

*Overschmidt
Gliewe*

Sport boot führer schein Binnen

+R-Schein

*Mit
offiziellern
Fragen-
katalog*

Segel Motor

Delius Klasing

Inhalt

RUND UMS BOOT 8

Bootsbau	9
Das Baumaterial	9
Der Kunststoffbau	9
Der Holzbau	9
Der Rumpf	11
Jollen, Kiel- und Mehrrumpfboote	11
Rumpfformen	12
Bug- und Heckformen	13
Begriffe rund um den Rumpf	13
Das Rigg	14
Takelungsarten	14
Mast und Spieren	15
Stehendes Gut	15
Laufendes Gut	16
Taljen	16
Das Segel	17
Segelbezeichnungen	18
Haupt- und Beisegel	19
Reffen und Reffleinrichtungen	20
Bootsklassen	22
Olympische Klassen	22
Internationale Klassen	23
Nationale Klassen	26
Segelzeichen	27
Ausrüstung und Beschlüge	28
Wie heißt was auf einer Jolle?	30
Wirtschafts- und Sanitäreinrichtungen	31

SEEMÄNNISCHE ARBEITEN 32

Tauwerk	33
Das Material	33
Die Herstellung	33
Spleiß und Takling	33
Knoten	34
Palstek mit Trick	36
Belegen auf einer Klampe	36
Aufschießen einer Leine	37
Aufschießen eines Falls	37
Bootspflege	38
Das Einwintern einer Yacht	38
Die Frühjahrsüberholung	39

Der Bootstransport	40
Vorschriften für den Dachtransport	40
Vorschriften für den Trailertransport	41
Rangieren mit dem Trailergespann	41
Ab- und Aufslippen	41

THEORIE DES SEGELNS 42

Richtungs- und Kursbezeichnungen	43
Das Ruder	43
Kurse zum Wind	44
Wahrer und scheinbarer Wind	45
Raumen und Schralen	45
Die Antriebskräfte	46
Antrieb durch Widerstand	46
Antrieb durch Auftrieb	46
Die Querkraft	46
Der Anstellwinkel des Segels	47
Die Abdrift	47
Die Stabilität	48
Die Formstabilität	48
Die Gewichtsstabilität	48
Luv- und Leegierigkeit	49
Verdränger und Gleiter	50
Die Rumpfgeschwindigkeit	50
Dynamischer Auftrieb	50

DIE PRAXIS DES SEGELNS 51

Segel setzen	52
Segel anschlagen	52
Segel heißen	53
Segeltrimm	53
Segel bergen	55
Das Bergen der Fock	55
Das Bergen des Großsegels	55
Das Auftuchen des Großsegels	57
Ablegen	58
Achterauss segeln	58
Ablegen vom Steg	58
Ablegen von der Boje	60
Der Aufschießer und Nahezu-	
Aufschießer	61
Anlegen	62
Anlegen am Steg	62
Anlegen an der Boje	64
Anlegen vor dem Wind	66
Festmachen	67

Segeln am Wind	68
Die Segelstellung	68
Die Schwertstellung	69
Die Position der Crew	70
Segeln mit halbem und raumem Wind	71
Die Segelstellung	71
Die Schwertstellung	71
Die Position der Crew	71
Segeln vorm Wind	72
Die Segelstellung	72
Die Schwertstellung	73
Die Position der Crew	73
Gleiten	73
Trapezsegeln	74
Spinnakersegeln	75
Wenden	76
Schiffen	78
Halsen	80
Die Regattahalse	82
Die Gefahrenhalse	82
Die Q-Wende	83
Das Kreuzen	84
Holebug und Steckbug	84
Mann/Boje über Bord	86
Mann über Bord – was tun?	86
Das Manöver mit Wenden	86
Bergen auf einer Jolle	86
Das Manöver mit Q-Wende	88
Bergen auf einer Kielyacht	91
Verhalten des über Bord Gefallenen	91
Schleppen und geschleppt werden	92
Der Schleppverband	93
Anker	94
Die Ankertypen	94
Ankerleine und Ankerkette	95
Der Ankerplatz	95
Ankermanöver	96
Das Ankern	96
Ankerlichten	97
Kentern und Aufrichten	98
Was tun nach dem Kentern?	100
Sicherheitsausrüstung	101
Grundberührung und Freikommen	102
Havarien und Reparaturen mit Bordmitteln	102
Bruch im stehenden Gut	102
Bruch im laufenden Gut	102

