

1. Luftrecht und Flugverkehrskontrollverfahren	4
1.1 Internationale Abkommen und Vereinbarungen.....	4
1.1.1 Der Vertrag über die Internationale Zivilluftfahrt.....	4
1.1.1.1 Teil I - Luftverkehr.....	5
1.1.1.2 Teil II - Die Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO).....	5
1.1.1.3 Teil-III - Internationaler Lufttransport.....	6
1.1.1.4 Teil-IV - Schlußbestimmungen.....	6
1.1.2 Die Anhänge (Annex'e) des Vertrages.....	6
1.1.3 Verpflichtungen für die Piloten.....	7
1.2 Gemeinsames europäisches Luftrecht.....	8
1.2.1 EASA.....	8
1.2.2 Geltungsbereich der EASA-Grundverordnung.....	8
1.2.3 Lizenzen für Privatpiloten (Teil-FCL).....	12
1.2.3.1 Allgemeine Erfordernisse, Abschn. A von Teil-FCL.....	12
1.2.3.2 Leichtflugzeugpilotenlizenz (LAPL), Abschn. B von Teil-FCL.....	14
1.2.3.3 Privatpilotenlizenz (PPL), Abschn. C von Teil-FCL.....	16
1.2.3.4 Klassen- und Musterberechtigungen, Abschn. H von Teil-FCL.....	18
1.2.3.5 weitere Berechtigungen, Abschn. I von Teil-FCL.....	19
1.2.3.6 Gültigkeit, Verlängerung, Erneuerung von Berechtigungen.....	21
1.2.4 Flugmedizinische Tauglichkeit von Privatpiloten (Teil-MED).....	23
1.2.4.1 Tauglichkeitszeugnisse.....	23
1.2.4.2 Ausstellung, Gültigkeit, Verlängerung und Erneuerung.....	23
1.2.5 Musterzulassung von Luftfahrzeugen (Teil-21).....	24
1.2.5.1 Kurzübersicht.....	24
1.2.5.2 Geräte-Kennblatt (TCDS).....	24
1.2.5.3 Konformitätserklärung.....	24
1.2.5.4 Emmissionsdaten.....	24
1.2.5.5 Änderungen an Luftfahrzeugen.....	25
1.2.5.6 Reparaturen an Luftfahrzeugen.....	25
1.2.5.7 Lufttüchtigkeitsanweisungen (AD's, LTA's).....	25
1.2.6 Kont. Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit (Teil-M).....	26
1.2.6.1 Verantwortlichkeit und Meldungen.....	26
1.2.6.2 Aufgaben zur Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit.....	26
1.2.6.3 Luftfahrzeug-Instandhaltungsprogramm.....	26
1.2.6.4 Aufzeichnungen über die Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit.....	27
1.2.6.5 Prüfungen der Lufttüchtigkeit.....	27
1.2.7 Betriebsbestimmungen für Luftfahrzeuge (NCC, NCO).....	28
1.2.8 Luftfahrtbetriebsdienste (Teil-ANS).....	29
1.2.8.1 Luftverkehrskontrolldienste.....	29
1.2.8.2 Flugalarmdienst.....	29
1.2.8.3 Fluginformationsdienst (FIS).....	30
1.2.8.4 Flugberatungsdienst.....	32
1.2.8.5 Flugfernmeldedienst.....	38
1.2.9 Techn. Anforderungen für die Benutzung bestimmter Lufträume.....	38
1.2.10 Meteorologische Sicherstellung der Luftfahrt.....	38
1.2.11 Luftverkehrsregeln (SERA).....	39
1.2.11.1 Abschnitt 1 - Flüge über hoher See.....	39
1.2.11.2 Abschnitt 2 - Anwendbarkeit und Einhaltung.....	39
1.2.11.3 Abschnitt 3 - Allgemeine Regeln / Vermeidung von Zusammenstößen..	40
1.2.11.4 Abschnitt 4 - Flugpläne.....	46

