47 22-700**

Fax: **+49 (0) 61 96/47 22-999**

E-Mail: [anmeldung@managementcircle.de](mailto:anmeldung@managementcircle.de)

Internet: [www.managementcircle.de/11-78545](http://www.managementcircle.de/11-78545)

Postanschrift: **Management Circle AG  
Postfach 56 29, 65731 Eschborn/Ts.**

Telefonzentrale: **+49 (0) 61 96/47 22-0**

