

Inhalt

Vorwort	7
Gesetze	9
Verordnungen	9
Internationaler Schiffssicherheitsvertrag	9
Funkwache	9
GMDSS Weltweites Seenot- und Sicherheitssystem	10
Seeschiffahrtsgesetz SSG	10
Definitionen:	10
Seeschiffahrts-Verordnung (SSVO)	11
Beispiel für den Kopf eines Funktagebuches:	11
Jachtzulassungsverordnung JZVO	12
Telekommunikationsgesetz TKG	12
Betriebsbewilligungsurkunde	12
Fernmeldegeheimnis	13
Telekommunikationsgebühren-Verordnung TKGV	13
Seefunkzeugnisse in Österreich	14
Ausbildung bei Koblmilller	15
Qualität	15
Mitgliedschaften	15
Allgemeines Betriebszeugnis I	16
GOC ausgestellt durch AMERC	17
Allgemeines Betriebszeugnis II	18
LRC ausgestellt durch AMERC	19
UKW- Betriebszeugnis I	20
GOC ausgestellt durch AMERC	21
UKW- Betriebszeugnis II	22
SRC ausgestellt durch RYA	23
RADAR Ausbildung	24
Amateurfunk - CEPT I	25
Sprechfunkabwicklung	26
Grundregeln	26
Zeitangaben mit TAG-Zeit Gruppe:	26
Positionsangaben:	26
Sprechfunk Basiswissen	27
Im eigenen Notfall	27
MAYDAY RELAY	28
Bei Dringlichkeitsaussendungen	29
Bei Sicherheitsaussendungen	30
Annullierung einer Fehlalarmierung	30
Nicht öffentlicher Funkverkehr	31
Öffentlicher Funkverkehr	31
UKW-Seefunk	32

Warum UKW-Seefunk?	32
UKW-Funkgeräte	32
Technische Daten	33
DSC-Controller	34
Anschluss eines Navigationsgeräts an den DSC-Controller	36
Technische Daten von Wachempfänger	36
UKW-Antennen	37
Reichweite der UKW-DSC-Küstenfunkstellen an der Adriaküste	40
Antennenkabel	42
Praktische Tipps zur Verlegung von Antennenkabel an Bord:	43
Antennenstecker	44
UKW-Notantenne	45
UKW-Handfunkgeräte	47
CB-Funk und PMR Handfunkgeräte:	47
GW/KW- Seefunk	48
Bevorzugte Arbeitsfrequenzen/Kanäle auf Grenz/Kurzwellen	49
Kurzwellentransceiver am Markt	50
Grundsätzliche Eigenschaften eines modernen Grenz/Kurzwellen- Seefunkgeräts	53
Kurzwellenempfänger	54
Antennenanlage	55
Warum Antennentuner?	56
Montage des Antennentuners:	57
Stromhaushalt an Bord:	58
Wellenausbreitung	60
Jährliche Sonnenflecken-Anzahl	62
EPIRB	66
COSPAS/SARSAT	66
Versorgungsbereich der LEOSAR Satelliten	67
Versorgungsbereich der GEOSAR Satelliten	67
INMARSAT-E	68
INMARSAT	68
INMARSAT Versorgungsbereich	69
INMARSAT-M und mini-M	70
INMARSAT Fleet77	71
AIS	72
AIS Empfänger für Yachten	73
Wetterfax	74
Wetterfax auf Kurzwellen	74
SHIFT, LPM und IOC	74
Wettersatelliten	76
SITOR	77
RTTY	77

RTTY fehlerfrei = SITOR	78
SITOR Mode A	78
SITOR Mode B	78
PACTOR:	79
NAVTEX	80
NAVTEX Stationen in NAVAREA III	82
Aussendungen auf 147,3kHz	83
NAVTEX- Antennen	83
Voraussetzungen für Email via Kurzwelle	85
Wetter auf Abruf	89
Amateurfunk auf See	92
Maritime Netze	92
Email an Bord	94
Prinzip des email	94
Möglichkeiten der Client-Server Verbindung	94
Kurzwelle	95
INMARSAT-C	95
Iridium	95
Thuraya	95
Globalstar	96
INMARSAT-BGAN	97
INMARSAT-M	97
VSAT	97
Der 12Volt PC an Bord	98
Nautische Funkliteratur	100
Jachtfunkdienst	100
Admiralty List of Radio Signals (ALRS)	100
ITU List of Coast Station	101
ITU List of Ship Station:	101
ITU List of Call Signs and Numerical Identities of Stations Used by the Maritime Mobile and Maritime Mobile-Satellite Services	101
GMDSS Master Plan	101
Anlagen	102
ITU-Rufzeichen Liste (Landeskenner)	102
MID Liste	106
UKW-Kanaltabellen	111
Es existieren regional spezielle Kanäle	113
Anmerkungen zur US-Kanaltabelle	113
KW ITU Kanaltabellen	115
Amateurfunk KW Bandplan in OE	128
Beispiele für Anträge bei den Österreichischen Behörden	132
Quellenangabe	140
Index	141