

## Inhaltsverzeichnis

	Seite	Rn.
Vorwort.....	5	
Literaturverzeichnis.....	19	
Abkürzungsverzeichnis.....	21	

### Kapitel 1 Grundlagen

<b>A. Einführung .....</b>	<b>25</b>	<b>1</b>
<b>B. Technischer Hintergrund .....</b>	<b>27</b>	<b>2</b>
I. Netzwerke .....	28	3
1. Grundlagen .....	28	4
2. Lokale Netzwerke.....	30	5
II. Übertragung von Daten über Funksignale, WLAN-Standards	32	6
III. Aufbau und Eigenschaften von WLANs .....	33	7
IV. Verschlüsselung und Authentifizierung.....	34	8
V. WLAN-Netzwerke .....	37	9
VI. Netzwerkmanagement und Netzneutralität .....	38	10
<b>C. Modelle zum Betrieb von WLANs .....</b>	<b>39</b>	<b>11</b>
I. Geschlossene WLANs .....	40	12
II. Offene WLANs .....	40	13
1. Entgeltfreie WLANs .....	40	14
a) WLANs zur Absatzförderung .....	40	14
b) Werbefinanzierte WLANs .....	41	15
c) Kommunale WLANs.....	41	16
d) Freie WLANs.....	41	17
2. Gesponserte WLANs.....	42	18
3. Entgeltpflichtige WLANs, Hotspots .....	42	19
4. WLAN-Sharing mit kommerziellem Hintergrund .....	43	20

### Kapitel 2 Betreiber als Telekommunikationsanbieter

<b>A. Anwendbarkeit der Regelungen des Telekommunikationsgesetzes.....</b>	<b>47</b>	<b>21</b>
I. Anbieter von öffentlich zugänglichen Telekommunikationsdiensten .....	48	22
1. Telekommunikationsdienst .....	48	23
2. Öffentlichkeit .....	49	24
II. Gewerblicher Betreiber von öffentlichen Telekommunikationsnetzen .....	50	25
1. Telekommunikationsnetz .....	50	26

	Seite	Rn.
2. Öffentlichkeit . . . . .	50	27
3. Gewerblichkeit . . . . .	51	28
4. Betrieb . . . . .	52	29
5. Ergebnis . . . . .	52	30
<b>III. Gewerbliches Erbringen von öffentlich zugänglichen TK-Diensten . . . . .</b>	<b>52</b>	<b>31</b>
1. Öffentlich zugänglicher Telekommunikationsdienst . . . . .	52	32
2. Gewerbliches Erbringen . . . . .	52	33
<b>IV. Diensteanbieter . . . . .</b>	<b>53</b>	<b>34</b>
<b>V. Einordnung anhand der typischen Betriebsmodelle . . . . .</b>	<b>54</b>	<b>35</b>
1. Geschlossene WLANs . . . . .	54	36
a) Diensteanbieterreigenschaft bei privatem WLAN . . . . .	55	37
b) Diensteanbieterreigenschaft bei WLAN im Unternehmen . . . . .	55	38
2. Offene WLANs . . . . .	55	39
a) WLANs zur Absatzförderung . . . . .	55	40
b) Werbefinanzierte WLANs . . . . .	56	41
c) WLANs von Kommunen und freie WLANs . . . . .	56	42
d) Entgeltpflichtige WLANs . . . . .	56	43
3. WLAN-Sharing mit kommerziellem Hintergrund . . . . .	56	44
a) Endnutzer . . . . .	57	45
b) Anbietender . . . . .	57	46
4. Gesponserte WLANs . . . . .	58	47
5. Zwischenergebnis . . . . .	58	47
<b>B. Meldung und Aufsicht durch die Bundesnetzagentur . . . . .</b>	<b>58</b>	<b>48</b>
I. Meldepflicht bei der Bundesnetzagentur . . . . .	59	49
1. Zeitpunkt der Meldepflicht . . . . .	59	50
2. Inhalt und Form . . . . .	59	51
3. Rechtsfolgen bei Unterlassen der Meldung . . . . .	60	52
II. Aufsicht durch die Bundesnetzagentur . . . . .	60	53
<b>C. Kundenschutz . . . . .</b>	<b>61</b>	<b>54</b>
I. Netzneutralität . . . . .	62	55
II. Vertragliche Informationspflichten . . . . .	63	56
1. Anwendungsbereich . . . . .	64	57
2. Verhältnis zum AGB-Recht und Art der Informationsdarstellung . . . . .	64	58
3. Informationspflicht . . . . .	65	59
a) Unternehmensdaten . . . . .	65	60
b) Art des Dienstes und wichtigste technische Leistungsdaten . . . . .	65	61
aa) Bestimmung der wichtigsten technischen Leistungsdaten . . . . .	65	62
bb) Zugang zu Notdiensten (§ 43a Abs. 2 Nr. 1 TKG) . . . . .	66	63
cc) Informationen über Einschränkungen des Dienstes (§ 43a Abs. 2 Nr. 2 TKG) . . . . .	67	64
dd) Mindestniveau der Dienstqualität (§ 43a Abs. 2 Nr. 3 TKG) . . . . .	67	65

