
Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Grundlagen des Social Bookmarking	7
2.1	Vom Web zum Web 2.0	7
2.2	Social Bookmarking-Systeme	11
2.2.1	Tagging von Webseiten	12
2.2.2	Wissenschaftliche Publikationen und Bücher	13
2.3	Funktionalitäten	14
2.3.1	Suche	15
2.3.2	Browsing	15
2.3.3	Empfehlungssysteme	16
2.3.4	Werbung	16
2.3.5	Spam-Bekämpfung	17
2.4	Folksonomies	17
2.5	Eigenschaften von Folksonomies	19
2.6	Vor- und Nachteile von Folksonomies	20
3	Datenschutzrechtliche Grundlagen	23
3.1	Informationelle Selbstbestimmung	23
3.1.1	Subjektives Grundrecht	24
3.1.2	Objektives Strukturprinzip einer Kommunikationsverfassung	25
3.1.3	Kommunikationsordnung auf der Basis der Selbstbestimmung	25
3.2	Schutzkonzept des Datenschutzes	26
3.2.1	Besondere Zulassung	27
3.2.2	Transparenz	27
3.2.3	Zweckbindung	27
3.2.4	Erforderlichkeit	28
3.2.5	Mitwirkung	28
3.2.6	Kontrolle	28
3.2.7	Selbst- und Systemdatenschutz	29
3.2.8	Das System des Datenschutzes	29

3.3	Personenbezogene Daten	29
3.4	Zulässigkeit der Datenverarbeitung	31
3.5	Risiken	33
3.5.1	Profilbildung	33
3.5.2	Datenverarbeitung auf Vorrat	34
3.5.3	Nachträgliche Zweckänderungen	35
3.6	Datenschutzgerechte Technikgestaltung	35
3.6.1	Vermeidung personenbezogener Daten	36
3.6.2	Transparenz	37
3.6.3	Systemdatenschutz	37
3.6.4	Sicherung von Entscheidungsfreiheit	37
3.6.5	Selbstdatenschutz	37
3.6.6	Datensicherheit	38
3.7	Europäisches Recht	38
3.8	Datenschutz im Web 2.0	39
4	Social-Bookmarking-Systeme	41
4.1	Technische Grundlagen	41
4.2	BibSonomy – Ein Social Bookmarking-System	43
4.2.1	Das System	43
4.2.2	Registrierung	44
4.2.3	Einstellen von Inhalten	45
4.2.4	Verwaltung von Metadaten	45
4.2.5	Suche und Navigation	46
4.2.6	Klickdaten	47
4.2.7	Weiterreichung von Daten an Dritte	47
4.2.8	Beendigung der Mitgliedschaft	48
4.3	Rechtliche Grundlagen	48
4.4	Chancen und Risiken im Umgang mit personenbezogenen Daten	50
4.4.1	Registrierung	50
4.4.2	Einstellen von Inhalten	52
4.4.3	Verwaltung von Publikationsmetadaten	53
4.4.4	Nutzung des Systems zur Informationssuche	54
4.4.5	Weiterreichung der Daten an Dritte	55
4.4.6	Beendigung der Mitgliedschaft	56
4.5	Gestaltungsvorschläge	57
4.6	Fazit	58
5	Online-Literaturbewertungssystem als Social-Peer-Review	61
5.1	Funktionalitäten und Rechtsrahmen	62
5.1.1	Verfassungsrechtliche Grundlagen	63
5.1.2	Datenschutzrecht	66

5.2	Verfassungs- und datenschutzkonforme Gestaltungsmerkmale in Bewertungssystemen	67
5.2.1	Bewertung in geschlossenen Nutzergruppen	67
5.2.2	Form der Begutachtung	68
5.2.3	Anzeige einer aggregierten Bewertung	70
5.2.4	Auffindbarkeit in Suchmaschinen	73
5.2.5	Abschließende Bemerkungen zu Online-Bewertungssystemen	74
5.3	Chancen und Risiken der Nutzung kollaborativer Bewertungssysteme für die Evaluation wissenschaftlicher Literatur	74
5.3.1	Social-Peer-Review	77
5.3.2	Ziel- und rechtskonforme Gestaltungsvarianten	82
5.3.3	Varianten des Peer-Review	86
5.3.4	Chancen und Risiken	89
5.4	Gestaltungsvorschläge für ein von der Forschungsgemeinschaft getragenes Social-Peer-Review-System	106
5.5	Umsetzung eines Diskussions- und Bewertungsforums in einem Taggingssystem	109
5.6	Fazit	111
6	Empfehlungssysteme für wissenschaftliche Publikationen	113
6.1	Empfehlungssysteme	114
6.2	Rechtliche Relevanz	115
6.3	Chancen und Risiken	120
6.4	Gestaltungsvorschläge	125
6.5	Experimentelle Evaluation der Integration von Metadaten und Nutzungsdaten am Beispiel des Algorithmus FolkRank	126
6.5.1	Verwandte Arbeiten	128
6.5.2	Algorithmen	130
6.5.3	Datensätze	134
6.5.4	Experimente	136
6.5.5	Ergebnisse	141
6.5.6	Zusammenfassende Bewertung der Experimente	147
6.6	Fazit	148
7	Spam-Bekämpfung	149
7.1	Web-Spam	150
7.2	Technische Grundlagen	152
7.3	Datenschutzrechtliche Zulässigkeit von Spam-Erkennung	154
7.4	Datenschutzfreundliche Gestaltung	156
7.5	Umsetzung und Evaluierung der Spam-Entdeckung in BibSonomy	158
7.5.1	Datensatz	159
7.5.2	Merkmale	160
7.5.3	Evaluierung der Klassifikationsgüte	160
7.6	Fazit	164

8	Haftung von Anbietern kollaborativer Internetplattformen	165
8.1	Haftungsrisiken des Web 2.0	165
8.2	Haftung für eigene Informationen	166
8.3	Haftungsprivilegierung nach § 10 TMG	167
8.4	Störerhaftung des Plattformbetreibers	169
8.4.1	Störereigenschaft des Plattformbetreibers	170
8.4.2	Rechtswidrige Beeinträchtigung der Rechte des Dritten	170
8.4.3	Beseitigungsanspruch zur Abwehr einer gegenwärtigen Beeinträchtigung	171
8.4.4	Unterlassungsanspruch zur Abwehr künftiger Beeinträchtigungen	172
8.5	Fazit	176
9	Ausblick	179
	Literatur	183

Informationelle Selbstbestimmung im Web 2.0

Chancen und Risiken sozialer

Verschlagwortungssysteme

Doerfel, S.; Hotho, A.; Kartal-Aydemir, A.; Roßnagel, A.;

Stumme, G.

2013, X, 189 S. 15 Abb., Hardcover

ISBN: 978-3-642-38055-6