

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Tabellenverzeichnis	XIII
Abbildungsverzeichnis	XIV
Kapitel 1. Einleitung	1
<i>A. Näherung</i>	1
<i>B. Gliederung</i>	2
Kapitel 2. Theorie	3
<i>A. Gegenstand</i>	4
I. System	4
1. Konzepte	5
2. Typologie	6
II. Rechtssystem	7
1. Normzentriertes Rechtssystem	7
a) Systeme als Ordnung und Einheit	8
b) Innere und äußere Systeme	9
c) Materiales und formales Systemverständnis	10
2. Akteurzentriertes Rechtssystem	11
3. Mischformen	11
4. Konklusion	12
III. Steuerrechtssystem	13
<i>B. Konzept</i>	14
I. Einleitung	14
1. Anforderungen an ein Komplexitätskonzept	15
2. Allgemeiner Sprachgebrauch	17

II.	Ökonomische Ansätze	18
III.	Juristische Ansätze	20
	1. Umfang des Normtextes	21
	2. Unterscheidungen im Recht	22
	3. Dichte und Interdependenz	23
	4. Dichte, Technizität, Differenziertheit und Unbestimmtheit ..	24
	5. Politische, legistische und operative Komplexität	27
	6. Zusammenfassung	28
IV.	Komplexitätstheoretische Ansätze	28
	1. Überblick	29
	2. Grundbegriffe	30
	a) Umwelt und System	30
	b) Elemente	31
	c) Beziehungen	31
	3. Entwicklung	32
	a) Genese	32
	b) Einflüsse nach Disziplinen	34
	c) Disziplinübergreifende Ansätze	38
	4. Eigenschaften komplexer Systeme	43
	a) Dynamik	44
	b) Vielzahl und Varietät	45
	c) Rückkopplungen und Nichtlinearität	45
	d) Pfadabhängigkeit	46
	e) Offenheit	47
	f) Selbstorganisation und Emergenz	48
	5. Komplexitätstheorie in der Rechtswissenschaft	49
	a) Motivation und Anwendungsarten	50
	b) Schnittstellen des Rechts zu Komplexitätstheorien ..	51
	c) Akteurzentrierte und normzentrierte Rezeptionen	52
	d) Eigenschaften komplexer (adaptiver) Rechtssysteme ..	54
V.	Konklusion	57
	1. Vergleich der Ansätze	57
	2. Kernaspekte rechtlicher Komplexität	58
	3. Abzugrenzende Konzepte	60
	a) Verständlichkeit	60
	b) Kompliziertheit	60
	c) Aufwand	61
C.	Kontext	61
I.	Ursachen	61
	1. Regelungssystem	62
	2. Politische Ziele	62
	3. Gesellschaftliche Komplexität	62

	<i>Inhaltsverzeichnis</i>	IX
	4. Darstellung	63
	5. Verhaltensanpassung	63
II.	Tatsächliche Folgen	64
1.	Aus der Perspektive von Privaten	64
a)	Verständlichkeit und Überprüfbarkeit	64
b)	Akzeptanz und Vertrauen	65
c)	Befolgung	65
d)	Reduzierung der Begünstigten	66
2.	Aus der Perspektive des Staats	66
III.	Rechtliche Folgen	67
1.	Gleichbehandlung	67
2.	Normenklarheit	68
IV.	Perspektiven	69
D.	<i>Zusammenfassung</i>	70
	 Kapitel 3. Methode	 71
A.	<i>Messansätze</i>	71
I.	Theoretische Messansätze	71
1.	Größe	72
2.	Entropie	73
3.	Algorithmischer Informationsgehalt	74
4.	Logische Tiefe	74
5.	Statistische Komplexität	75
6.	Fraktale Dimension	75
7.	Hierarchiegrad	77
8.	Zusammenfassung	77
II.	Praktische Messansätze	77
1.	Kosten	78
2.	Umfragen und Indizes	79
3.	Texte	79
4.	Software	81
5.	Struktur und Relationen	82
III.	Zusammenfassung	83
B.	<i>Daten</i>	83
I.	Quellen	85
1.	Allgemeine Erwägungen	86
a)	Arten von Datenuntersuchungen	86
b)	Optimale Quelle	87