	Seite	Rn.
ee) Vermeidung von Kapazitätsauslastungen (§ 43a Abs. 2 Nr. 4 TKG) .....	67	66
c) Dauer bis zur Bereitstellung eines Anschlusses (§ 43a Abs. 1 Nr. 3 TKG) .....	68	67
d) Angebotene Wartungs- und Kundendienste (§ 43a Abs. 1 Nr. 4 TKG) .....	68	68
e) Einzelheiten zu Preisen und Fundstelle (§ 43a Abs. 1 Nr. 5 u. 6 TKG) .....	68	69
f) Vertragslaufzeit (§ 43a Abs. 1 Nr. 7 TKG) .....	69	70
g) Verlängerung und Beendigung (§ 43a Abs. 1 Nr. 8 TKG) .....	69	71
h) Entschädigungs- und Erstattungsregelungen (§ 43a Abs. 1 Nr. 9 TKG) .....	69	72
i) Außergerichtliche Streitbeilegung (§ 43a Abs. 1 Nr. 10 TKG) .....	70	73
j) Sicherheitsmaßnahmen (§ 43a Abs. 1 Nr. 11 TKG) .....	70	74
k) Sperre bestimmter Leistungen (§ 43a Abs. 1 Nr. 12 u. 13 TKG) .....	70	75
4. Konkretisierung durch die Bundesnetzagentur .....	71	76
5. Rechtsfolgen bei Verstoß .....	72	77
III. Vertragslaufzeit (§ 43b TKG) .....	72	78
IV. Anspruch auf Schadensersatz und Unterlassung (§ 44 TKG) .....	73	79
V. Haftungsprivilegierung (§ 44a TKG) .....	73	80
VI. Berücksichtigung der Interessen behinderter Endnutzer (§ 45 TKG) .....	74	81
VII. Normgerechte Dienstleistung (§ 45c TKG) .....	74	82
VIII. Abrechnung von TK-Leistungen .....	75	83
1. Einzelverbindlungsnachweis (§ 45e TKG) .....	75	84
a) Zwingende Angaben .....	76	85
b) Spezielle Angaben .....	77	86
aa) Zeitbasierte Abrechnung .....	77	87
bb) Volumenbasierte Abrechnung .....	77	88
c) Entgelt und Form .....	77	89
2. Verbindungspreisberechnung (§ 45g TKG) .....	78	90
a) Anforderungen an die Verbindungspreisberechnung ..	78	91
b) Sicherstellung und Nachweis der Abrechnungsgenauigkeit und Entgeltrichtigkeit .....	79	92
3. Rechnungsinhalt (§ 45h TKG) .....	79	93
4. Beanstandungen (§ 45i TKG) .....	80	94
IX. Zulässigkeit der Sperre von Nutzern .....	81	95
1. Sperre wegen Zahlungsverzugs .....	81	96
2. Sperre wegen Rechtsverstößen .....	82	97
X. Schlichtung (§ 47a TKG) .....	84	98
XI. Abweichende Vereinbarungen (§ 47b TKG) .....	84	99
<b>D. Nutzung von Frequenzen .....</b>	<b>85</b>	<b>100</b>
I. Allgemeinzuteilung 2,4 GHz .....	85	101
II. Allgemeinzuteilung 5 GHz .....	85	102
III. Anforderungen an die eingesetzten Geräte .....	87	103

