

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	V
Abbildungsverzeichnis	VII
Tabellenverzeichnis	IX
1 Einleitung	1
1.1 Big Data als gesellschaftliche Herausforderung	1
1.2 Gang der Untersuchung	4
2 Das Phänomen Big Data	7
2.1 Begriff und Eigenschaften von Big Data	7
2.1.1 Entwicklung der systematischen Datensammlung	7
2.1.2 Technische Grundlagen und Entwicklungspotenzial	10
2.1.3 Übergeordnetes Ziel.....	14
2.2 Big-Data-Akteure und deren Ziele	14
2.2.1 Der Staat als Gesetzgeber	15
2.2.2 Die Gesellschaft als Normgeber.....	17
2.2.3 Kriminalität als Nebenschauplatz der Datensammlung	20
2.2.4 Unternehmen mit Gewinnerzielungsabsicht.....	22
2.2.5 Der Bürger als (Internet-)User	26
2.3 Sphären und Instrumente	31
2.3.1 Technologische Möglichkeiten	31
2.3.2 Rechtlicher Rahmen.....	35
2.3.3 Soziologie und ethische Aspekte	40
2.4 Zusammenfassung Kapitel 2.....	45
3 Big Data im Gesundheitsbereich.....	47
3.1 Das Gesundheitswesen im aktuellen Diskurs.....	47
3.2 Gesellschaftliche Werte im Umgang mit Gesundheit	51
3.3 Technische Anwendungen von Big Data im Gesundheitsbereich	54
3.4 Juristisches Umfeld personenbezogener Gesundheitsdaten.....	59
3.5 Unternehmen im Gesundheits- und Lifestyle-Bereich	65
3.6 Der Patient als User	68
3.7 Zusammenfassung Kapitel 3	70
4 Empirische Untersuchung der Big-Data-Auswirkungen	73
4.1 Ziel der Untersuchung	73
4.2 Rahmen der Untersuchung	73
4.2.1 Methode und Instrumente	74
4.2.2 Untersuchungssubjekte (Sample)	79
4.3 Deskriptive Analyse nach Hopf.....	82
4.4 Inhaltlich strukturierende Inhaltsanalyse nach Mayring	83

Inhaltsverzeichnis

4.4.1	Anwendungsbereiche.....	83
4.4.2	Kontrollinstitutionen und Ethikkommissionen	86
4.4.3	Transparenz.....	89
4.4.4	Risiken und Nutzen.....	94
4.4.5	Maßnahmen.....	104
4.5	Zwischenfazit: Interviewerkenntnisse nach Themenkreisen.....	115
4.5.1	Häufigkeiten der Aussagen von Expertengruppen in den Kategorien.....	116
4.5.2	Idealtypen der Expertengruppen in Form von One-Case- Scenarios	118
4.5.3	Kreuztabelle Zusammenfassung.....	130
4.6	Hypothesenbewertung	132
4.6.1	Hypothese zum Themenkreis 1: Gesundheitsdatenmanagement.....	132
4.6.2	Hypothese zum Themenkreis 2: Datenschutz.....	134
4.6.3	Hypothese zum Themenkreis 3: Technik.....	136
4.6.4	Hypothese zum Themenkreis 4: Soziologie/Ethik	137
4.6.5	Hypothese zum Themenkreis 5: User	138
5	Fazit	141
5.1	Zusammenfassung.....	141
5.2	Ausblick.....	142
	Literaturverzeichnis	XI
	Anhangsverzeichnis	XXVII
	Anhang 1: §3 Abs. 9 BDSG	XXVIII
	Anhang 2: §9 BDSG	XXVIII
	Anhang 3: Interviewleitfaden.....	XXX
	Anhang 4: Expertensteckbriefe	XXXV
	Anhang 5: SGB V.....	XXXIX
	Anhang 6: §305 BGB.....	XLII
	Anhang 7: §4 BDSG	XLIII
	Anhang 8: Skizze zur Erarbeitung der Klärung von Hypothesen und Forschungsfrage.....	XLIV
	Anhang 9: Entwurf quantitativer Fragebogen.....	XLV