

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur fünften Auflage .....	V
Inhaltsübersicht .....	VII
Abkürzungsverzeichnis .....	XXXIII
Literaturverzeichnis .....	XLIII

Teil 1 Grundlagen des Luftverkehrsrechts .....	1
--	---

<b>Kapitel 1 Begriff und Wesen des Luftverkehrsrechts</b> .....	3
A. Begriff des Luftverkehrsrechts .....	4
B. Klassifizierung der Normen des Luftverkehrsrechts .....	6
C. Die Entwicklung des Luftverkehrsrechts .....	7
I. Allgemeines .....	8
II. Luftverkehrsrecht in Deutschland .....	10
D. Rechtsquellen des Luftverkehrsrechts .....	13
I. Internationale Rechtsvorschriften .....	13
1. Öffentliches Luftverkehrsrecht .....	13
a) Multilaterale Regelungen .....	13
b) Bilaterale Luftfahrtabkommen .....	16
2. Internationales Luftprivatrecht .....	17
II. EU-Recht .....	19
1. Primäres Unionsrecht .....	20
2. Sekundäres Unionsrecht .....	20
a) Verordnungen .....	21
b) Richtlinien .....	27
3. Völkerrechtliche Abkommen der EU .....	29
a) Multilaterale Abkommen .....	29
b) Bilaterale Abkommen .....	30
III. Nationale Rechtsvorschriften .....	31
1. Gesetze .....	32
a) LuftVG .....	32
b) Andere Gesetze .....	33
2. Rechtsverordnungen .....	36
a) Rechtsverordnungen allgemeiner Art .....	36
b) Rechtsverordnungen im Bereich der Luftsicherheit .....	39
c) Rechtsverordnungen im Bereich der Flugsicherung .....	39
d) Rechtsverordnungen im Bereich der Flughafenkoordination ..	42
e) Rechtsverordnungen im Bereich des Luftsportwesens .....	42
f) Rechtsverordnungen im Bereich Fluglärm .....	43
g) Rechtsverordnungen des Luftfahrt-Bundesamtes (LBA) .....	43
3. JAR deutsch .....	45
IV. Randgebiete des Luftverkehrsrechts .....	45

E. Abgrenzungsfragen.....	53
I. Allgemeines.....	53
II. Luftrecht und Weltraumrecht .....	54
III. Luftrecht und Baurecht .....	55
IV. Luftrecht und Umweltschutzrecht.....	56
1. Bundesrecht/Bundesrecht .....	56
2. Bundesrecht/Landesrecht .....	56
V. Luftrecht und Reiserecht .....	58
VI. Weitere Vorschriften mit Bezug zum Luftverkehr .....	59
F. Der Geltungsbereich der luftverkehrsrechtlichen Vorschriften .....	59
I. Zeitlicher Geltungsbereich.....	59
II. Personeller Geltungsbereich.....	60
1. Inländer .....	60
2. Quasi-Inländer .....	61
3. Ausländer .....	61
4. In- und Ausländer.....	62
III. Räumlicher Geltungsbereich .....	63
1. Privatrechtliche Normen.....	64
2. Öffentlich-rechtliche Vorschriften.....	66
<b>Teil 2 Die Organisationen des Luftverkehrs .....</b>	<b>69</b>
<b>Einführung in das Thema.....</b>	<b>71</b>
<b>Kapitel 2 Öffentlich-rechtliche Organisationen im Luftverkehr .....</b>	<b>72</b>
A. Globale internationale Organisationen des Luftverkehrs .....	73
I. International Civil Aviation Organization (ICAO) .....	73
1. Entstehung .....	74
2. Aufgaben und Ziele.....	74
3. Aufbau .....	76
4. Finanzierung.....	77
5. ICAO und Deutschland .....	77
II. World Meteorological Organization (WMO) .....	77
III. Weitere internationale Organisationen .....	78
B. Die europäische Luftverkehrsverwaltung .....	78
I. European Civil Aviation Conference (ECAC) .....	78
1. Entstehung, Ziele und Aufgaben.....	78
2. Aufbau und Arbeitsweise.....	79
3. Schwerpunkte der ECAC-Tätigkeit.....	80
II. Joint Aviation Authorities (JAA) .....	81
III. EUROCONTROL.....	83
1. Entstehung .....	83
2. Ursprüngliche Aufgaben und Ziele .....	84

3.	Die Änderung des Übereinkommens. . . . .	84
4.	Aufgaben und Ziele in der Fassung des Änderungsprotokolls . . . . .	85
5.	Aufbau und Einrichtungen . . . . .	86
6.	Finanzierung. . . . .	86
7.	Flugsicherungsgebühren . . . . .	86
IV.	Europäische Union (EU). . . . .	87
1.	Einleitung. . . . .	88
2.	Organe . . . . .	88
3.	Aufgaben und Ziele. . . . .	89
4.	Unionsrecht und Rechtsetzung . . . . .	90
5.	European Aviation Safety Agency (EASA) . . . . .	92
a)	Einführung. . . . .	92
b)	Aufbau und Organe . . . . .	95
c)	EASA-Rechtssystematik. . . . .	96
d)	Aufgaben der EASA. . . . .	97
e)	Publikationen im Internet . . . . .	99
C.	Die Luftverkehrsverwaltung in Deutschland . . . . .	99
I.	Entwicklung der Luftverkehrsverwaltung . . . . .	100
1.	Bis 1945 . . . . .	100
2.	1945 – 1961 . . . . .	100
3.	1961 – 1990 . . . . .	101
4.	Seit 1990. . . . .	102
5.	Übertragung hoheitlicher Aufgaben auf private Stellen . . . . .	103
II.	Die Bundesländer in der Luftverkehrsverwaltung . . . . .	104
1.	Zuständigkeiten der Länder . . . . .	104
2.	Luftverkehrsverwaltung innerhalb der Länder . . . . .	106
3.	Durchführung der Bundesauftragsverwaltung. . . . .	107
III.	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI). . . . .	108
IV.	Luftfahrt-Bundesamt (LBA) . . . . .	110
V.	Bundesstelle für Flugunfalluntersuchung (BFU) . . . . .	113
VI.	Bundesaufsichtsamt für Flugsicherung (BAF) . . . . .	116
VII.	Die Luftaufsicht als allgemeine Aufgabe der Luftverkehrsverwaltung . . . . .	117
1.	Begriff und Entwicklung der Luftaufsicht . . . . .	118
2.	Subsidiarität der Luftaufsicht . . . . .	119
3.	Zuständige Luftaufsichtsbehörden. . . . .	119
4.	Übertragung der Luftaufsicht . . . . .	120
5.	Befugnisse der Luftaufsicht . . . . .	121
6.	Luftaufsicht und Luftsicherheit . . . . .	122
VIII.	Verwaltungszuständigkeiten außerhalb der Luftfahrtbehörden. . . . .	122
1.	Private Stellen mit hoheitlichen Aufgaben . . . . .	122
a)	Flughafenkoordinator . . . . .	123
b)	Deutsche Flugsicherung GmbH (DFS). . . . .	124
c)	Beauftragte für Luftsport. . . . .	126
d)	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) . . . . .	127

