

Inhalt

1 Navigation

Die Seekarte	11
Kartenverzeichnis	14
Berichtigung der Seekarte	15
Die Karte 1/INT 1: Zeichen, Abkürzungen, Begriffe	17

Leuchtfelder

Kennung und Wiederkehr	18
Tragweite, Sichtweite, Feuer in der Kimm	20
Leitfeuer, Richtfeuer, Quermarkenfeuer	22

Betonnung und Befeuierung

Schiffahrtszeichen	24
Das Betonnungssystem »A«	25
Lateralsystem: Betonnung	26
Lateralsystem: Befeuierung	28
Kardinalsystem	30
Einzelgefahren- und Sonderzeichen, neue Gefahrenstellen	32

Betonungssystem: Schematische Darstellung	34
Darstellung in der Seekarte	35

Nautische Literatur	36
-------------------------------	----

Arbeit in der Seekarte

Geografische Koordinaten und Seemeile	38
Kompass, Kurs und Peilung	40
Kursdreieck und Zirkel	42
Der Steuerkompass	44
Die Missweisung (Mw)	46
Ablenkung (Abl) oder Deviation	48
Die Ablenkungs- oder Deviationsstabelle	50
So wird der Kurs beschickt	51
Log und Fahrt	52
Schiffsort durch Koppeln	54
Das Lot	57
Peilungen	58
Schiffsort durch Kreuzpeilung	60
Wind- und Stromeinfluss	62
Global Positioning System (GPS)	64
Automatic Identification System (AIS)	65
Radar, Fluxgate-Kompass, Elektronische Seekarte	66

8 Die Gezeiten

Kleine Gezeitenkunde	68
Der Gezeitenkalender	70
Begriffe	72

2 Gesetze

Wo gilt welche Vorschrift?	74
--------------------------------------	----

Begriffe, Lichter und Signale	76
---	----

Kollisionsverhütungsregeln (KVR)

Maschinenfahrzeug	78
Segelfahrzeug	80
Manövrierunfähiges Fahrzeug	82
Manövierbehindertes Fahrzeug	83
Bagger etc.	84
Tiefgangbehindertes Fahrzeug	85
Fischender Trawler	86
Fischendes Fahrzeug, das nicht trawlt	87
Ankerlieger	88
Grundsitzer	89
Schleppzug	90
Fahr- und Ausweichregeln	92
Ausweichregeln	94
Verhalten bei verminderter Sicht	95
Manöver- und Warnsignale	96
Notsignale	97

Gesetze

Allgemeines	98
Zehn Sicherheitsregeln für Wassersportler	100
<i>Seeschiffahrtsstraßen-Ordnung (SeeSchStrO) und Schiffahrtsordnung Emsmündung (EmsSchO)</i>	
Fahrzeuge des öffentlichen Dienstes	102
Bundeswehr und Bundespolizei bei Manövern	103
Fahrzeug mit gefährlichen Gütern	103
Navigationslichter, Sichtzeichen, Schallsignalanlagen	104
Fahrregeln	105
Vorfahrtsregeln	106
Sperrung der Seeschiffahrtsstraße oder von Wasserflächen	108

Fahrgeschwindigkeit	109
Anlegen, Festmachen, Ankern etc.	110
Brücken und Schleusen	112
Schallsignale	112
Der Nord-Ostsee-Kanal	113
Bekanntmachungen der WSD	113

3 Praktische Schiffsführung 115

Steuern und Radeffekt	116
Manöver I	118
Manöver II	120
Knoten	122
Ankern	124
Verdränger und Gleiter	126
Schleppen	127
Fahren in engen und flachen Gewässern	128
Verhalten im Sturm	130
Mensch über Bord - Boje über Bord (1)	132
Mensch über Bord - Boje über Bord (2)	134
Die Ausrüstung	136
Tanken, Flüssiggas, Feuer an Bord, Kollision, Hilfeleistung	138
Kleine Motorenkunde	140
Getriebearten, Tank, Propeller	142
Der Außenbordmotor	144
Überwachung und Störungen des Motors	146

5 Frage + Antwort 155

Fragen- und Antwortenkatalog für den amtlichen Sportbootführerschein See	156
Basisfragen	157
Spezifische Fragen See	165
Navigationsaufgaben	197
Fragenkatalog Fachkunde für Seenotsignalmittel	198

Zur Prüfung 202

Der Sportbootführerschein See: Wissenswertes für die Prüfung	202
Zur theoretischen und praktischen Prüfung	204

4 Wetterkunde 147

Kleine Einführung in die Wetterkunde	148
Thermische Winde, Gewitter	150
Die Beaufort-Skala	152
Seewetterbericht und Sturmwarndienst	153
Natur- und Umweltschutz	154

Sachverzeichnis 206

Navigationsaufgaben 209

15 Seekartenausschnitte zu den Navigationsaufgaben	
--	--