

Astrid Epiney/Daniela Nüesch (Hrsg./éds)

**Big Data und Datenschutzrecht**

**Big Data et droit de la protection des données**

**Mit Beiträgen von / avec les contributions de:**

Rolf H. Weber

Sami Coll

Thomas Petri

Philippe Meier

Roland Mathys

Sandra Husi-Stämpfli/Katrin Gisler

Alexandre Flückiger/Stéphanie Dahmen

**UNI  
FR**  
■

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG  
UNIVERSITÄT FREIBURG

Schulthess § 2016

# Inhaltsverzeichnis / Table des matières

Vorwort .....	V
Préface.....	VII
Autorenverzeichnis / Liste des auteurs .....	XIII
Abkürzungsverzeichnis / Liste des abréviations.....	XV

## ***Big Data: Herausforderungen für das Datenschutzrecht***

<b><i>Rolf H. Weber</i></b> .....	<b>1</b>
A. <i>Big Data</i> – Hype und Hürden .....	1
I. <i>Big Data</i> : Bisherige Trends .....	1
II. Potentiale und Probleme .....	3
III. <i>Governance</i> in <i>Big Data</i> .....	4
B. Datenschutzrechtliche Herausforderungen bei <i>Big Data</i> .....	5
I. (Nicht-)Einbettung in das Datenschutzgesetz.....	5
II. Datenschutzrechtliche Problembereiche .....	7
III. Risiko der De-Anonymisierung .....	10
IV. Neue Lösungsansätze .....	11
C. Von <i>Big Data</i> zu <i>Smart Data</i> ? .....	18
I. Funktionsweise von <i>Smart Data</i> .....	18
II. Wiederaufleben von „ <i>Earned Data</i> “? .....	19
III. Angepasste Datenschutzprinzipien .....	20
D. Bewertung und Ausblick .....	21

## ***Big data, Big Problems ? Enjeux éthiques et sociaux du big data***

<b><i>Sami Coll</i></b> .....	<b>23</b>
A. Introduction .....	23
B. Qu'est-ce que le <i>big data</i> ?.....	24
C. Enjeux éthiques et sociaux du <i>big data</i> .....	25
I. Le <i>big data</i> n'est pas le savoir .....	25
II. Le <i>big data</i> n'est pas démocratique .....	26
III. Le <i>big data</i> produit de la discrimination .....	27
IV. La vie privée n'est pas la solution miracle .....	29
D. Conclusion.....	31

**Big Data und Datenschutz in Europa**  
**Thomas Petri**..... 35

A. Datenschutz als Erkenntnisquelle – zur Philosophie von *Big Data* ... 35  
B. Europäischer Datenschutz – Datenschutz in Europa ..... 36  
    I. Datenschutz als Grundrechtsschutz..... 36  
    II. Datenschutz als Schutz informationeller Grundrechte..... 39  
C. Zentrale datenschutzrechtliche Vorgaben der Datenschutzrichtlinie  
    95/46/EG..... 40  
D. *Big Data* am Maßstab des Datenschutzes ..... 42  
E. Ausblick: Datenschutz-Grundverordnung..... 43  
F. Zusammenfassung und Schlussfolgerungen..... 44

**Le défi de *Big Data* dans les relations entre privés: Avec quelques réflexions de *lege ferenda***  
**Philippe Meier**..... 47

A. Introduction ..... 47  
    I. L'affolante réalité présente et future..... 47  
    II. Quelques notions de base et délimitations..... 50  
B. *Big Data* et protection des données : les grandes tensions ..... 54  
    I. Donnée personnelle, traitement et fichier..... 54  
    II. Les principes directement mis à mal ..... 60  
    III. Le consentement comme motif justificatif..... 66  
C. Quelques réflexions *de lege ferenda*..... 68  
    I. Les solutions « internes » aux réglementations existantes ..... 68  
    II. Les solutions « externes » aux réglementations existantes ou  
        plus innovatrices ..... 76  
D. Conclusion ..... 91

**Big Data in der Rechtspraxis: Ausgewählte Problemstellungen**  
**Roland Mathys ..... 95**

A. Einleitung ..... 95  
B. Fallstudie „*Smart Wristband*“ ..... 95  
    I. Sachverhalt ..... 95  
    II. Auszüge aus den allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) .. 96  
C. Fragestellungen, mögliche Antworten und Erkenntnisse aus der  
    Diskussion ..... 97  
    I. Personendaten ..... 97  
    II. Zweckbindung ..... 98  
    III. Datenweitergabe an Dritte ..... 98  
    IV. Personalisierte Werbung ..... 99  
    V. Anonymisierung ..... 99  
    VI. Berichtigung bei Korrelationen ..... 99  
    VII. Datenaufbewahrung und -löschung ..... 100  
    VIII. Einwilligung in die Datenbearbeitung ..... 101  
D. Abschliessende Bemerkungen ..... 101

**Persönlichkeitsrechte und Archivierung: Alte und neue  
Herausforderungen**  
**Sandra Husi-Stämpfli/Katrin Gisler ..... 103**

A. Persönlichkeitsrechte und Archivierung: Eine Annäherung ..... 103  
    I. Schutz der Persönlichkeitsrechte ..... 104  
    II. Archivierung ..... 110  
B. Archivierung als Herausforderung für die Grundprinzipien des  
    Datenschutzrechts ..... 114  
    I. Archivierung ausschliesslich rechtmässig erhobener Daten?.. 114  
    II. Wann ist die Archivierung verhältnismässig? ..... 115  
    III. Archive, Zweckbindung und *Big Data* ..... 117  
C. Weitere Herausforderungen und Blick in die Zukunft ..... 118  
    I. Archivierung und Persönlichkeitsschutz ..... 118  
    II. Offene Fragen: Wie weiter mit dem „Recht auf  
        Vergessen“? ..... 121  
    III. Archive und der technische Fortschritt ..... 122  
D. Fazit ..... 125

<b>Jurisprudence actuelle en matière de protection des données</b>	
<i>Alexandre Flückiger/Stéphanie Dahmen</i> .....	127
A. Droit à l'autodétermination en matière de données personnelles.....	127
B. Droit d'accès aux données personnelles .....	128
C. Droit d'accès aux documents officiels contenant des données personnelles .....	131
I. Tribunal fédéral.....	131
II. Tribunal administratif fédéral .....	132
III. Chambre administrative de la Cour de justice de Genève.....	133
D. Droit d'accès aux documents archivés contenant des données personnelles .....	134
E. Droit de rectification des données personnelles .....	135
F. Anonymisation de jugements et de décisions administratives .....	138
G. Protection des données en matière d'entraide administrative .....	138
H. Protection des données dans les rapports de travail .....	139
I. Protection des données et droit pénal.....	139
I. Infractions à la loi fédérale sur la protection des données .....	139
II. Sort des données obtenues dans le cadre de la lutte contre le blanchiment d'argent .....	140
III. Mesures d'investigations secrètes.....	141