2. Mitwirkende Tätigkeit Privater . . . . .	128
3. Behörden außerhalb der zivilen Luftfahrtverwaltung . . . . .	128
<b>Kapitel 3 Privatrechtliche Organisationen im Luftverkehr . . . . .</b>	<b>131</b>
A. Verbände in der Luftverkehrswirtschaft . . . . .	132
I. Nationale Verbände . . . . .	132
1. Bundesverband der Deutschen Luftverkehrswirtschaft (BDL) . . . . .	132
2. Arbeitsgemeinschaft deutscher Verkehrsflughäfen (ADV) . . . . .	132
3. Interessengemeinschaft der regionalen Flugplätze (IDRF) . . . . .	133
4. Bundesverband der Deutschen Fluggesellschaften (BDF) . . . . .	133
5. Board of Airline Representatives in Germany (BARIG) . . . . .	134
II. Internationale Verbände . . . . .	135
1. International Air Transport Association (IATA) . . . . .	135
a) Einführung . . . . .	135
b) Aufbau und Organisation . . . . .	136
c) Clearing House . . . . .	137
d) Finanzierung . . . . .	137
2. Airports Council International (ACI) . . . . .	137
III. Europäische Verbände . . . . .	138
1. European Regions Airline Association (ERA) . . . . .	138
a) Entstehung . . . . .	138
b) Aufgaben und Ziele . . . . .	138
c) Aufbau und Organisation . . . . .	139
d) Finanzierung . . . . .	139
2. Airlines for Europe (A4E) . . . . .	139
3. ACI Europe . . . . .	140
B. Unternehmen der Luftverkehrswirtschaft und deren Zusammenschlüsse . . . . .	140
I. Luftfahrtunternehmen . . . . .	140
1. Deutsche Luftfahrtunternehmen . . . . .	140
2. Allianzen . . . . .	141
II. Flugplätze . . . . .	141
C. Andere Verbände und Zusammenschlüsse . . . . .	142
I. Organisationen im Bereich des Luftfahrtgeräts . . . . .	142
II. Gewerkschaften . . . . .	143
III. Weitere Organisationen des Luftfahrtpersonals . . . . .	144
IV. Sonstige Zusammenschlüsse . . . . .	145
1. Allgemeine Luftfahrt . . . . .	145
2. Luftverkehrsrecht . . . . .	145
3. Luftfahrtversicherer . . . . .	146
4. Dachverband der Allgemeinen, Regionalen und Geschäftsluftfahrt (DARL) . . . . .	146
5. Bundesvereinigung gegen Fluglärm e. V. . . . .	146
6. DRV Deutscher ReiseVerband e. V. . . . .	147

7. asr Allianz selbständiger Reiseunternehmen – Bundesverband e.V. ....	147
8. Deutscher Speditions- und Logistikverband e. V. (DSLTV) .....	147
<b>Teil 3 Regelungsgegenstände des Luftverkehrsrechts .....</b>	<b>149</b>
<b>Kapitel 4 Der Luftraum .....</b>	<b>151</b>
A. Der staatliche Luftraum .....	151
I. Umfang des staatlichen Luftraums .....	152
II. Ausübung der Lufthoheit .....	153
III. Lufthoheit und Staatsgrenzen .....	155
IV. Lufthoheit und »Konfliktzonen« .....	157
B. Der nichtstaatliche Luftraum .....	160
C. Luftraum und Stellung des Grundstückseigentümers .....	161
I. Grundeigentum und Luftraum .....	161
II. Rechte gegenüber Luftraumnutzern .....	163
III. Rechte gegenüber Flugplätzen .....	163
IV. Grundeigentum und Flugsicherung .....	164
<b>Kapitel 5 Die Flugsicherung .....</b>	<b>170</b>
A. Luftraumordnung .....	171
I. Allgemeines .....	171
II. Mindesthöhen/Sicherheitsmindesthöhen .....	172
III. Luftsperrgebiete .....	174
IV. Gebiete mit Flugbeschränkungen .....	175
V. Gefahrengebiete .....	176
B. Luftraumordnung und Aufgaben der Flugsicherung .....	176
I. Fluginformationsgebiete .....	176
II. Oberer und unterer Luftraum .....	177
III. Kontrollierter und unkontrollierter Luftraum .....	177
IV. Flugplatzverkehrszonen .....	178
C. Der einheitliche europäische Luftraum .....	178
I. Einleitung .....	178
II. Single-European-Sky-I .....	179
III. Single European Sky ATM Research .....	181
IV. Single-European-Sky-II .....	183
V. Single-European-Sky-2+ .....	186
VI. Die Konsequenzen für die nationalen Flugsicherungsstrukturen .....	187
D. Flugsicherungsdienste .....	189
I. Flugverkehrskontrolldienst .....	190
1. Aufgaben .....	190
2. Zertifizierung von Flugsicherungsorganisationen .....	191

3. Durchführung . . . . .	191
4. Anordnungen der Flugsicherung . . . . .	192
5. Die Fluglotsen . . . . .	194
6. Staatshaftung für Flugsicherung . . . . .	195
II. Sonstige Flugsicherungsdienste . . . . .	197
III. Verkehrsflussregelung/Steuerung der Luftraumnutzung . . . . .	200
IV. Verkehrspolitische Interessen an der Flugsicherung . . . . .	202
E. Der Flugplan . . . . .	203
F. Das Flugsicherungsgerät . . . . .	205
I. Bodeneinrichtungen . . . . .	205
II. Flugsicherungsausrüstung der Luftfahrzeuge . . . . .	206
G. Kosten der Flugsicherung . . . . .	207
<b>Kapitel 6 Verkehrsregeln für das Verhalten im Luftraum . . . . .</b>	<b>209</b>
A. Begriff und Rechtsgrundlagen . . . . .	209
B. Grundpflichten der Teilnehmer am Luftverkehr . . . . .	210
C. Allgemeine Verkehrsregeln . . . . .	211
D. Flüge nach Sichtflugregeln . . . . .	213
E. Flüge nach Instrumentenflugregeln . . . . .	213
F. Besondere Flugarten . . . . .	214
G. Außenstarts und Außenlandungen . . . . .	216
H. Räumlicher Geltungsbereich der Verkehrsregeln . . . . .	216
<b>Kapitel 7 Das Luftfahrtgerät . . . . .</b>	<b>217</b>
A. Allgemeines . . . . .	220
B. Der Begriff des Luftfahrtgeräts . . . . .	220
C. Das Luftfahrzeug . . . . .	223
I. Der Begriff des Luftfahrzeugs . . . . .	223
II. Die Arten der Luftfahrzeuge . . . . .	225
1. Flugzeuge . . . . .	225
2. Drehflügler . . . . .	225
3. Luftschiffe . . . . .	226
4. Segelflugzeuge . . . . .	226
5. Motorsegler . . . . .	226
6. Frei- und Fesselballone . . . . .	226
7. Rettungsfallschirme . . . . .	226
8. Flugmodelle . . . . .	227
9. Luftsportgerät . . . . .	227
10. Sonstige Geräte . . . . .	229
11. Raumfahrzeuge, Raketen und ähnliche Flugkörper . . . . .	230
12. Unbemannte Luftfahrtsysteme . . . . .	230
III. Bestand an Luftfahrzeugen . . . . .	230
D. Staatsluftfahrzeuge . . . . .	231