	Seite	Rn.
IV. Wahl des Frequenzspektrums . . . . .	87	104
V. Zukünftige Nutzung des Frequenzspektrums . . . . .	88	105
<b>E. Fernmeldegeheimnis und Datenschutz . . . . .</b>	<b>88</b>	<b>106</b>
I. Fernmeldegeheimnis . . . . .	88	107
1. Anwendungsbereich und Verhältnis zu Art. 10 GG . . . . .	89	108
2. Schutzbereich . . . . .	89	109
3. Verhaltenspflichten . . . . .	90	110
4. Rechtsfolgen eines Verstoßes . . . . .	90	111
II. Einführung Datenschutz . . . . .	91	112
1. Entwicklung des Datenschutzrechts . . . . .	91	113
2. Allgemeine Prinzipien des Datenschutzrechts . . . . .	93	114
a) Verbot mit Erlaubnisvorbehalt . . . . .	93	115
b) Grundsatz der Direkterhebung . . . . .	93	116
c) Grundsätze der Datensparsamkeit und Datenvermeidbarkeit . . . . .	93	117
d) Grundsatz der Transparenz . . . . .	94	118
e) Grundsätze der Zweckbindung und Erforderlichkeit . . . . .	94	119
3. Relevante datenschutzrechtliche Bestimmungen und personenbezogene Daten . . . . .	94	120
a) Gesetzliche Grundlagen . . . . .	94	121
b) Personenbezogene Daten . . . . .	95	122
III. Telekommunikationsdatenschutz . . . . .	97	123
1. Anwendungsbereich . . . . .	97	124
2. Personenbezogene Daten (Bestands-, Verkehrs- und Standortdaten) . . . . .	98	125
3. Erhebung und Verwendung von personenbezogenen Daten für WLAN-Angebote . . . . .	100	126
a) Vertragsverhältnisse (§ 95 TKG) . . . . .	100	127
aa) Erhebung und Verwendung . . . . .	100	128
bb) Nutzung der Bestandsdaten zur Werbung für eigene Produkte . . . . .	101	129
cc) Einwilligung . . . . .	102	130
dd) Kopplungsverbot . . . . .	102	131
ee) Löschpflichten . . . . .	104	132
b) Verkehrsdaten (§ 96 TKG) . . . . .	104	133
aa) Erheben von Verkehrsdaten . . . . .	104	134
bb) Verwendung und Löschung von Verkehrsdaten . . . . .	105	135
c) Entgeltermittlung und Abrechnung (§ 97 TKG) . . . . .	106	136
aa) Verwendung von Verkehrsdaten bei eigenem Netz . . . . .	106	137
bb) Verwendung von Verkehrsdaten ohne eigenes Netz . . . . .	107	138
cc) Konkretisierung des Umgangs mit personenbezogenen Daten . . . . .	108	139
dd) Speicherfristen . . . . .	108	140
d) Standortdaten (§ 98 TKG) . . . . .	109	141
e) Erstellung von Einzelverbindlungsnachweisen (§ 99 TKG) . . . . .	110	142

