

Inhaltsverzeichnis

Teil 1: Fragestellung und methodische Überlegungen.....	13
1. Recht, Technik, Wirklichkeit.....	15
2. Verantwortung des Rechts für technische Innovationen	21
2.1 Technik und Technikfolgen.....	23
2.1.1 Soziotechnische Systeme	24
2.1.2 Technikfolgen	27
2.1.3 Technikgenese.....	30
2.2 Gestaltungsverantwortung des Rechts.....	34
2.2.1 Gestaltungspflicht des Rechts	36
2.2.1.1 Grundrechtlicher Begründungsansatz	39
2.2.1.2 Staatsorganisationsrechtlicher Begründungsansatz.....	41
2.2.1.2.1 Demokratieprinzip	42
2.2.1.2.2 Rechtsstaatsprinzip	46
2.2.1.2.3 Schutz der natürlichen Lebensgrundlagen	48
2.2.1.3 Zusammenfassung.....	51
2.2.2 Konkretisierung der Gestaltungspflicht	52
2.2.3 Gestaltungsziel der Rechtsverträglichkeit.....	56
2.3 Wirkmechanismen des Rechts auf Technik	58
2.3.1 Technikrecht	59
2.3.1.1 Technikbegrenzung	60
2.3.1.2 Technikermöglichung.....	62
2.3.1.3 Techniksteuerung	63
2.3.2 Rechtswissenschaftliche Technikfolgenforschung	66
3. Rechtsverträgliche Technikgestaltung.....	71
3.1 Methode normativer Entscheidung	72
3.1.1 Methodische Grundlagen	72
3.1.2 Subsumtion	73
3.2 Methode zur Konkretisierung rechtlicher Anforderungen	76
3.2.1 Theoretische Ableitung.....	77
3.2.2 Schließung der Beschreibungslücke	78
3.2.3 Methodische Gemeinsamkeiten und Unterschiede	79
3.2.4 Methodische Vorgehensweise	80
3.2.4.1 Rechtliche Anforderungen	80
3.2.4.2 Rechtliche Kriterien	82
3.2.4.3 Technische Gestaltungsziele	83
3.2.4.4 Technische Gestaltungsvorschläge	83
3.3 Methodische Konkretisierung	84
3.3.1 Methodische Einbindung bestehender Gesetze.....	84
3.3.2 Kategorisierung rechtlicher Anforderungen und Kriterien	86
3.3.3 Ableitungsregeln und -mechanismen für die Kriterienentwicklung	87
3.3.4 Konfliktlösungsmechanismen	90

4. Technikadäquate Grundrechtsentwicklung	93
4.1 Verfassungsentwicklungen.....	94
4.2 Grundrechtsentwicklungen.....	96
4.2.1 Textänderungen und Bedeutungsänderungen	96
4.2.2 Grundrechtswandel	98
4.2.2.1 Grundrechtsinterpretation.....	99
4.2.2.2 Grundrechtskonkretisierung.....	103
4.2.3 Grundrechtsänderung.....	108
4.3 Grenzen des Grundrechtswandels	109
4.4 Grundrechtsvoraussetzungsschutz.....	111
4.5 Grundrechtstheorien und Grundrechtsfunktionen	114
4.6 Aufbau der Grundrechte	118
4.6.1 Schutzbereich der Grundrechte	118
4.6.2 Schranken der Grundrechte.....	121
4.7 Technikadäquate und techniksteuernde Grundrechtsentwicklung	122
4.8 Methode technikadäquater Grundrechtsentwicklung.....	124
4.8.1 Normative Wertungslücke	125
4.8.2 Normativer Regelungsbedarf.....	129
4.8.3 Normative Regelungsintention	132
4.8.4 Technikadäquate Grundrechtsausgestaltung.....	136
4.9 Nationales Verfassungsrecht	139
4.10 Interdisziplinarität	140