I.	Staatsluftfahrzeuge im Allgemeinen . . . . .	232
	1. Nationales Recht . . . . .	232
	2. Internationales Recht . . . . .	232
II.	Militärluftfahrzeuge . . . . .	233
E.	Die Zulassung von Luftfahrtgerät . . . . .	234
	I. Gründung der EASA . . . . .	234
	II. Verhältnis zwischen EASA und nationalen Behörden. . . . .	237
	1. Europäische und nationale Aufgabenbereiche . . . . .	237
	2. Vereinbarung zwischen EASA und LBA . . . . .	240
III.	Zulassungen durch die EASA . . . . .	241
	1. Allgemeines. . . . .	241
	2. Rechtsverbindlichkeit der EASA-Vorschriften . . . . .	244
	3. EASA-Grundverordnung und Durchführungsverordnungen. . . . .	246
	a) Verordnung (EU) 2018/1139 . . . . .	246
	b) Verordnung (EU) Nr. 748/2012 . . . . .	248
	c) Verordnung (EG) Nr. 1321/2014 . . . . .	248
	d) Verordnung (EU) 2015/640 . . . . .	249
IV.	Die Zulassung von Luftfahrtgerät nach EU-Vorschriften. . . . .	250
	1. Musterzulassung . . . . .	250
	a) Zuständigkeit. . . . .	250
	b) Materielle Voraussetzungen . . . . .	250
	c) Musterzulassung . . . . .	252
	aa) Eingeschränkte Musterzulassung. . . . .	253
	bb) Ergänzende Musterzulassung. . . . .	253
	d) Rechtsfolgen einer Musterzulassung. . . . .	253
	e) Rechtsschutz . . . . .	254
	f) Aufsicht . . . . .	254
	g) Übergangsregelungen. . . . .	254
	2. Das Lufttüchtigkeitszeugnis . . . . .	254
	3. Zulassung von Entwicklungs- und Herstellungsbetrieben . . . . .	255
	a) Entwicklungsbetriebe. . . . .	255
	b) Herstellungsbetriebe . . . . .	255
	c) Betriebe aus Drittländern und bereits zugelassene Betriebe . . . . .	256
	d) Zulassung von Personen. . . . .	256
V.	Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit . . . . .	257
	1. Teil-M. . . . .	257
	2. Teil-145 . . . . .	258
	3. Teil-66 . . . . .	259
	4. Teil-147 . . . . .	260
	5. Teil-T . . . . .	260
VI.	Die Zulassung von Luftfahrtgerät nach deutschen Vorschriften. . . . .	260
	1. Lufttüchtigkeit, Bau- und Prüfvorschriften . . . . .	262
	2. Musterprüfung . . . . .	263
	3. Musterzulassung . . . . .	265
	4. Die Stückprüfung . . . . .	265

5. Die Verkehrszulassung . . . . .	266
6. Lufttüchtigkeitszeugnis . . . . .	266
7. Vorläufige Verkehrszulassung und Lufttüchtigkeitszeugnis für die Ausfuhr . . . . .	267
8. Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit . . . . .	267
a) Instandhaltungsmaßnahmen/Nachprüfung des Luftfahrzeuggeräts . . . . .	267
b) Lufttüchtigkeitsanweisungen . . . . .	268
c) Luftuntüchtigkeitserklärung . . . . .	270
9. Sondervorschriften für die Zulassung der Luftsportgeräte . . . . .	270
a) Prüfung und Zulassung von Luftsportgeräten . . . . .	270
b) Die Musterprüfung . . . . .	271
c) Musterzulassung . . . . .	271
d) Stückprüfung . . . . .	271
e) Verkehrszulassung . . . . .	271
f) Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit . . . . .	271
aa) Nachprüfung . . . . .	271
bb) Lufttüchtigkeitsanweisung und Luftuntüchtigkeitserklärung . . . . .	272
VII. Anerkennung der Zulassungen von Drittländern . . . . .	272
1. Anerkennung nach europäischen Vorschriften . . . . .	272
2. Anerkennung nach deutschen Vorschriften . . . . .	272
F. Eintragung und Staatszugehörigkeit der Luftfahrzeuge . . . . .	274
I. Internationales Recht . . . . .	274
II. Deutsches Recht . . . . .	279
1. Eintragung in die Luftfahrzeugrolle und Staatszugehörigkeit der Luftfahrzeuge . . . . .	279
2. Eintragung in das Luftsportgeräteverzeichnis und Staatszugehörigkeit der Luftsportgeräte . . . . .	282
III. EU-Recht . . . . .	283
G. Der Betrieb des Luftfahrzeuggeräts . . . . .	283
I. Begriff des Betriebs . . . . .	283
II. Luftfahrzeughalter/Betreiber . . . . .	284
1. Begriff . . . . .	284
2. Haltervorschriften nach deutschem Luftverkehrsrecht . . . . .	284
3. Haltervorschriften nach internationalem Luftverkehrsrecht . . . . .	286
4. Betreibervorschriften nach EU-Luftverkehrsrecht . . . . .	287
5. Die Bestimmung des Halters, Halterwechsel und Einzelprobleme . . . . .	287
a) Haltereigenschaft und Parteidisposition . . . . .	288
b) Haltereigenschaft im Einzelnen . . . . .	288
aa) Miete und Leasing . . . . .	288
bb) Charterverträge . . . . .	291
cc) Militärluftfahrzeuge . . . . .	291
6. Keine Identität des Halterbegriffs nach öffentlichem und privatem Luftverkehrsrecht . . . . .	291

7. Halter und Luftfahrzeugführer .....	293
III. Grundpflichten für den Betrieb .....	294
1. Technische Betriebsvorschriften .....	294
2. Flugbetriebsvorschriften .....	295
IV. Sonderregelungen für den Betrieb von Luftsportgeräten .....	297
V. Betrieb und Verwendungszweck der Luftfahrzeuge .....	298
1. Personen- und Gepäckbeförderung .....	298
2. Luftfracht .....	299
a) Gefährliche Güter .....	300
b) Radioaktive Stoffe .....	301
aa) Kernbrennstoffe .....	302
bb) Sonstige radioaktive Stoffe .....	302
c) Kriegswaffen .....	303
d) Sonstige Sonderregelungen für Luftfrachtbeförderung .....	303
3. Luftpost .....	303
4. Kombiniertes Verkehr .....	304
5. Spezialisierter Flugbetrieb .....	304
VI. Internationaler Betrieb des Luftfahrtgeräts .....	305
1. Anerkennung der Lufttüchtigkeit .....	306
2. Anerkennung des Luftfahrtpersonals .....	307
3. Anerkennung der Flugbetriebsregeln .....	308
4. Internationale Zusammenarbeit von Luftfahrtunternehmen .....	309
a) Internationale technische Zusammenarbeit von Luftfahrtunternehmen .....	309
b) Internationale Zusammenschlüsse von Luftfahrtunternehmen ..	311
aa) Einheitsgesellschaft .....	311
bb) Dachgesellschaft .....	312
cc) Beteiligung an einer ausländischen Gesellschaft .....	312
dd) Fusionen von Luftfahrtunternehmen der Gemeinschaft ...	313
ee) Formen praktischer Zusammenarbeit zwischen den Luftfahrtunternehmen .....	313
c) Internationale Betriebsgemeinschaften .....	313
H. Eigentum an Luftfahrzeugen .....	314
I. Sonstige dingliche Rechte .....	316
I. Registerpfandrecht .....	316
II. Andere beschränkt dingliche Rechte als Registerpfandrecht .....	318
III. Ausblick: Sicherungsrechte nach der Konvention von Kapstadt .....	319
J. Zwangsvollstreckung in Luftfahrzeuge .....	321
I. National .....	321
II. International .....	322
1. Internationale Anerkennung von Rechten an Luftfahrzeugen .....	322
2. Einschränkung der Sicherungsbeschlagnahme .....	322
3. Vollstreckungsverfahren .....	322
K. Obligatorische Rechtsgeschäfte über Luftfahrzeuge .....	323

