

Inhalt

Beilagen:

20 Seekartenausschnitte zu den Kartenaufgaben der Prüfung zum Sportbootführerschein See

1 Navigation

Die Seekarte

Geografische Koordinaten und Seemeile	10
Die Mercatorprojektion	12
Kompass, Kurs und Peilung	13
Arbeiten in der Seekarte	14
Die Seekarte	16
Berichtigung der Seekarte	18
Die Karte 1 / INT 1	20
Tiefen und Höhen	22
Befeuerung	
Kennung und Wiederkehr	24
Tragweite und Sichtweite	26
Leitfeuer, Richtfeuer, Torfeuer	28
Betonnung	
Schiffahrtszeichen	30
Das Betonnungssystem »A«	31
Lateralsystem	32
Kardinalsystem	36
Einzelgefahrenstelle, Sonderzeichen, neue Gefahrenstellen	38
Ein Beispiel	40
Nautische Literatur	42
Leuchtfeuerverzeichnis	44
Nautischer Warn- und Nachrichtendienst	46
Navigationsinstrumente	
Das Lot	48
Die Fahrt	49
Das Log	50
Der Steuerkompass	52
Die Missweisung	54
Die Ablenkung oder Deviation	56
Die Ablenkungstabelle	58
Die Magnetkompasspeilung	60
Seitenpeilungen	62
Kontrolle und Aufstellen der Ablenkungstabelle	64
Koppelnavigation	66

Terrestrische Standlinien

Standlinien und Schiffsорт	68
Die Deckpeilung	69
Abstandsbestimmungen	70
Lotungen	72
Bestimmung des Schiffsорта	73
aus Abstand und Peilung	73
aus Kreuzpeilung	74
aus Doppelpeilungen	76

Wind und Strom

Beschickung für Wind (BW)	78
Strom und Stromaufgaben	80

Elektronische Navigation

Global Positioning System (GPS)	86
Wegpunktnavigation	89
Radar	90
AIS	95

2 Gezeitenkunde

Die Tidenkurve	98
Die Gezeitenkurve	100
Springverspätung	103
Gebrauch der Gezeitentafeln	104
Theorie und Praxis der Gezeiten	106
Der Gezeitenstromatlas	108

3 Seemannschaft

Die Yacht und ihre Ausrüstung

Yacht- und Bootsbau	110
Verdränger und Gleiter	112
Das Segel	113
Takelung und Takelage von Yachten	114
Tauwerk	116
Knoten	118
Einrichtung von Yachten	120
Die Ausrüstung	124
Bau- und Ausrüstungsvorschriften	125
Sicherheitsausrüstung der Crew	126
Seenot- und Sicherheitsfunksystem (GMDSS)	128
Bootspflege und -reparatur	130
Der Bootsmotor	131
Tanken, Motorstörungen	134

Theorie des Segelns

Wahrer Wind und scheinbarer Wind	136
Richtungen und Kurse	138
Vortrieb und Auftrieb	140
Stabilität	142
Bootstrimm	144
Segelführung – Segeltrimm	146
Manöver	
Wenden und Kreuzen	148
Halsen, Gefahrenhalse, Q-Wende	150
Anlegen und Festmachen	152
Hafenmanöver 1	154
Hafenmanöver 2	156
Der Anker	158
Ankern	160
Besondere Ankermanöver	162
Reffleinrichtung und Reffen	165
Schleppen und geschleppt werden	168
Starkwind und Sturm	170
Liegen vor Treibanker	172
Aussteuern von Wellen	173
Mensch über Bord – Boje über Bord	174
Havarien	178
Als Skipper an Bord, Seekrankheit	180
Verhalten in Seenot, Abbergen durch Hubschrauber ..	182
Große Schiffe	184
Kommandotafel	185

4 Wetterkunde

Luftdruck und Wind	190
Die Beaufortskala	192
Luftfeuchtigkeit und Nebel	193
Wolken	194
Tiefdruckgebiet und Fronten	196
Hochdruckgebiet	199
Gewitter	200
Wetterregeln	201
Lokale Winde	202
Mittelmeerwinde	203
Seegang	204
Seewetterbericht	206
Meteorologische Messgeräte	210

5 Schifffahrtsrecht

Wo gilt welche Vorschrift?	212
KVR und SeeSchStrO: Allgemeines	214
KVR: Lichter und Signalkörper	216
KVR: Fahrregeln	224
KVR: Ausweichregeln, Verminderte Sicht	226
KVR: Schallsignale, Notsignale	228
SeeSchStrO und EmsSchO: Allgemeines	231
Sichtzeichen	232
Schallsignale	236
Fahrregeln	237
Vorfahrtsregeln im Fahrtwasser	238
Sperrung, Fahrgeschwindigkeit	240
Festmachen, Ankern, Wasserski, Segelsurfen	242
Brücken und Schleusen	244
Der Nord-Ostsee-Kanal	245
Hilfeleistung, Kollision, Seeunfalluntersuchung, Logbuch ..	246
Natur- und Umweltschutz, MARPOL	248
Einklarieren und Ausklarieren	249
SOLAS	250
Schiffspapiere	251
Führerscheine	252

6 Fragenkataloge und Prüfungsvorschriften

Teil 1: Sportküstenschifferschein (SKS)	
Fragenkatalog	254
Teil 2: Sportbootführerschein See	
Fragenkatalog	302
Kartenaufgaben	335
Teil 3: Fachkundenachweis für Seenotsignalmittel	
Fragenkatalog	336
Sportküstenschifferschein:	
Wissenswertes für die Prüfung	340
Sportbootführerschein See:	
Wissenswertes für die Prüfung	342
Zur praktischen Prüfung	344
Institutionen und Behörden	345
Gesetze und Verordnungen	346
Auszug aus DIN 13 312	348
Stichwortverzeichnis	350
Fahrttabelle	356