c)	Juristische Dokumenttypen	93
d)	Von Daten zum Modell	96
2.	Deutsche Quellen	97
a)	Gesetze	97
b)	Gerichtsentscheidungen	102
3.	U.S.-amerikanische Quellen	108
4.	Datengrundlage	109
II.	Aufbereitung	110
1.	Allgemeine Erwägungen	110
a)	Hierarchie	112
b)	Querverweise	117
c)	Temporale Zuordnungen	124
d)	Formale Notation und Datenformat	128
e)	Aufbereitungsprozess	134
2.	Deutsche Daten	137
a)	Gesetze	137
b)	Gerichtsentscheidungen	141
3.	U.S.-amerikanische Gesetze	143
a)	Sichten	143
b)	Bereinigen	143
c)	Hierarchie aufbereiten	143
d)	Querverweise aufbereiten	143
e)	Zuordnen	144
III.	Zusammenfassung	144
Kapitel 4. Anwendung		145
A.	<i>Rechtssysteme (Makroebene)</i>	146
I.	Hierarchische Grundstruktur	146
1.	Tokens	147
2.	Gesetze, Titles und Chapters	148
3.	Paragrafen, Artikel und Sections	149
4.	Strukturelemente	152
5.	Zusammenfassung	153
II.	Gesetzeszitate in Gesetzen	153
1.	Anzahl	154
2.	Verhältnis zur hierarchischen Grundstruktur	155
3.	Anteil der Zitate zwischen Gesetzen, Titles oder Chapters .	157
4.	Gradverteilung	158
5.	Zusammenfassung	160
III.	Gerichtsentscheidungen	160
1.	Anzahl	161

2.	Tokens	163
3.	Struktur	166
4.	Zusammenfassung	167
IV.	Gesetzeszitate in Gerichtsentscheidungen	168
1.	Anzahl	168
2.	Dichte	171
3.	Kookkurrenzen	173
V.	Zusammenfassung	176
<i>B.</i>	<i>Rechtsgebiete (Mesoebene)</i>	177
I.	Datenmodelle	178
1.	Hierarchische Gesetzesstruktur	178
2.	Gesetzeszitate in Gesetzen	179
3.	Gesetzeszitatkookkurrenzen in Gerichtsentscheidungen ...	185
II.	Algorithmen	189
1.	Flussbasierte Algorithmen	190
2.	Modularitätsbasierte Algorithmen	191
3.	Im Anschluss: Konsensalgorithmus	193
III.	Gruppierungsvarianten	193
1.	Vergleich der Algorithmen	193
2.	Vergleich der Modelle	196
3.	Vergleich mit der hierarchischen Struktur	198
4.	Vergleich des Detailgrads	202
5.	Zusammenfassung	203
IV.	Zeitliche Entwicklung der Rechtsbereiche	203
1.	Mittlere Gruppierung	203
a)	Kategoriale Veränderungen	204
b)	Graduelle Veränderungen	206
2.	Grobe Gruppierung	209
3.	Feine Gruppierung	210
V.	Zusammenfassung	211
<i>C.</i>	<i>Normen (Mikroebene)</i>	212
I.	Unmittelbare Beziehungen	212
1.	Zitate in Gesetzen	213
a)	Zitierende Paragraphen und Artikel	213
b)	Zitierende Gesetze	214
c)	Zitierte Paragraphen und Artikel	216
d)	Zitierte Gesetze	218
2.	Zitate in Gerichtsentscheidungen	218
a)	Zitierte Paragraphen und Artikel	219
b)	Zitierte Gesetze	225

c)	Kookkurrenzen zitierter Paragraphen und Artikel mit Zitaten auf andere Gesetze	225
II.	Unmittelbare und mittelbare Beziehungen	227
1.	Kookkurrenzen auf Ebene der Gesetze	229
2.	Kookkurrenzen auf Ebene der Paragraphen bzw. Artikel ..	230
III.	Insbesondere: Wirkung der Grundrechte	231
1.	Rolle der Grundrechte	232
2.	Kookkurrenzen von grundrechtlichen mit einfachrechtlichen Normen	232
3.	Dynamik der Kookkurrenzen	236
IV.	Zusammenfassung	239
D.	Erkenntnisse	239
Kapitel 5. Fazit		241
A.	Zusammenfassung	241
B.	Ausblick	242
Appendix		245
A.	Formale Definitionen	246
I.	Kookkurrenz-Sequenz-Graph	246
II.	Kombinations-Sequenz-Graph	246
III.	Gruppengraph	247
B.	Online-Appendix	248
Literatur		251
Glossar		267
Sachregister		271