	Seite	Rn.
f) Störung und Missbrauch von Telekommunikationsanlagen (§ 100 TKG) . . . . .	111	143
aa) Störungen an Telekommunikationsanlagen . . . . .	111	143
bb) Missbrauch von Telekommunikationsanlagen . . . . .	113	144
g) Zwischenergebnis . . . . .	114	145
4. Datenschutzrechtliche Informationspflichten (§ 93 TKG) . . . . .	114	146
a) Informationspflichten gegenüber Teilnehmern . . . . .	115	147
b) Informationspflichten gegenüber Nutzern . . . . .	116	148
c) Auskunftsrecht . . . . .	116	149
5. Exkurs: Vorratsdatenspeicherung . . . . .	117	150
a) Regelungen zur Vorratsdatenspeicherung . . . . .	117	151
b) Nichtigerklärung durch das BVerfG . . . . .	117	152
c) Kostentragungspflicht der Unternehmen . . . . .	118	153
d) Derzeitige Situation . . . . .	118	154
<b>F. Öffentliche Sicherheit . . . . .</b>	<b>119</b>	<b>155</b>
I. Technische Schutzmaßnahmen (§ 109 TKG) . . . . .	119	156
1. Regelungszweck und Anwendungsbereich . . . . .	119	157
2. Grundlegende Verpflichtung für Diensteanbieter . . . . .	120	158
a) Technische Vorkehrungen und sonstige Maßnahmen . . . . .	120	159
b) Merkmal der Erforderlichkeit . . . . .	121	160
c) Stand der Technik . . . . .	121	161
3. Ergänzende Verpflichtungen für öffentliche Anbieter von TK-Netzen . . . . .	122	162
a) Schutz gegen Störungen und Beherrschung der Risiken . . . . .	122	163
b) Angemessenheit der Vorkehrungen und Maßnahmen . . . . .	123	164
4. Sicherheitskonzept (§ 109 Abs. 4 TKG) . . . . .	123	165
a) Grundlegende Informationen . . . . .	123	166
b) Darstellung der Netzstruktur . . . . .	124	167
c) Beschreibung der TK-Dienste und der eingesetzten Telekommunikationssysteme . . . . .	125	168
d) Bestimmung der Sicherheitsanforderungen . . . . .	125	169
aa) Bestimmung der typischen Gefährdungen . . . . .	125	170
bb) Konkrete Sicherheitsanforderungen . . . . .	127	171
e) Vorlagepflicht, sonstige Anforderungen und erforderliche Anpassungen . . . . .	129	172
5. Kontrolle und Rechtsfolgen . . . . .	129	173
6. Sicherheitsbeauftragter . . . . .	129	174
II. Mitteilungs- und Meldepflichten . . . . .	130	175
1. Mitteilungspflicht bei Sicherheitsverletzungen (§ 109 Abs. 5 TKG) . . . . .	130	176
2. Datensicherheit – Security Breach Notification . . . . .	131	177
a) Nationale Verpflichtung . . . . .	131	177
b) Europäische Verpflichtung . . . . .	133	178
III. Technische Umsetzung von Überwachungsmaßnahmen (§ 110 TKG) . . . . .	134	179
1. Anwendungsbereich . . . . .	134	180
a) Betreiber von Telekommunikationsanlagen . . . . .	134	181

	Seite	Rn.
b) Anbieter von öffentlich zugänglichen Tele- kommunikationsdiensten . . . . .	135	182
c) Verbleibende Pflichten . . . . .	135	183
2. Maßnahmen zur Umsetzung sowie Meldepflichten . . . . .	135	184
<b>IV. Auskunftsverfahren (§§ 112, 113 TKG) . . . . .</b>	<b>136</b>	<b>185</b>
1. Automatisierte Auskunftsverfahren (§ 112 TKG) . . . . .	136	186
2. Manuelle Auskunftsverfahren (§ 113 TKG) . . . . .	136	187
a) Rechtsgrundlage für behördliches Auskunftsersuchen . . . . .	137	188
aa) Materielle Befugnis . . . . .	137	188
bb) Prüfungskompetenz des WLAN-Anbieters . . . . .	137	189
b) Rechtsgrundlage für Beauskunftung durch Dienste- anbieter, Form . . . . .	138	190
c) Kosten der Auskunftserteilung und Übermittlung der Auskunft, Form . . . . .	138	191
d) Rechtsfolgen der Nichterfüllung der Auskunftspflicht . . . . .	139	192

### Kapitel 3 **Verantwortlichkeit**

<b>A. Verantwortlichkeit der Nutzer von WLANs . . . . .</b>	<b>144</b>	<b>193</b>
I. Rechtsverletzungen über das Internet . . . . .	144	194
1. P2P-Netzwerke, Filesharing . . . . .	144	195
2. Filehoster, Usenet, Cloud-Dienste und Streaming . . . . .	145	196
3. Nutzung fremder Inhalte, Äußerungen im Internet . . . . .	146	197
4. Verbreitung von Viren, Spam-Mails etc. . . . .	146	198
5. Weitere Verletzungstatbestände . . . . .	147	199
II. Rechtsverletzung durch unbefugte Nutzung eines WLANs (Schwarz-Surfen) . . . . .	147	200
1. Nutzung eines ungesicherten WLANs . . . . .	147	201
2. Nutzung eines gesicherten (verschlüsselten) WLANs . . . . .	149	202
<b>B. Verantwortlichkeit des WLAN-Betreibers . . . . .</b>	<b>149</b>	<b>203</b>
I. Mögliche Rechtsfolgen der Verantwortlichkeit des WLAN-Betreibers . . . . .	149	204
1. Schadensersatz . . . . .	150	205
2. Unterlassung . . . . .	150	206
3. Strafverfolgung . . . . .	151	207
4. Rechtsverfolgungskosten . . . . .	151	208
II. Haftungsprivilegierung (§ 8 TMG) . . . . .	152	209
1. Grundsätze . . . . .	153	210
2. Voraussetzungen . . . . .	153	211
3. Sachlicher Anwendungsbereich der Privilegierung . . . . .	154	212
a) Zivilrechtliche Ansprüche, Strafrecht, Verwaltungsrecht . . . . .	154	213
b) Network Provider, geschlossene Benutzergruppen, Entgeltlichkeit . . . . .	155	214
c) (Keine) Anwendung auf Unterlassungsansprüche . . . . .	155	215
4. Persönlicher Anwendungsbereich . . . . .	156	216