I.	Kauf .....	324
II.	Miete.....	324
III.	Leihe.....	325
IV.	Leasing .....	325
V.	Charter .....	325
	1. Begriffliches, Abgrenzung .....	326
	2. Inhalt der Charterverträge.....	326
	3. Rechtsverhältnis Vercharterer – Charterer .....	327
	4. Rechtsverhältnis Vercharterer – Fluggast .....	327
	5. Rechtsverhältnis Charterer – Fluggast .....	328
VI.	Haltergemeinschaft .....	328
<b>Kapitel 8</b>	<b>Das Luftfahrtpersonal .....</b>	<b>329</b>
A.	Vorbemerkungen .....	331
B.	Begriff und Arten des Luftfahrtpersonals .....	332
C.	Erlaubnis für Luftfahrer und Musterberechtigung .....	334
	I. Voraussetzungen für die Erteilung von Erlaubnissen .....	335
	1. Allgemeine Voraussetzungen für die Erteilung der Erlaubnis als Luftfahrer .....	335
	a) Mindest- und Höchstalter .....	335
	b) Tauglichkeit.....	336
	c) Zuverlässigkeit .....	338
	d) Ablegen einer Prüfung .....	340
	e) Verbot mehrerer gleicher Erlaubnisse.....	341
	2. Besondere fachliche Voraussetzungen für die Erteilung der einzelnen Erlaubnisarten .....	341
	a) Flugzeugführer.....	342
	aa) Leichtflugzeugführer (FCL.100 – FCL.120; FCL.105.A – FCL.140.A).....	342
	bb) Privatflugzeugführer (FCL.200 – FCL.235; FCL.205.A – FCL.210.A).....	342
	cc) Berufsflyzeugführer (FCL.200 – FCL.235; FCL.205.A – FCL.210.A).....	343
	dd) Verkehrsflugzeugführer (FCL.500 – FCL.515; FCL.505.A – FCL.520.A).....	344
	ee) Flugzeugführer in mehrköpfigen Flugbesatzungen (FCL.400 – FCL.415) .....	345
	b) Führer von Hubschraubern .....	346
	aa) Leichthubschrauberführer (FCL.100 – FCL.120; FCL.105.H – FCL.140H) .....	346
	bb) Privathubschrauberführer (FCL.200 – FCL.235; FCL.205.H – FCL.210.H).....	346
	cc) Berufshubschrauberführer (FCL.200 – FCL.235; FCL.205.H – FCL.210.H).....	347

dd) Verkehrshubschrauberführer (FCL.500 – FCL.515; FCL.510.H – FCL.520.H) . . . . .	348
c) Luftschiffführer (FCL.200 – FCL.235; FCL.205.As – FCL.210.As) . . . . .	349
d) Segelflugzeugführer . . . . .	349
aa) Leichtluftfahrzeug-Piloten (Segelflugzeug) (FCL.100 – FCL.120; FCL.105.S – FCL.140.S) . . . . .	349
bb) Segelflugzeugführer (FCL.200 – FCL.235; FCL.205.S – FCL.230.S) . . . . .	350
e) Ballonführer . . . . .	350
aa) Leichtluftfahrzeug-Piloten (Ballon) (FCL.100 – FCL.120; FCL.105.B – FCL.140.B) . . . . .	350
bb) Ballonführer (FCL.200 – FCL.235; FCL.205.B – FCL.230.B) . . . . .	351
f) Flugingenieure (JAR-FCL 4.135 – 4.160) . . . . .	351
g) Flugtechniker auf Hubschraubern bei den Polizeien des Bundes und der Länder (§§ 62 bis 65 LuftPersV) . . . . .	351
h) Luftsportgeräteführer (§§ 42 bis 45 LuftPersV) . . . . .	352
II. Erteilung der Erlaubnis . . . . .	353
III. Umfang der Erlaubnis . . . . .	353
1. Flugzeugführer . . . . .	353
a) Leichtflugzeugführer (FCL.105; FCL.105.A) . . . . .	353
b) Privatflugzeugführer (FCL.205.A) . . . . .	354
c) Berufsflugzeugführer (FCL.305.A) . . . . .	354
d) Verkehrsflugzeugführer (FCL.505; FCL.505.A) . . . . .	354
e) Flugzeugführer in mehrköpfigen Flugbesatzungen (FCL.405.A) . . . . .	354
2. Führer von Hubschraubern . . . . .	354
a) Leichthubschrauberführer (FCL.105; FCL.105.H) . . . . .	354
b) Privathubschrauberführer (FCL.205.H) . . . . .	354
c) Berufshubschrauberführer (FCL.305) . . . . .	355
d) Verkehrshubschrauberführer (FCL.505) . . . . .	355
3. Luftschiffführer (FCL.205.As) . . . . .	355
4. Segelflugzeugführer (§§ 36 bis 41 LuftPersV) . . . . .	355
a) Leichtluftfahrzeug-Piloten (Segelflugzeug) (FCL.105; FCL.105.S) . . . . .	355
b) Segelflugzeugführer (FCL.205.S) . . . . .	356
5. Ballonführer . . . . .	356
a) Leichtluftfahrzeug-Piloten (Ballon) (FCL.105; FCL.105.B) . . . . .	356
b) Ballonführer (FCL.205.B) . . . . .	356
6. Flugingenieure (JAR-FCL 4.150) . . . . .	357
7. Flugtechniker auf Hubschraubern bei den Polizeien des Bundes und der Länder (§ 64 LuftPersV) . . . . .	357
8. Luftsportgeräteführer (§ 44 LuftPersV) . . . . .	357

IV.	Gültigkeitsdauer . . . . .	357
V.	Widerruf und Beschränkung der Erlaubnis . . . . .	358
VI.	Militärische und ausländische Erlaubnisse . . . . .	360
	1. Umwandlung militärischer Erlaubnisse . . . . .	360
	2. Anerkennung ausländischer Erlaubnisse . . . . .	360
	a) Teil-FCL-Lizenzen . . . . .	361
	b) Lizenzen aus Drittländern . . . . .	361
	c) Lizenzen für Luftsportgeräteführer . . . . .	363
D.	Berechtigungen . . . . .	364
	I. Berechtigungen nach Teil-FCL . . . . .	364
	1. Musterberechtigung (FCL.700 – FCL.740.As) . . . . .	364
	2. Klassenberechtigung (GM1 FCL.700) . . . . .	365
	3. Instrumentenflugberechtigung (FCL.600 – FCL.625.As) . . . . .	365
	4. Kunstflugberechtigung (FCL.800) . . . . .	366
	5. Segelflugzeug-Schleppberechtigung (FCL.805b) . . . . .	366
	6. Banner-Schleppberechtigung (FCL.805c) . . . . .	366
	7. Nachtflugberechtigung (FCL.810) . . . . .	367
	8. Bergflugberechtigung (FCL.815) . . . . .	368
	9. Testflugberechtigung (FCL.820) . . . . .	368
	10. Strecken-Instrumentenflugberechtigung (FCL.825) . . . . .	368
	11. Wolkenflugberechtigung für Segelflugzeuge (FCL.830) . . . . .	369
	12. Lehrberechtigungen (FCL.900 – FCL.940.FTI) . . . . .	369
	13. Prüferberechtigungen (FCL.1000 – FCL.1000.FIE) . . . . .	369
	II. Berechtigungen nach LuftPersV . . . . .	370
	1. Langstreckenflugberechtigung (§ 77 LuftPersV) . . . . .	370
	2. Schleppberechtigung (§ 84 LuftPersV) . . . . .	370
	3. Passagierflugberechtigung für Luftsportgeräteführer (§ 84a LuftPersV) . . . . .	371
	4. Berechtigungen für Ausbildung (§§ 88 und 95a LuftPersV) . . . . .	371
E.	Die Rechtsstellung des verantwortlichen Luftfahrzeugführers (Luftfahrzeugkommandant) . . . . .	372
	I. Begriff und Bestimmung . . . . .	372
	II. Aufgaben und Befugnisse . . . . .	375
	III. Luftfahrzeugführer und behördliche Anordnungen . . . . .	378
	IV. Luftfahrzeugführer und Luftfahrzeughalter . . . . .	379
	V. Internationale Regelungen . . . . .	380
	1. Tokioter Abkommen . . . . .	381
	2. Sonstige Regelungen . . . . .	382
F.	Erlaubnisse für sonstiges Luftfahrtpersonal . . . . .	384
	I. Arten und allgemeine Voraussetzungen für die Erlaubnis . . . . .	384
	II. Besondere Voraussetzungen für einzelne Erlaubnisarten . . . . .	384
	1. Prüfer von Luftfahrtgerät (§§ 104 bis 111 LuftPersV) . . . . .	384
	2. Freigabeberechtigtes Personal (§ 111a LuftPersV, Teil 66) . . . . .	385
	3. Flugdienstberater (§§ 112 bis 114 LuftPersV) . . . . .	386

