

Inhalt

Einleitung	8
Legende	8
Hinweise im Internet	8
Theorie	9
GMDSS	9
Was ist GMDSS?	9
Einteilung in Seegebiete	10
Zusammenfassung	10
Rechtliches	11
Zuteilungsurkunde	13
Identifikationsmerkmale	15
Funkzeugnis	17
Fernmeldegeheimnis	17
Ausrüstungspflicht	17
Zusammenfassung	18
Küstenfunkstellen	19
Öffentlicher Verkehr	19
Nichtöffentlicher Verkehr	19
Zusammenfassung	21
SAR	22
Bremen Rescue Radio	22
Seenotleitung (MRCC)	22
Funkärztlicher Beratungsdienst	25
Zusammenfassung	25
Dienstbehelfe	26
Funkdienst für die Klein- und Sportschiffahrt	26
VTG Guide	28
Handbuch Suche und Rettung	28
Öffentliche Küstenfunkstellen in Deutschland	29
Funktagebuch	29
Weitere Funkliteratur	29
Zusammenfassung	29

Funksignal	31
Funkwellen	31
Reichweite	31
Antenne	32
Sendeleistungen	34
Zusammenfassung	34
Funkanlage	35
Funkgeräte	35
DSC-Controller	38
Handsprechfunkgerät	40
Auswahl der Funkanlage	41
Zusammenfassung	41
EPIRB	42
Die Satelliten	42
Funktionsweise und Handhabung von EPIRBs	43
Zusammenfassung	44
SART	45
AIS-SART	46
Zusammenfassung	46
NAVTEX	47
Einstellung des Empfängers	48
Meldungsarten	48
Stationen und Navareas	48
Zusammenfassung	48
AIS	50
Zusammenfassung	50
UKW-Kanäle	51
Bedeutung der UKW-Kanäle	51
Simplex, Duplex, Semi-Duplex	55
Zusammenfassung	56
Batterien	56
Zusammenfassung	57

Praxis	58
Sprache	58
Buchstabialphabet	59
Formulierungen	60
Verfahrenswörter	60
Funkdisziplin	61
Wahl des Schiffsnamens	63
Anrufverfahren	64
Anrufkanäle	64
Anrufverfahren per Sprechfunk	65
Anrufverfahren per DSC	69
Laufendes Gespräch	71
Hörbereitschaft	71
Unverständlicher Anruf	74
Wiederholung des Anrufes	74
Testaussendungen	74
Schiff-Schiff	75
Anruf per Sprechfunk	75
Anruf per DSC	75
Funkverkehr an Bord	76
Unbekanntes Schiff	76
Schiff-Land	77
Anruf per Sprechfunk	77
Anruf per DSC	77
Häfen, Brücken und Schleusen	77
Revierfunk	78
Not / Dringlichkeit / Sicherheit	81
Notverkehr	81
Fehlalarm	91
Dringlichkeitsverkehr	96
Sicherheitsverkehr	98

Binnenfunk	99
Rechtliches	99
Handbuch Binnenschiffahrtfunk	99
Voraussetzungen und Geltungsbereich	100
ATIS-Nummer	101
Verkehrskreise	101
Ausstattungspflicht	102
Revierzentralen, Verkehrsposten und Blockkanäle	103
Verkehrsabwicklung	104

Anhang	110
Anrufverfahren SRC	110
Anrufverfahren UBI	112
Seefunktexte SRC	114
Fragenkatalog SRC	118
Fragenkatalog UBI	141
Prüfung	158
Voraussetzungen	158
Beschränkt Gültiges Funkbetriebszeugnis (SRC)	158
Ergänzungsprüfung SRC	159
UKW-Sprechfunkzeugnis für den Binnenschiffahrtfunk (UBI)	159
Ergänzungsprüfung UBI	159
Anpassungsprüfung SRC	160
Prüfungsausschüsse	160

Register	161
-----------------	-----