Bruch des Großbaums	103
Bruch des Mastes	103
Bruch des Ruders	103
Segelriß	103
Leckbekämpfung	103
Verhalten im Sturm	104
Das Abwettern von Böen	104
Ablaufen vor Topp und Takel	105
Abwettern mit einem Kielboot	105
Beidrehen und Beiliegen	105
Segeln im Strom	106
Die Stromversetzung	106
Anlegen und Ankern im Strom	106

REGATTASEGELN 108

Wettfahrt und Regatta	108
Die Regattabahn	109
Die Wertung	109
Die Signale	109
Die Ausweichregeln	110
Das Runden von Bahnmarken	111
Hilfeleistung	111
Regelverletzungen und Proteste	111
Wettfahrten bei Nacht	111

WETTERKUNDE 112

Hoch und Tief	113
Land- und Seewind, Gewitter	114
Sturmwarnungen	114
Die Beaufort-Skala	115

VERKEHRSKUNDE 116

Die Verkehrsvorschriften	117
Was sind Kleinfahrzeuge?	118
Führerschein und Mindestalter	118
Schiffsführung und Sorgfaltspflicht	118
Die Kennzeichnung	119
Ausweichregeln	120
Hinweis- und Verbotsschilder	122
Wasserski	122
Fahrwassertonnen und Baken	123
Brücken und Wehre	126
Schleusen und Schleusensignale	127

Lichterführung	128
Sportboote	129
Berufsschiffe	130
Gefährliche Güter	131
Fähren, Polizei	131
Tag- und Nachtsignale	132
Begegnen und Überholen	132
Ankerlieger	132
Schwimmende Geräte	133
Manövrierunfähig	134
Notzeichen	134
Schallsignale	135
Nebelsignale	135
Der Bodensee	136
Zulassungspflicht	136
Kennzeichnungspflicht	136
Patentpflicht	136
Verkehrsregeln	136
Lichterführung	137
Schallsignale	137
Die bayerischen Gewässer	137
Die Berliner Gewässer	137
Verbandsrecht	138
Die Führerscheine des Deutschen Segler-Verbandes	138
Der Sportbootführerschein See	138
Schiffspapiere	138
Sprechfunkanlagen	138
Flaggenführung und Yachtgebräuche	139
Allgemeine Höflichkeitsregeln	139

DER BOOTSMOTOR 140

Motorenkunde	141
Benzin- und Dieselmotor	141
Zweitakter und Viertakter	141
Der Außenborder	142
Das Kühlsystem	143
Ein- und Zweikreiskühlung	143
Wellenanlagen und Getriebe	143
Ein- und Zweihebelhaltung	144
Der Propeller	144
Durchmesser und Steigung	144
Linksgängig und linksdrehend	145
Der Radeffekt	145
Die Tankanlage	146
Tanken	146
Motorüberwachung	147
Checkliste für die Motorüberwachung	147

Motorstörungen	147
Ablegen unter Motor	148
Wenden auf engem Raum	149
Anlegen unter Motor	150
Anlegen an der Boje	151
Mann / Boje über Bord unter Motor	152
Schleppen unter Motor	153
Längsseitsschleppen	153
Hilfeleistung	154
Bergen einer Jolle	154
Freischleppen eines Kielbootes	154
Zusammenstöße	154
Das Schleusen	155

ZUSATZWISSEN FÜR DIE KÜSTE 156

Verkehrsregeln im Küstenbereich	157
Der Segelschein R	157
Fahrwasser	157
Fahr- und Ausweichregeln	157
Verkehrstrennungsgebiete	158
Gebots- und Verbotsschilder	158
Lichterführung	159
Schallsignale	163
Die Betonnung	164
Notsignale	166
Zehn goldene Regeln	167

KLEINES SEGELLEXIKON 168

DIE 394 PRÜFUNGSFRAGEN MIT MODELLANTWORTEN 177

Allgemeiner Teil	178
Tag- und Nachtbezeichnung	180
Sichtzeichen	184
Schallsignale	188
Sicherheitsvorschriften	189
Umweltschutz und Naturschutz	192
Seemannschaft	193
Antriebsmaschine	194
Segeln	197
Tag- und Nachtbezeichnung	197
Ausweichregeln	198
Fahrzeug und Ausrüstung	200
Wind, Segelmanöver, Trimm	202
Führerschein Revierfahrt	204

STICHWORTVERZEICHNIS 218