



# Big Data

**Zürich, 31. Oktober 2013**

**Zunfthaus zur Schmiden,  
Marktgasse 20, 8001 Zürich**

**Leitung: Prof. Dr. Rolf H. Weber / Prof. Dr. Florent Thouvenin**

„Big Data“ hat enormes Potential, birgt aber auch beträchtliche Risiken und ist deshalb in aller Munde. Bezeichnet werden mit diesem Schlagwort die riesigen, unstrukturierten oder nur beschränkt strukturierten Datenmengen, die in der Informationsgesellschaft laufend anfallen. Dass sich die weltweit verfügbare Datenmenge derzeit alle zwei Jahre verdoppelt, ist dabei in erster Linie auf die automatische Erzeugung von Daten zurückzuführen, etwa durch Protokolle von Kommunikationsverbindungen oder die Erfassung von Daten durch Sensoren.

Während diese Datenmengen mit Hilfe von Standard-Datenbanken bisher kaum oder nur zu sehr hohen Kosten verarbeitet werden konnten, stehen heute wirtschaftlich, wissenschaftlich und gesellschaftspolitisch vielversprechende Möglichkeiten für die Analyse und Nutzung von „Big Data“ zur Verfügung. Im Vordergrund stehen dabei neue Softwarelösungen, die parallel auf Hunderten oder Tausenden von Computern arbeiten und dadurch in der Lage sind, die erforderlichen Speicher- und Rechenleistungen zu erbringen. Diese neuen Möglichkeiten werfen eine Reihe grundlegender Fragen auf, ganz besonders für den Datenschutz. Diesen Fragen geht die vom Zentrum für Informations- und Kommunikationsrecht der Universität Zürich (ZIK), der Forschungsstelle für Informationsrecht der Universität St. Gallen (FIR-HSG) und dem Schweizer Forum für Kommunikationsrecht (SF-FS) gemeinsam durchgeführte Tagung auf den Grund.

Die Veranstaltung ist in drei Teile gegliedert: Nach einer Einführung in die rechtlichen und technischen Grundlagen von „Big Data“ werden in einem zweiten Teil mit „Suchmaschinen und Social Media“, sowie „Personalized Medicine“ zwei besonders relevante Anwendungsfälle von „Big Data“-Analysen aus technischer und wirtschaftlicher Sicht untersucht. Der abschliessende dritte Block befasst sich mit der Frage, ob und inwiefern die heutigen Grundkonzepte des Datenschutzrechts den Herausforderungen von „Big Data“ gewachsen sind.

# Big Data

Leitung: Prof. Dr. ROLF H. WEBER / Prof. Dr. FLORENT THOUVENIN

- 13.30 – 13.35 Uhr Einführung**  
Prof. Dr. ROLF H. WEBER / Prof. Dr. FLORENT THOUVENIN
- 13.35 – 14.25 Uhr Grundlagen von „Big Data“**  
**Technische Perspektive**  
Dr. ANDREAS WESPI, IBM Research, Zürich  
**Rechtliche Perspektive**  
Prof. Dr. ROLF H. WEBER, Ordinarius für Privat-, Wirtschafts- und Europarecht, Zentrum für Informations- und Kommunikationsrecht ZIK, Universität Zürich
- 14.25 – 14.40 Uhr Suchmaschinen und Social Media**  
JEAN-PIERRE KÖNIG, Head of Big Data Analytics, YMC AG
- 14.40 – 14.55 Uhr Personalized Medicine**  
Prof. Dr. MATTHIAS DEHMER, Institute for Bioinformatics and Translational Research, Private Universität für Gesundheitswissenschaften, Medizinische Informatik und Technik (UMIT), Hall im Tirol
- 14.55 – 15.15 Uhr Podiums- und Plenumsdiskussion**  
Referenten des Grundlagen- und technischen Teils
- 15.15 – 15.45 Uhr Kaffeepause*
- 15.45 – 16.15 Uhr Anonymisierung vs. Reindividualisierung**  
Dr. BRUNO BAERISWYL, Datenschutzbeauftragter des Kantons Zürich
- 16.15 – 16.45 Uhr Erkennbarkeit und Zweckbindung**  
Prof. Dr. FLORENT THOUVENIN, Assistenzprofessor für Immaterialgüter- und Informationsrecht, Forschungsstelle für Informationsrecht FIR-HSG, Universität St. Gallen
- 16.45 – 17.15 Uhr Datensicherheit**  
NICOLE BERANEK ZANON, Executive MBA HSG, Rechtsanwältin, Zug
- 17.15 – 18.00 Uhr Podiums- und Plenumsdiskussion**  
Referenten des rechtlichen Teils und PETER HUSTINX, Europäischer Datenschutzbeauftragter, Dr. ROLF AUF DER MAUR, Rechtsanwalt, Zürich sowie DAVID ROSENTHAL, Rechtskonsulent, Zürich

## Anmeldung/Bestellung

Über Internet: [www.sf-fs.ch](http://www.sf-fs.ch); per Post oder Fax: 044 634 43 46

**Anmeldung:**  Ich nehme gerne an der Veranstaltung „Big Data“ teil

**Nichtmitglied:** CHF 300

**Mitglied SF-FS:** CHF 250

**Mitglied werden** und sofort weniger bezahlen

**Studierende** (Kopie Legi beilegen): CHF 50

**Bestellung:**  **Tagungsunterlagen** CHF 50

Name, Vorname\*: \_\_\_\_\_

Akademische und Berufstitel\*: \_\_\_\_\_

Verband/Unternehmen/Firma\*: \_\_\_\_\_

Stellung/Funktion innerhalb des Betriebs\*: \_\_\_\_\_

Korrespondenzadresse\*: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Falls abweichend - Rechnungsadresse: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Ich verpflichte mich zur Bezahlung innert 14 Tagen ab Zustellung der Rechnung. Bei Abmeldung ist eine Rückvergütung ausgeschlossen. Bei Nichtteilnahme werden die Tagungsunterlagen unaufgefordert zugestellt.

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

*\* Die entsprechenden Angaben werden für die Teilnehmerliste verwendet.*

Antwortadresse:

Schweizer Forum für Kommunikationsrecht

Rämistrasse 74/56

CH-8001 Zürich