Teil 2: Technikadäquate Grundrechtsentwicklung am Beispiel des Internet 143

5. Soziotechnisches System „Internet“	147
5.1 Internet als technische Infrastruktur.....	148
5.2 Internet- und Webdienste	155
5.2.1 Internetdienste.....	156
5.2.2 Webdienste.....	157
5.3 Akteure des Internet	161
5.4 Ökonomische Besonderheiten und Geschäftsmodelle	163
6. Internetspezifische normative Wertungslücken.....	167
6.1 Normative Vorgaben für das Internet.....	167
6.1.1 Kommunikationsfreiheiten des Art. 5 Abs. 1 GG.....	168
6.1.1.1 Meinungs- und Informationsfreiheit gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 1 GG	168
6.1.1.1.1 Schutzbereich und Funktionen.....	169
6.1.1.1.2 Bedeutung für das Internet.....	172
6.1.1.2 Medienfreiheiten gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 2 GG	177
6.1.1.2.1 Schutzbereich und Funktionen.....	177
6.1.1.2.2 Bedeutung für das Internet.....	182
6.1.1.2.2.1 Internetspezifische Abgrenzung der Kommunikationsfreiheiten...	183
6.1.1.2.2.2 Internetspezifische Abgrenzung von Presse- und Rundfunk- freiheit	187
6.1.1.2.2.3 Internetspezifische Funktionen der Presse- und Rundfunkfreiheit	195
6.1.1.3 Kommunikative Chancengleichheit	196
6.1.1.4 Zensurverbot gemäß Art. 5 Abs. 1 Satz 3 GG	197

6.1.2	Schutz des Fernmeldegeheimnisses gemäß Art. 10 GG	203
6.1.2.1	Schutzbereich und Funktionen	204
6.1.2.2	Bedeutung für das Internet	206
6.1.3	Allgemeines Persönlichkeitsrecht gemäß Art. 2 Abs. 1 i.V.m. Art. 1 Abs. 1 GG	209
6.1.3.1	Individuelle Selbstdarstellung	211
6.1.3.1.1	Schutzbereich und Funktionen	211
6.1.3.1.2	Bedeutung für das Internet	213
6.1.3.2	Informationelle Selbstbestimmung	217
6.1.3.2.1	Schutzbereich und Funktionen	217
6.1.3.2.2	Bedeutung für das Internet	218
6.1.3.3	Informationelle Selbstbestimmung und Menschenwürde	221
6.1.3.4	Kommunikative Selbstbestimmung	224
6.1.3.4.1	Schutzbereich und Funktionen	224
6.1.3.4.2	Bedeutung für das Internet	226
6.1.3.5	Vertraulichkeit und Integrität informationstechnischer Systeme	228
6.1.3.5.1	Schutzbereich und Funktionen	229
6.1.3.5.2	Bedeutung für das Internet	234
6.1.4	Allgemeine Handlungsfreiheit	237
6.1.5	Menschenwürdige Existenzbedingungen gemäß Art. 1 Abs. 1 i.V.m. Art. 20 Abs. 1 GG	238
6.1.5.1	Schutzbereich und Funktionen	238
6.1.5.2	Bedeutung für das Internet	240
6.1.6	Weitere internetrelevante Grundrechte	241
6.1.7	Internet als Voraussetzung der Grundrechtsausübung	242
6.1.7.1	„Grundrecht auf Internet“	242
6.1.7.2	Universaldienstverpflichtung gemäß Art. 87f Abs. 1 GG	242
6.1.7.2.1	Gewährleistungsumfang und Funktion	243
6.1.7.2.2	Bedeutung für das Internet	245
6.2	Konkrete internetstpezifische normative Wertungslücken	248
6.2.1	Kommunikationsfreiheiten	249
6.2.2	Fernmeldegeheimnis	257
6.2.3	Allgemeines Persönlichkeitsrecht	258
6.2.3.1	Individuelle Selbstdarstellung	258
6.2.3.2	Informationelle Selbstbestimmung	260
6.2.3.3	Informationelle Selbstbestimmung und Menschenwürde	262
6.2.3.4	Kommunikative Selbstbestimmung	263
6.2.3.5	Vertraulichkeit und Integrität informationstechnischer Systeme	265
6.2.4	Allgemeine Handlungsfreiheit	266
6.2.5	Menschenwürdige Existenzbedingungen	266
6.2.6	Universaldienstverpflichtung	267
6.2.7	Grundrechtsfunktionen	268
6.3	Zwischenergebnis	276
7.	Internetspezifischer normativer Regelungsbedarf	279
7.1	Grundrechtliche Schutzgüter	280
7.1.1	Schutzgut Internet	280
7.1.2	Schutzgüter Webdienste und Online-Informationendienste	281
7.1.3	Schutzgut Suchmaschinen	285