	Seite	Rn.
5. Verantwortlichkeit erst ab Kenntnis von der Rechtsverletzung .....	157	217
6. Reformpläne in Bezug auf § 8 TMG für WLAN-Betreiber .....	158	218
7. Ergebnis – Anwendbarkeit der Privilegierung .....	158	219
<b>III. Keine Verantwortlichkeit als Täter oder Teilnehmer .....</b>	<b>159</b>	<b>220</b>
<b>IV. Verantwortlichkeit als Störer.....</b>	<b>160</b>	<b>221</b>
1. Adäquat-kausale Mitwirkung an der Verletzungshandlung .....	160	222
2. Prüfungs- und Überwachungspflichten .....	161	223
a) Bestimmung der Pflichten durch Interessenabwägung .....	161	224
b) Bewertung anbieter- und angebotsbezogener Kriterien beim Betrieb eines WLANs.....	162	225
c) Entwicklung von Prüfungs- und Überwachungspflichten in der Rechtsprechung.....	164	226
3. Bewertung einzelner Maßnahmen .....	165	227
a) Verschlüsselung des WLANs, Absicherung des WLAN-Routers.....	165	228
b) Einrichtung von Port-Sperren .....	166	229
c) Software-Firewall .....	167	230
d) Filter, Inhaltsfilter, IP-Adressen-Filter, Blacklists .....	168	231
e) DNS-Sperren.....	169	232
f) Speicherung von Verkehrsdaten auf Zuruf .....	170	233
g) Identifizierung und Registrierung der Nutzer .....	170	234
h) Belehrung der Nutzer .....	173	235
i) Sperrung von Nutzern .....	174	236
j) Einrichtung von Benutzerkonten .....	176	237
k) Speicherung von Router-Logs.....	176	238
l) Einstellung des Betriebs .....	177	239
m) Kombination mehrerer Maßnahmen .....	177	240
4. (Keine) Subsidiarität der Störerhaftung .....	178	241
5. Zeitpunkt der Entstehung des Unterlassungsanspruchs, Abmahnkosten .....	179	242
<b>V. Verantwortlichkeit aufgrund Verletzung von Verkehrspflichten .....</b>	<b>179</b>	<b>243</b>
<b>C. Konsequenzen für den Betrieb eines WLANs .....</b>	<b>181</b>	<b>244</b>
I. Übersicht der empfehlenswerten Maßnahmen .....	181	245
II. Dokumentation .....	182	246
<b>D. Verfahren bei Hinweisen und Verstößen, Prozessuale .....</b>	<b>183</b>	<b>247</b>
I. Beweislast und sekundäre Darlegungslast in WLAN-Fällen .....	183	248
1. Beweislast für die Voraussetzungen der Privilegierung .....	184	249
2. Sekundäre Darlegungslast bezüglich Prüfungs- und Überwachungsmaßnahmen .....	184	250
3. Rechtsprechung zur sekundären Darlegungslast bei Privatpersonen .....	185	251
4. Keine Übertragung der Rechtsprechung auf gewerbliche Anbieter .....	186	252
II. Verfahren bei Hinweisen, Abmahnungen und Auskunftsersuchen .....	186	253