4. Steuerer von Flugmodellen nach § 1 Abs. 1 Nr. 8 LuftVZO und sonstigem Luftfahrtgerät nach § 6 Abs. 1 Nr. 9 LuftVZO (§§ 115 und 116 LuftPersV) . . . . .	386
5. Flugbegleiter . . . . .	386
G. Ausbildungserlaubnis für Luftfahrtpersonal . . . . .	387
H. Verfahren für die Erlaubniserteilung . . . . .	388
I. Erlaubnis und Ausbildung für Flugsicherungspersonal . . . . .	390
J. Bestand an Erlaubnissen für Luftfahrtpersonal . . . . .	392
K. Das Luftfahrtpersonal im Privatrecht . . . . .	393
I. Luftfahrtpersonal und Luftfahrzeughalter . . . . .	393
II. Luftfahrtpersonal und Luftfrachtführer . . . . .	395
III. Luftfahrtpersonal und Fluggast . . . . .	396
IV. Luftfahrtpersonal und Drittgeschädigte . . . . .	396
V. Nichterlaubnispflichtiges Luftfahrtpersonal . . . . .	398
<b>Kapitel 9 Die Flugplätze . . . . .</b>	<b>399</b>
A. Flugplatzzwang . . . . .	400
I. Begriff und Grundsatz . . . . .	401
II. Ausnahmen vom Flugplatzzwang . . . . .	402
1. Notlandungen . . . . .	402
2. Landestelle an einer Einrichtung von öffentlichem Interesse . . . . .	402
3. Bestimmte Luftfahrzeugarten . . . . .	403
4. Außenstart- und -landeurlaubnis . . . . .	404
B. Begriff und Arten der Flugplätze . . . . .	405
C. Die Planungshoheit für Flugplätze . . . . .	409
D. Der Flugplatz als Verkehrsweg . . . . .	410
E. Die Genehmigung der Flugplätze . . . . .	411
I. Gründe für die Genehmigungspflicht . . . . .	412
II. Voraussetzungen für die Genehmigung . . . . .	413
1. Antrag und Zuständigkeit . . . . .	413
2. Materielle Erfordernisse für die Genehmigung . . . . .	413
3. Die einzelnen Genehmigungsvoraussetzungen . . . . .	414
a) Die Eignung des Geländes . . . . .	414
b) Raumordnung und Städtebau . . . . .	415
c) Naturschutz und Landschaftspflege . . . . .	417
d) Öffentliche Interessen . . . . .	417
e) Angemessener Schutz vor Fluglärm . . . . .	418
f) Gefährdung der öffentlichen Sicherheit oder Ordnung . . . . .	419
g) Umweltverträglichkeitsprüfung . . . . .	420
III. Inhalt und Wirkung der Genehmigung . . . . .	420
IV. Änderungen und Ergänzungen der Genehmigung . . . . .	422
V. Der Ausbauplan . . . . .	423
VI. Die Hindernisfreiheit . . . . .	424
1. Grundsätze . . . . .	425

2.	Bauschutzbereich. . . . .	425
3.	Beschränkter Bauschutzbereich . . . . .	428
4.	Luftfahrthindernisse außerhalb des Bauschutzbereichs. . . . .	428
5.	Entschädigungspflicht. . . . .	430
VII.	Die Beteiligung Dritter am Genehmigungsverfahren. . . . .	431
1.	Gemeinden und Gemeindeverbände. . . . .	431
2.	Private Dritte . . . . .	432
3.	Interessenverbände . . . . .	433
4.	Flugplatznutzer . . . . .	433
F.	Die Planfeststellung. . . . .	434
I.	Begriff des Plans . . . . .	435
II.	Notwendigkeit der Planfeststellung . . . . .	435
III.	Das Planfeststellungsverfahren. . . . .	436
1.	Entscheidung über die Durchführung . . . . .	436
2.	Planfeststellungsbehörde und anwendbare Vorschriften. . . . .	436
3.	Prüfungsumfang und Auslösung des Verfahrens . . . . .	437
4.	Anhörungsverfahren und Einwendungen gegen den Plan . . . . .	439
a)	Die Auslegung der Unterlagen. . . . .	439
b)	Die Einwendungen . . . . .	440
c)	Der Anhörungstermin . . . . .	442
5.	Der Planfeststellungsbeschluss. . . . .	443
a)	Inhalt und Wirkung. . . . .	443
b)	Umfang der Prüfungsentscheidung und Anfechtbarkeit. . . . .	445
c)	Besondere Entscheidungskriterien und Anfechtungsgründe. . . . .	448
aa)	Fluglärm. . . . .	448
bb)	Schutzanlagen. . . . .	449
cc)	Eingriff in die Planungshoheit der Gemeinden . . . . .	451
dd)	Die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP). . . . .	451
d)	Die sofortige Vollziehbarkeit . . . . .	452
e)	Änderungsplanfeststellung. . . . .	452
G.	Flugplatz und Fluglärm . . . . .	453
H.	Die Übergangsvorschrift des § 71 LuftVG. . . . .	457
I.	Das Zeugnis nach der Verordnung (EU) 2018/1139 . . . . .	459
J.	Der Betrieb von Flugplätzen . . . . .	461
I.	Betriebsaufnahme . . . . .	461
II.	Betriebszeiten . . . . .	462
III.	Betriebspflicht. . . . .	464
IV.	Grundpflichten des Flugplatzhalters . . . . .	466
V.	Betriebs-, Verkehrs- oder Flugleiter . . . . .	472
VI.	Aufsicht über den Betrieb des Flugplatzes . . . . .	475
VII.	Flugplatz und Benutzer . . . . .	475
1.	Private Rechtsbeziehungen . . . . .	476
2.	Flugplatzbenutzungsordnung . . . . .	477
3.	Entgeltordnung. . . . .	477
VIII.	Flughafennebenbetriebe. . . . .	480

IX.	Flugplätze und Betrieb von Luftsportgeräten . . . . .	481
K.	Rechtsverhältnisse zu den Nutzern aus Vertrag . . . . .	482
I.	Allgemeines . . . . .	482
II.	Luftfahrzeughalter und Flugplatz . . . . .	483
III.	Fluggast und Flugplatz . . . . .	485
IV.	Besucher und Flugplatz . . . . .	485
V.	Gewerbliche Betriebe und Flugplatz . . . . .	485
VI.	Behörden und Flugplatz . . . . .	485
L.	Außervertragliche Rechtsverhältnisse . . . . .	486
I.	Allgemeines . . . . .	486
II.	Flugplatz und Anlieger . . . . .	486
1.	Ansprüche gegen die Anlage des Flugplatzes . . . . .	487
2.	Ansprüche gegen den Betrieb des Flugplatzes . . . . .	487
III.	Flugplatz und Betroffene außerhalb seiner Umgebung . . . . .	488