7.1.4	Schutzgüter der digitalen Persönlichkeit und der digitalen Identität	289
7.1.4.1	Schutzgut des digitalen Persönlichkeitsprofils.....	292
7.1.4.2	Schutzgut der digitalen Lebensdokumentation	293
7.1.5	Schutzgut der kommunikativen Selbstbestimmung.....	296
7.1.6	Schutzgut individualisierter Online-Nutzungsbereiche	296
7.2	Grundrechtliche Schutzziele.....	299
7.2.1	Schutzziel der Neutralität.....	299
7.2.1.1	Netzneutralität	300
7.2.1.1.1	Debatte der Netzneutralität	301
7.2.1.1.2	Verfassungsrechtlicher Regelungsbedarf	308
7.2.1.2	Neutralität weiterer Internet-Mediäre.....	310
7.2.2	Schutzziel der Variabilität.....	312
7.3	Grundrechtsfunktionen	314
7.4	Zwischenergebnis.....	316
8.	Internetspezifische normative Regelungsintention	317
8.1	Internet als technische Infrastruktur und Internetdienste	317
8.2	Webdienste	320
8.2.1	Online-Informationsdienste	320
8.2.2	Suchmaschinen	323
8.2.3	Individualisierte Online-Nutzungsbereiche	325
8.3	Digitale Persönlichkeitsprofile	327
8.4	Reichweite der Schutzfunktion der Grundrechte	329
8.5	Zwischenergebnis.....	332
9.	Internetspezifische technikadäquate Grundrechtsausgestaltung.....	335
9.1	Ansätze für „neue Grundrechte“	335
9.1.1	Internetfreiheit.....	336
9.1.2	Internetdienstefreiheit	337
9.1.3	Freiheit der Online-Medien.....	339
9.1.4	Internetzugangsfreiheit.....	339
9.1.5	Recht auf Internet.....	340
9.1.6	Grundrecht auf Selbstschutz	341
9.1.6.1	Recht auf Anonymität	341
9.1.6.2	Recht auf Verschlüsselung.....	343
9.1.6.3	Recht auf Verpixeln	344
9.1.7	Grundrecht auf Vergessenwerden.....	344
9.1.8	Grundrecht auf IT-Abwehr	346
9.1.9	Grundrecht der „E- oder Online-Handlungsfreiheit“.....	347
9.1.10	Zusammenfassung.....	348
9.2	Form und Ausgestaltung der Grundrechtsentwicklung	348
9.2.1	Selbstbestimmung technisch vermittelter Kommunikation	349
9.2.2	Inhaltsneutralität technisch vermittelter Kommunikation.....	351
9.2.2.1	Grundrechtskonkretisierung des Fernmeldegeheimnisses	351
9.2.2.2	Grundrechtskonkretisierung der kommunikativen Selbstbestimmung	353
9.2.3	Inhaltsneutralität des DNS-Service.....	354
9.2.4	Medienfreiheit von Online-Informationsdiensten.....	355
9.2.4.1	Grundrechtsinterpretation der Medienfreiheit.....	355
9.2.4.2	Grundrechtsinterpretation der allgemeinen Handlungsfreiheit.....	355

9.2.4.3	Grundrechtsänderung	356
9.2.5	Vielfalt sowie Medienfreiheit von Suchmaschinen	361
9.2.5.1	Grundrechtsentwicklung der Meinungs- und Informationsfreiheit	361
9.2.5.2	Grundrechtsinterpretation der Medienfreiheit	362
9.2.6	Vertraulichkeit und Integrität individualisierter Online-Nutzungsbereiche	364
9.2.7	Autonomie, Integrität und Variabilität digitaler Persönlichkeitsprofile	368
9.2.8	Internationale Schutzpflicht des Staates	370
9.2.9	Internationale Regelungswirkungen	372
9.3	Schranken der Grundrechtsentwicklungen	374
9.3.1	Schranken des Art. 5 Abs. 2 GG	374
9.3.2	Schranken des allgemeinen Persönlichkeitsrechts	377
9.4	Ergebnis	380
10.	Technikadäquate Rechts- und verfassungsverträgliche Technikgestaltung	381
10.1	Methodische Zusammenführung	382
10.2	Rechtspolitische Entwicklungsvorschläge	385
10.2.1	Grundgesetzänderung	385
10.2.2	Grundrechtskonkretisierungen und Grundrechtsinterpretationen	385
10.2.3	Beobachtungs- und Entwicklungspflicht	387
10.2.4	Herausforderung der Internationalität	387
10.2.5	Internetpolitik	390
10.3	Verfassungskonforme Technikgestaltung	393
11.	Schlussbemerkung	395
	Literaturverzeichnis	397
	Abbildungsverzeichnis	429
	Abkürzungsverzeichnis	431