	Seite	Rn.
1. Hinweise .....	186	254
2. Abmahnungen.....	187	255
a) Form, Inhalt, Frist, Vollmacht.....	187	256
b) Reaktion .....	188	257
c) Ersatz von Rechtsanwaltskosten (Abmahnkosten).....	190	258
3. Auskunft .....	191	259
4. Auskunft an Ermittlungsbehörden .....	192	260
<b>Kapitel 4</b>		
<b>Das Verhältnis zwischen Anbieter und Nutzer</b>		
<b>A. Der WLAN-Vertrag .....</b>	<b>197</b>	<b>261</b>
I. Vertragliche Einordnung bei der Gewährung von Zugang zu einem WLAN.....	198	262
1. Access Provider-Vertrag in der Rechtsprechung.....	198	263
2. Offene, entgeltliche WLANs .....	198	264
3. Offene, unentgeltliche WLANs.....	198	265
a) Unentgeltliches WLAN ist grundsätzlich Auftrag (§ 662 BGB).....	198	266
b) WLANs zur Absatzförderung, werbefinanzierte WLANs .....	199	267
c) Gesponserte WLANs .....	200	268
d) Kommunale WLANs.....	201	269
e) Freie WLANs .....	201	270
4. WLAN-Sharing mit kommerziellem Hintergrund .....	202	271
5. Geschlossene WLANs .....	202	272
a) Unternehmens-WLANs .....	202	272
b) Private WLANs .....	202	273
6. Ergebnis .....	203	274
II. Folgen der vertragstypologischen Einordnung, Gewährleistung.....	203	275
1. Dienstvertrag .....	203	276
2. Auftrag .....	204	277
3. Reines Gefälligkeitsverhältnis .....	204	278
III. Vertragsschluss .....	205	279
1. Zugang über eine Splash-Page mit Informationen .....	205	280
2. Zugang ohne Splash-Page .....	205	281
<b>B. Verbraucherschutz, Gestaltung von Webseiten,</b>		
<b>Telemediendatenschutz .....</b>	<b>206</b>	<b>282</b>
I. Gestaltung von Webseiten und Verbraucherschutz .....	206	283
1. Verbraucherschutz (§§ 312 ff. BGB) .....	206	284
a) Anwendungsbereich .....	206	284
b) Informationspflichten, Gestaltung .....	207	285
aa) Information vor Vertragsschluss .....	207	286
bb) Information nach Vertragsschluss .....	208	287
c) Widerrufsrecht (§ 355 BGB) .....	209	288
d) Kein Widerrufsrecht bei sofort bezahlten Kurzzeit- nutzungen .....	210	289

	Seite	Rn.
2. Impressumspflicht (§ 5 TMG, § 55 RStV).....	210	290
a) Anwendungsbereich .....	210	291
aa) § 5 TMG .....	210	291
bb) § 55 RStV .....	211	292
b) Angaben .....	212	293
c) Gestaltung .....	213	294
d) Verstoß .....	213	295
II.    Telemmediendatenschutz (§§ 11 ff. TMG).....	214	296
1. Keine Anwendung hinsichtlich der für die Erbringung des WLAN-Angebots erhobenen Daten .....	214	297
2. Keine Anwendung auf Daten im Arbeitsverhältnis .....	214	298
3. Vorgaben für den Umgang mit Daten, die §§ 11ff. TMG unterfallen .....	215	299
<b>C. Vertragliche Regelungen mit dem Nutzer</b> .....	215	300
I.    Verhältnis von Kundenschutzvorschriften und AGB-Recht ..	216	301
II.    Keine Besonderheiten bei der Einbeziehung von AGB (§ 305a Nr. 2 BGB) .....	216	302
III.    WLAN-spezifische Regelungen.....	217	303
1. Annahme des Vertrags durch Leistungserbringung .....	217	304
2. Hinweis auf Abhörmöglichkeiten sinnvoll .....	217	305
3. Sperre einzelner Dienste .....	218	306
4. Mitwirkungspflichten und Obliegenheiten .....	220	307
a) Verbot der rechtswidrigen Nutzung .....	220	308
b) Nutzung durch Dritte und Weitergabe der Zugangs- daten .....	220	309
c) Rechtsfolge von Verstößen .....	220	310
5. Regelungen zur Haftung .....	221	311
6. Datenschutz .....	222	312
a) Informationspflichten .....	222	313
b) Weitergehende Verwendung der Bestandsdaten .....	223	314
7. Vertragsbeendigung, Kündigung .....	224	315
<b>D. Bezahlung und Abrechnung, Inkasso</b> .....	224	316
I.    Zahlungssysteme .....	225	317
II.    Abtretung von TK-Forderungen und Einzug durch Dritte (Ikkasso) .....	225	318
<b>E. Arbeitnehmer als Nutzer</b> .....	227	319