**Kapitel 10 Luftfahrtunternehmen, genehmigungspflichtige Verwendung von Luftfahrzeugen . . . . . 490**

A.	Allgemeines . . . . .	491
B.	Luftfahrtunternehmen . . . . .	492
I.	Begriff, Abgrenzung, Erscheinungsformen . . . . .	492
1.	Beförderung und Vermietung . . . . .	492
2.	Gewerblichkeit des Luft- bzw. Flugverkehrs . . . . .	495
3.	Erscheinungsformen . . . . .	496
4.	Rechtscharakter der Genehmigung . . . . .	496
II.	Luftfahrtunternehmen der Gemeinschaft . . . . .	497
1.	Geltungsbereich, Zuständigkeit . . . . .	498
2.	Antrag, Verfahren . . . . .	499
3.	Materielle Voraussetzungen . . . . .	500
a)	Hauptgeschäftssitz . . . . .	500
b)	Haupttätigkeit . . . . .	501
c)	Eigentumsverhältnisse und Kontrolle des Unternehmens . . . . .	501
d)	Verfügung über Luftfahrzeuge . . . . .	502
e)	Registrierung . . . . .	503
f)	Versicherungsanforderungen . . . . .	503
g)	Wirtschaftliche Leistungsfähigkeit . . . . .	504
h)	Persönliche Voraussetzungen . . . . .	505
i)	Luftverkehrsbetreiberzeugnis (AOC) . . . . .	507
4.	Versagungsgründe . . . . .	510
5.	Inhalt der Genehmigung, Nebenbestimmungen . . . . .	512
6.	Aufsicht und Gültigkeit der Betriebsgenehmigung . . . . .	512
a)	Aufsicht . . . . .	512
b)	Gültigkeit der Betriebsgenehmigung . . . . .	513
7.	Widerruf, Rücknahme, Aussetzung und Erlöschen der Betriebsgenehmigung . . . . .	514

a) Widerruf, Rücknahme bzw. Aussetzung . . . . .	514
b) Erlöschen . . . . .	516
c) Meldung an EU-Kommission . . . . .	517
8. Sitzverlegung . . . . .	517
9. Regelungen zum Leasing . . . . .	518
10. Rechtsschutz . . . . .	518
III. Luftfahrtunternehmen aus Drittstaaten . . . . .	518
C. Andere genehmigungspflichtige Verwendung von Luftfahrzeugen . . . . .	519
D. Genehmigungsfreie Verwendung von Luftfahrzeugen . . . . .	521
E. Bußgeldvorschriften . . . . .	523
<b>Kapitel 11 Sicherheitsmanagement in der Luftfahrt . . . . .</b>	<b>524</b>
A. Allgemeines . . . . .	524
B. Hintergründe . . . . .	525
C. Rechtliche Rahmenbedingungen . . . . .	526
D. Einzelheiten . . . . .	527
I. Empfehlungen für die Luftfahrtverwaltung . . . . .	527
1. State Safety Policy and Objectives . . . . .	528
2. State Safety Risk Management . . . . .	528
3. State Safety Assurance . . . . .	528
4. State Safety Promotion . . . . .	529
II. Empfehlungen für die einzelnen Betreiber . . . . .	529
E. Das europäische Flugsicherheitsprogramm . . . . .	531
F. Verordnung (EU) 2018/1139 . . . . .	533
<b>Kapitel 12 Flugunfalluntersuchung, Meldung von sicherheitsrelevanten Ereignissen, freiwillige Meldungen . . . . .</b>	<b>536</b>
A. Einleitung . . . . .	536
B. Flugunfalluntersuchung . . . . .	537
I. Zweck, Begriff und Rechtsgrundlagen der Flugunfalluntersuchung . . . . .	537
II. Unfalluntersuchungsverfahren . . . . .	539
III. Unfalluntersuchungsbericht . . . . .	539
C. Meldung von sicherheitsrelevanten Ereignissen . . . . .	541
I. Zweck, Begriff und Rechtsgrundlagen der Meldung von sicherheitsrelevanten Ereignissen . . . . .	541
II. Meldepflichtige . . . . .	543
III. Register . . . . .	543
D. Freiwillige Meldungen . . . . .	543
<b>Kapitel 13 Militärluftfahrt . . . . .</b>	<b>544</b>
A. Begriff, Allgemeines . . . . .	544
B. Militärische Flugplätze . . . . .	547
C. Flugsicherung . . . . .	549

D. Tiefflüge .....	551
E. Luftfahrtveranstaltungen .....	553
F. Militärisches Luftfahrtgerät .....	553
G. Militärisches Luftfahrtpersonal .....	555
H. Luftkriegsrecht .....	555
I. Luftverkehr und zivile Verteidigung/Terrorismusbekämpfung .....	556
<b>Kapitel 14 Der Luftverkehr .....</b>	<b>560</b>
A. Arten des Luftverkehrs .....	563
I. Gewerblicher und nicht gewerblicher Luftverkehr .....	563
II. Fluglinienverkehr und Gelegenheitsverkehr .....	563
III. Fluglinienverkehr .....	564
1. Geographische Differenzierung .....	564
a) Internationaler Fluglinienverkehr .....	564
b) Innereuropäischer Fluglinienverkehr .....	565
c) Nationaler Fluglinienverkehr .....	565
2. Gemeinschafts- und Drittstaaten-Fluglinienunternehmen .....	566
3. Personen-, Fracht- und Postverkehr .....	566
a) Personenverkehr .....	566
b) Frachtverkehr .....	567
c) Postverkehr .....	568
B. Fluglinienverkehr .....	568
I. Charakteristika des Fluglinienverkehrs .....	569
1. Gewerbsmäßigkeit .....	570
2. Linienbindung/Streckengenehmigung .....	570
3. Öffentlichkeit .....	571
4. Regelmäßigkeit .....	572
5. Kontrahierungszwang .....	573
6. Beförderungsentgelte .....	574
a) Keine Genehmigungspflicht .....	574
b) Tarifarten .....	575
aa) Passagertarife .....	575
bb) Frachtraten .....	576
cc) Posttarife .....	577
7. Beförderungsbedingungen .....	577
a) Begriff der Beförderungsbedingungen .....	577
b) Einbeziehung von Beförderungsbedingungen .....	578
c) Kontrolle von Beförderungsbedingungen .....	579
d) Arten der Beförderungsbedingungen .....	579
II. Grundlagen des Fluglinienverkehrs .....	580
1. Multilaterale Regelungen .....	581
2. Bilaterale Regelungen .....	583
a) System .....	584
b) Typen .....	586