1.2.11.5 Abschnitt 5a - Sichtflugregeln.....	49
1.2.11.6 Abschnitt 5b - Instrumentenflugregeln.....	51
1.2.11.7 Abschnitt 6 - Luftraumklassifizierung.....	53
1.2.11.8 Abschnitt 7 - Flugverkehrsdienste.....	54
1.2.11.9 Abschnitt 8 - Flugverkehrskontrolldienst.....	55
1.2.11.10 Abschnitt 9 - Fluginformationsdienst.....	60
1.2.11.11 Abschnitt 10 - Flugalarmdienst	65
1.2.11.12 Abschnitt 11 - Rechtswidrige Eingriffe, Notfälle und Abfangen.....	65
1.2.11.13 Abschnitt 12 - Wetterdienste / Beobachtungen und Meldungen.....	71
1.2.11.14 Anlage 1 - Signale.....	72
1.2.11.15 Anlage 2 - Unbemannte Freiballone (offengelassen).....	85
1.2.11.16 Anlage 3 - Tabelle der Reiseflughöhen.....	85
1.2.11.17 Anlage 4 - Luftraumklassen und Flugverkehrsdienste.....	86
1.2.12 Arten, Zulassung und Kennzeichnung von Flugplätzen.....	88
1.2.12.1 Flughäfen.....	88
1.3 Nationales Luftrecht.....	103
1.3.1 Luftverkehrsgesetz (LuftVG).....	103
1.3.1.1 Luftfahrzeuge und Luftfahrtpersonal.....	103
1.3.1.2 Flugplätze.....	107
1.3.1.3 Luftfahrtunternehmen und -veranstaltungen.....	107
1.3.1.4 Verkehrsvorschriften.....	107
1.3.1.5 Flughafenkoordinierung, Flugsicherung, Flugwetterdienst.....	109
1.3.1.6 Haftpflicht gegen Dritte.....	110
1.3.1.7 Beförderungshaftpflicht.....	111
1.3.1.8 Straf- und Bußgeldvorschriften.....	112
1.3.1.9 Luftfahrtdateien.....	115
1.3.2 Luftverkehrszulassungsordnung (LuftVZO).....	120
1.3.2.1 Muster- und Verkehrszulassung des Luftfahrtgerätes.....	120
1.3.2.2 Luftfahrzeugregister und Kennzeichen.....	125
1.3.2.3 Flugplätze.....	126
1.3.2.4 Verwendung von Luftfahrtgerät.....	127
1.3.2.5 Luftfahrtveranstaltungen.....	127
1.3.2.6 Mitführen gefährlicher Güter.....	127
1.3.2.7 Aus- und Einflug von Luftfahrzeugen ins Hoheitsgebiet der BRD.....	128
1.3.2.8 Haftpflichtversicherung.....	129
1.3.2.9 Kosten und Ordnungswidrigkeiten.....	130
1.3.3 Betriebsordnung für Luftfahrtgerät (LuftBO).....	131
1.3.3.1 Allgemeine Vorschriften.....	131
1.3.3.2 Technische Betriebsvorschriften.....	132
1.3.3.3 Ausrüstung der Luftfahrzeuge.....	133
1.3.3.4 Flugbetriebsvorschriften.....	134
1.3.3.5 Flugbesatzung.....	136
1.3.4 Luftsicherheitsgesetz (LuftSiG).....	138
1.3.4.1 Allgemeines.....	138
1.3.4.2 Sicherheitsmaßnahmen.....	138
1.3.4.3 Unterstützung und Amtshilfe durch die Streitkräfte.....	141
1.3.4.4 Zuständigkeit und Verfahren.....	141
1.3.4.5 Bußgeld- und Strafvorschriften.....	141
1.3.4.6 Schlußbestimmungen.....	142

1.3.5 Prüfordnung für Luftfahrtgerät.....	143
1.3.5.1 Allgemeine Vorschriften.....	143
1.3.5.2 Entwicklung und Herstellung (offengelassen).....	144
1.3.5.3 Instandhaltung.....	145
1.3.5.4 Schlußvorschriften.....	145
1.3.6 Verordnung über Luftfahrtpersonal (LuftPersV).....	146
1.3.6.1 Allgemeines.....	146
1.3.6.2 Zuständige Stellen für die Erteilung von Erlaubnissen.....	147
1.3.6.3 Ausbildung von erlaubnispflichtigem Personal.....	148
1.3.6.4 Prüfungen, Befähigungsüberprüfungen und Kompetenzbeurteilungen..	150
1.3.6.5 Zuständige Stellen für den Sprechfunkdienst.....	151
1.3.7 Verordnung über Flugfunkzeugnisse (FlugfunkV).....	152
1.3.7.1 Allgemeines.....	152
1.3.7.2 Arten und Erwerb von Flugfunkzeugnissen.....	152
1.3.8 Such- und Rettungsdienst (SAR).....	156
1.3.8.1 Verantwortlicher Dienst.....	156
1.3.8.2 Gebietseinteilung.....	156
1.3.8.3 Dienste und Rettungseinrichtungen.....	156
1.3.8.4 internationale Zusammenarbeit.....	156
1.3.8.5 Alarmierung der SAR-Kräfte.....	156
1.3.8.6 SAR-Einsatzverfahren.....	157