## Kapitel 5

### Realisierung des Betriebs

<b>A. Aggregation von Endkundenanschlüssen</b> .....	231	320
I.    Gezielte Behinderung von Wettbewerbern (§ 4 Nr. 10 UWG) .....	232	321
II.    Verleitung zum Vertragsbruch und AGB .....	232	322
1. (Keine) Regelung in den AGB .....	233	323
2. Unlauterkeit .....	233	324
III.    Rechtslage für (private) Anschlussinhaber .....	234	325

	Seite	Rn.
<b>B. Einkauf von (Vor-)Leistungen . . . . .</b>	234	326
I. Möglichkeiten der Realisierung . . . . .	234	327
II. Regulierte Leistungen und AGB-Produkte . . . . .	235	328
III. Vertragliche Regelungen . . . . .	236	329
1. Regelungsgegenstand . . . . .	236	330
2. Umgang mit Verkehrsdaten . . . . .	236	331
3. Haftung . . . . .	237	332
4. Tarifmodell . . . . .	237	333
5. Service Level . . . . .	238	334
<b>C. Notwendige Vereinbarungen mit den Grundstückseigentümern . . . . .</b>	239	335
I. Grundstücks- und Gebäudenutzung zur Anbindung des WLANs . . . . .	239	336
1. Nutzung von Grundstücken (§ 45a TKG) . . . . .	239	337
a) Notwendigkeit der Grundstücksnutzung . . . . .	239	337
b) Abschluss einer Nutzungsvereinbarung . . . . .	239	338
c) Gegenstand des (Muster-)Nutzungsvertrags (Anlage zu § 45a TKG) . . . . .	240	339
d) Anspruch auf Mitbenutzung . . . . .	241	340
2. Beeinträchtigung von Grundstücken und Gebäuden (§ 76 TKG) . . . . .	241	341
3. Gemeinsame Nutzung von Infrastrukturen (§ 77a TKG) . . . . .	242	342
II. Gebäudefläche zum Aufbau des WLANs . . . . .	242	343
1. Vertragstyp . . . . .	242	344
2. Vertragsgegenstand . . . . .	243	345
<b>D. Eigenes WLAN-Angebot durch die öffentliche Hand . . . . .</b>	243	346
I. Verfassungsrechtliche Vorgaben . . . . .	243	347
II. Kommunalrechtliche Vorgaben . . . . .	244	348
1. Öffentlicher Zweck . . . . .	244	349
2. Leistungsfähigkeit der Kommunen . . . . .	245	350
3. Subsidiarität . . . . .	245	351
<b>E. Vereinbarungen zur Nutzung von öffentlichen Flächen . . . . .</b>	246	352
I. Vergaberecht . . . . .	246	353
II. Europäisches Beihilferecht (Art. 107 ff. AEUV) . . . . .	248	354
III. Gleichbehandlungspflicht . . . . .	250	355
<b>F. Spezialfälle . . . . .</b>	251	356
I. WLAN im Gesundheitswesen . . . . .	251	357
II. WLAN im Flugzeug . . . . .	252	358

## Kapitel 6 Checklisten und Übersichten

<b>A. Betreiber als Telekommunikationsanbieter . . . . .</b>	257	359
I. Einordnung des jeweiligen Angebots in das Regelungs- regime des TKG . . . . .	257	359
II. Übersicht über wesentliche regulatorische Pflichten . . . . .	257	360
III. Aspekte der Abrechnung bei entgeltpflichtigen WLANs . . . . .	259	361

---

	Seite	Rn.
IV. Inhalte des Sicherheitskonzepts . . . . .	260	362
V. Manuelles Auskunftsverfahren . . . . .	260	363
<b>B. Datenschutz . . . . .</b>	<b>260</b>	<b>364</b>
I. <b>Übersicht TK-Datenschutz</b> . . . . .	260	364
II. Telemediendatenschutz . . . . .	261	365
<b>C. Verantwortlichkeit . . . . .</b>	<b>261</b>	<b>366</b>
I. Zumutbarkeit von Prüfungs- und Überwachungsmaßnahmen	261	366
II. Reaktion bei Abmahnung durch Dritte . . . . .	262	367
III. Auskunftsersuchen . . . . .	262	368
<b>D. Das Verhältnis zwischen Anbieter und Nutzer . . . . .</b>	<b>263</b>	<b>369</b>
I. Verbraucherschutzvorschriften . . . . .	263	369
II. Vertragliche Regelungen mit dem Nutzer . . . . .	264	370
<b>Stichwortverzeichnis . . . . .</b>	<b>265</b>	