aa)	Chicago-Typ	586
bb)	Bermuda I-Typ	586
cc)	Bermuda II-Typ	588
dd)	Liberaler Typ	589
3.	EU-Regelungen	590
a)	Anfänge des europäischen Luftverkehrs	591
b)	Anwendung des EU-Rechts auf den Luftverkehr	593
c)	Auswirkungen auf bilaterale Luftverkehrsabkommen	599
aa)	Abkommen zwischen EU-Mitgliedstaaten und Drittstaaten	599
bb)	EU-Kompetenz für Abkommen mit Drittstaaten	602
cc)	Abkommen zwischen der EU und Drittstaaten	609
dd)	Abkommen zwischen den EU-Staaten untereinander	611
4.	Klauseln in Luftverkehrsabkommen	612
a)	Allgemeine Grundsätze	612
b)	Designierung und Betriebsgenehmigung der Luftfahrtunternehmen	613
c)	Eigentümerklausel	614
d)	Austausch von Verkehrsrechten	616
e)	Kapazität	619
aa)	Bermuda-Klausel	619
bb)	Prädeterminations-Klausel	620
cc)	Free-Determination-Klausel	621
dd)	Gerätewechsel	621
ee)	Innergemeinschaftlicher Verkehr	622
f)	Kombination von Diensten	622
g)	Code-Sharing	623
h)	Tarife	625
aa)	»Double approval rule«	626
bb)	»Double disapproval« oder »mutual disagreement rule«	626
cc)	»Country of origin rule«	626
dd)	»Free pricing« oder »automatic approval«	626
5.	Weitere Regeln für den Europaverkehr	626
a)	Gemeinwirtschaftliche Verpflichtungen	626
b)	Verkehrsaufteilung zwischen Flughäfen	627
c)	Umweltschutzmaßnahmen	627
d)	Preistransparenz	628
6.	Privatrechtliche Vereinbarungen zwischen Luftfahrtunternehmen	628
a)	Interline-Abkommen	628
b)	Pool-Abkommen	629
c)	Code-Sharing-Abkommen	629
III.	Genehmigung des Fluglinienverkehrs	630
1.	Luftfahrtunternehmen der Gemeinschaft	630

2. Flugliniengenehmigung nach § 21 Abs. 1 LuftVG	631
a) Formelle Erfordernisse	632
aa) Zuständigkeit	632
bb) Antrag	632
cc) Verfahren	633
b) Materielle Voraussetzungen, Versagungsgründe	633
c) Inhalt der Genehmigung, Nebenbestimmungen	635
d) Rücknahme, Widerruf, Erlöschen	635
e) Vorlage von Flugplänen	636
f) Flugpreise	637
g) Beförderungsbedingungen	638
3. Luftfahrtunternehmen, die ihren Hauptsitz nicht im Geltungsbereich des EU-Luftverkehrsrechts haben	640
a) Bestehen eines Luftverkehrsabkommens	641
aa) Designierung (Bezeichnung)	641
bb) Betriebsgenehmigung	642
cc) Flugplangenehmigung	642
dd) Beförderungsentgelte	643
ee) Beförderungsbedingungen	644
b) Nichtbestehen eines Luftverkehrsabkommens	644
4. Aufsicht und Sanktionen	646
a) Aufsicht	646
b) Bußgeldvorschriften	647
c) Andere Sanktionen	648
C. Gewerblicher Gelegenheitsverkehr	648
I. Begriff, Abgrenzung	650
1. Gewerbsmäßigkeit	651
2. Nicht regelmäßig	651
3. Nicht öffentlich	652
II. Erscheinungsformen	652
III. Durchführung von gewerblichem Gelegenheitsverkehr	654
1. Berücksichtigung öffentlicher Verkehrsinteressen	654
a) Begriff der »öffentlichen Verkehrsinteressen«	656
b) Nachhaltigkeit der Beeinträchtigung	657
c) Inhalt der Entscheidung	658
2. Verkehrsrechte im gewerblichen Gelegenheitsverkehr	658
a) Innerstaatlicher und innergemeinschaftlicher gewerblicher Gelegenheitsverkehr	658
b) Internationaler gewerblicher Gelegenheitsverkehr	659
aa) Multilaterale Regelungen	659
bb) Bilaterale Regelungen	661
cc) Unilaterale Verkehrsrechtserteilung	661
IV. Bußgeldvorschriften	669

D. Nichtgewerblicher Luftverkehr	670
I. Begriff, Erscheinungsformen	670
II. Durchführung von nichtgewerblichem Luftverkehr	670
1. Innerstaatlicher Verkehr	670
2. Internationaler Luftverkehr	670
a) Ausflugerlaubnis	671
b) Einflugerlaubnis	671
<b>Kapitel 15 Die Haftung bei der Verwendung von Luftfahrzeugen</b>	<b>672</b>
A. Die vertragliche Haftung bei der Verwendung von Luftfahrzeugen	674
I. Die Haftung aus dem Luftbeförderungsvertrag – Allgemeines	674
1. Bestehen eines Luftbeförderungsvertrags	675
2. Inhalt, Form und Zustandekommen des Vertrags	676
3. Abgrenzung zu anderen Verträgen	677
4. Vertraglicher und ausführender Luftfrachtführer	677
II. Haftung aus Luftbeförderungsvertrag nach internationalem Recht	678
1. Die Haftung nach den Abkommen des Warschauer Systems	680
a) Allgemeines	680
b) Geltungsbereich des Warschauer Abkommens	680
c) Haftung des Luftfrachtführers für Personenschäden	682
d) Haftung des Luftfrachtführers für Sachschäden	684
aa) Von Fluggästen mitgeführte Sachen	684
bb) Aufgegebenes Gepäck	684
cc) Luftfracht	686
e) Verspätungsschäden	688
f) Verfahren bei der Schadensabwicklung	689
2. Änderungen und Ergänzungen durch das Haager Protokoll	692
a) Beförderungsdokumente	693
b) Haftungssystem	693
c) Sonstige Vorschriften	695
3. Änderungen und Ergänzungen durch die Montrealer Vereinbarung (1966) und das Malta-Agreement	695
4. Änderungen und Ergänzungen durch das Protokoll von Guatemala	696
5. Änderungen und Ergänzungen durch die Protokolle von Montreal	698
6. Änderungen und Ergänzungen durch das Zusatzabkommen von Guadalajara	700
7. Der Weg vom Warschauer Haftungssystem zum Montrealer Übereinkommen	703
a) Die IATA Inter-carrier Agreements	703
b) Die EG-Haftungsverordnung (ursprüngliche Fassung)	704
8. Die Haftung nach dem Montrealer Übereinkommen	705

a)	Das neue Haftungsregime . . . . .	705
b)	Vertraglicher/ausführender Luftfrachtführer. . . . .	708
c)	Die Beförderungsdokumente. . . . .	709
III.	Haftung aus Luftbeförderungsvertrag nach EU- Recht . . . . .	709
IV.	Haftung aus Luftbeförderungsvertrag nach deutschem Recht . . . . .	711
1.	Anwendungsbereich . . . . .	711
2.	Die Voraussetzungen der Haftung/Das Haftungssystem . . . . .	712
a)	Haftungssystem Personenschäden . . . . .	715
aa)	Entlastungsbeweis. . . . .	717
bb)	Umfang der Haftung . . . . .	717
cc)	Haftungsausschluss. . . . .	718
b)	Haftungssystem Sachschäden. . . . .	718
aa)	Vom Fluggast mitgeführte Sachen. . . . .	719
bb)	Aufgegebenes Reisegepäck. . . . .	719
c)	Haftungssystem Verspätungsschäden. . . . .	721
aa)	Verspätungen bei der Personenbeförderung. . . . .	721
bb)	Verspätungen von aufgegebenem Reisegepäck. . . . .	722
d)	Haftungssystem Frachtschäden . . . . .	722
aa)	Anwendbarkeit . . . . .	722
bb)	Vertragliche Haftung. . . . .	722
cc)	Außervertragliche Haftung . . . . .	723
dd)	Gemeinsame Regelungen . . . . .	724
e)	Sonstige Leistungsstörungen . . . . .	724
V.	Das System der Haftung aus dem Beförderungsvertrag – Vergleichende Übersicht . . . . .	726
VI.	Haftungsfragen im kombinierten Verkehr . . . . .	728
VII.	Luftpost. . . . .	729
VIII.	Beförderung radioaktiver Stoffe. . . . .	729
IX.	Verwendung von Luftfahrzeugen außerhalb von Beförderungen . . . . .	730
B.	Außervertragliche Rechtsverhältnisse bei der Verwendung von Luftfahrzeugen. . . . .	731
I.	Die Haftung des Luftfahrzeughalters. . . . .	731
1.	Allgemeines, Halterbegriff. . . . .	732
2.	Haftung des Luftfahrzeughalters nach deutschem Recht . . . . .	733
a)	§ 33 LuftVG . . . . .	733
aa)	Entstehungsgeschichte . . . . .	733
bb)	Haftungsvoraussetzungen im Einzelnen . . . . .	735
cc)	Umfang der Halterhaftung . . . . .	738
dd)	Verfahren bei der Schadensabwicklung . . . . .	741
ee)	Haftung mehrerer Halter . . . . .	742
b)	Haftung des Luftfahrzeughalters außerhalb § 33 LuftVG. . . . .	743
3.	Haftung nach internationalem Recht, Römer Haftungsabkommen und dessen Modernisierung . . . . .	744

II.	Haftung des Luftfahrzeughalters beim Zusammenstoß von Luftfahrzeugen	747
III.	Haftung des Schwarzfliegers	749
IV.	Die Produkthaftung	750
	1. Produkthaftung allgemein	751
	2. Typische Produkthaftungsfälle in der Luftfahrt	751
	3. Produkthaftungsgesetz	751
	4. Produkthaftung und luftverkehrsrechtliche Haftung	752
	5. Haftpflichtdeckung	753
<b>Kapitel 16 Luftfahrtversicherung</b>		754
A.	Allgemeines	754
B.	Versicherungspflichten	755
C.	Einzelne Versicherungssparten	757
	I. Luftfahrt-Unfallversicherung	757
	II. Luftfahrt-Haftpflichtversicherung	758
	1. Pflichtversicherung des Luftfahrzeughalters	758
	2. Haftpflichtversicherung des Luftfrachtführers	761
	3. Haftpflichtversicherung für Flugplätze, Luftfahrtveranstaltungen und Luftsportvereine	762
	4. Haftpflichtversicherung der Hersteller von Luftfahrtgerät	763
	5. Haftpflichtversicherung der Bodenabfertigungsdienstleister	763
	6. Sonstige Haftpflichtversicherungen	764
III.	Luftfahrt-Kaskoversicherung	764
IV.	Lizenzverlustversicherung	765
<b>Kapitel 17 Verbraucherschutz</b>		766
A.	Verbraucherschutz als Teil der EU-Politik	766
B.	Pauschalreise-Richtlinie	767
	I. Einleitung	767
	II. Wesentliche Regelungen der Pauschalreise-Richtlinie	768
	III. Besonderheiten für den Luftverkehr	770
	IV. Umsetzung in Deutschland	771
C.	Fluggastrechte	772
	I. Entwicklung der Fluggastrechte	773
	II. Die sog. Fluggastrechte-Verordnung (EG) Nr. 261/2004	774
	1. Anwendungsbereich	774
	2. Nichtbeförderung	775
	3. Annullierung	775
	4. Verspätung	776
	5. Außergewöhnliche Umstände	777
	6. Ansprüche aus der Verordnung	778
	7. Sonstige Regelungsgegenstände der Verordnung	779
III.	Verhältnis zu anderen Vorschriften	779

IV. Durchsetzung der Passagierrechte .....	779
D. Haftung bei Unfällen .....	780
E. Flugreisende mit eingeschränkter Mobilität .....	780
I. Einleitung .....	780
II. Anwendungsbereich .....	781
III. Bestimmungen für Luftfahrtunternehmen .....	781
IV. Bestimmungen für Flughäfen .....	782
V. Sonstige Regelungsgegenstände der Verordnung .....	783
<b>Kapitel 18 Luftsicherheit .....</b>	<b>784</b>
A. Der Begriff »Luftsicherheit« .....	785
B. Die regulatorischen Ebenen .....	785
I. Internationale Ebene .....	785
II. USA .....	786
III. Europäische Ebene .....	788
IV. Nationale Ebene/Deutschland .....	790
C. Die einzelnen Maßnahmen .....	791
I. Personen- und Gepäckkontrollen .....	792
II. Durchsichtung von Fracht, aufgegebenem Gepäck, Postsendungen und sonstigen Gegenständen, die in Sicherheitsbereiche des Flugplatzes verbracht wurden oder verbracht werden sollen .....	793
III. Eigensicherungspflichten der Flugplatzbetreiber und Luftfahrtunternehmen .....	794
IV. Eigensicherungspflichten der Beteiligten an der sicheren Lieferkette ..	795
V. Zugangsberechtigungen und Zuverlässigkeitsüberprüfungen .....	795
VI. Bewaffnete Luftsicherheitsbegleiter .....	798
<b>Kapitel 19 Umweltschutz .....</b>	<b>801</b>
A. Umweltschutz als Problem .....	803
B. Einzelfragen .....	803
I. Fluglärm .....	803
1. Begriff und Hauptprobleme .....	803
2. Vorschriften gegen den Fluglärm .....	805
a) Lärminderung am Triebwerk .....	806
b) Lärminderung und Flugbetrieb .....	808
c) Lärminderung und Infrastruktur .....	812
3. Verwaltungszuständigkeiten und -organisation bei der Fluglärmbekämpfung .....	813
4. Das Gesetz zum Schutz gegen Fluglärm .....	814
a) Festlegung von Lärmschutzbereich und Schutzzonen .....	816
b) Bauverbote und sonstige Beschränkungen der baulichen Nutzung nach §§ 5 und 6 FluLärmG .....	818
c) Schallschutz und Entschädigung nach §§ 8 und 9 FluLärmG ..	818
d) Durchführungsvorschriften zum FluLärmG .....	819

5. Überschallknall und Stoßwellen .....	820
II. Emissionen und Emissionshandel .....	822
1. Einleitung .....	822
2. Hintergrund des EU ETS (Emmissions Trading System).....	823
3. EU ETS-Richtlinie .....	824
4. Umsetzung in Deutschland.....	827
5. Kritik am EU ETS .....	827
6. EU ETS und Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation (CORSA) der ICAO.....	828
III. Luftwirbelschleppen .....	831
IV. Umweltverträglichkeit.....	831
<b>Kapitel 20 Straf- und Bußgeldvorschriften .....</b>	<b>832</b>
A. Einleitung .....	832
B. Internationale Übereinkommen.....	834
I. Tokioter Abkommen und Montrealer Protokoll 2014.....	834
II. Haager Übereinkommen .....	836
III. Montrealer Übereinkommen.....	838
IV. Übereinkommen über die Markierung von Plastiksprengstoffen zum Zweck des Aufspürens vom 01.03.1991.....	839
V. Europäisches Übereinkommen vom 27.01.1977 zur Bekämpfung des Terrorismus .....	840
VI. Übereinkommen gegen Geiselnahme (17.12.1979).....	840
VII. Boykottmaßnahmen .....	840
VIII. Pekinger Übereinkommen und Pekinger Protokoll vom 10.09.2010 .....	841
C. Deutsches Strafrecht .....	842
I. Straftatbestände nach dem StGB .....	842
II. Straftatbestände nach dem LuftVG .....	844
III. Straftatbestände nach dem LuftSiG .....	846
IV. Straftaten mit Auslandsbezug.....	846
D. Ordnungswidrigkeiten.....	848
I. Bußgeldtatbestände nach dem LuftVG .....	848
II. Bußgeldtatbestände nach dem LuftSiG .....	852
III. Ordnungswidrigkeiten mit Auslandsbezug .....	853