

# Inhalt

## 1 Das Wichtigste vom Boot

Bootsarten 8

Etwas vom Bootsbau 9

Baumaterial 9 · Holzbau 10 · Kunststoffbauweise 10 · Zusammengefaßt 11

Bootsrumpf 11

Rumpfformen 11 · Bug- und Heckformen 12 · Schwert und Ruder 12  
Weitere Begriffe 13 · Zusammengefaßt 14

Rigg/Takelage 14

Mast, Spieren, stehendes Gut 14 · Laufendes Gut 15 · Takelungen 16 · Zusammengefaßt 16

Segel 18

Herstellung 18 · Segelformen und -arten 18 · Groß- und Vorsegel 18  
Weitere Einteilung und Benennung 20  
Zusammengefaßt 20

Anker 21

Zusammengefaßt 21

Ausrüstung 22

Beschläge und Grundausrüstungsteile 22  
Koch- und Sanitäreinrichtung 22  
Sicherheitsausrüstung 24

Bootsklassen 25

Segelzeichen 27

## 2 Seemännische Arbeiten

Umgang mit Tauwerk 29

Ausdrücke – Material – Herstellung 29  
Takling und Spleiß 30 · Knoten 30  
Belegen und Aufschießen 32

Pflegearbeiten 33

Instandhaltung 33 · Winterlager 33  
Frühjahrsüberholung 34

## 3 Segeltheorie

Richtungsbezeichnungen 35

Auf das Boot bezogene Richtungen 35  
Auf den Wind bezogene Richtungen 36  
Richtungsänderungen 37

Kurse zum Wind 37

Wahrer Wind – scheinbarer Wind 38

Warum wir segeln können 40

Vortrieb durch Widerstand 40  
Vortrieb durch Auftrieb 40 · Abdrift und Krängung 41

Stabilität 42

Luv- und Leegierigkeit 43

Wie entstehen Luv- und Leegierigkeit 43  
Korrektur von Luv- und Leegierigkeit 43

Verdrängerfahrt – Gleitfahrt 45

## 4 Segelpraxis

Sicherheit und Gesundheit 46

Das Boot am Liegeplatz 47

Boot klarmachen 49

Segel setzen 51

Segel bergen 52

Trimmen und Einstellen der Segel 54

Segeltrimm 54 · Einstellen der Segel 55

Gewichtstrimm – Steuern 57

Sitzen und Ausreiten 57 · Pinne und Pinnenausleger 60 · Umgang mit dem Ruder 61

Ablegen 62

Vor dem Ablegen 62 · Ablegen vom Steg 62 · Ablegen von der Boje 63

Am Wind – Kreuzen 65

Segeleinstellung finden 65  
Böen ausnützen 65 · Kreuzen 65

Halber Wind – raumschots – Gleiten 67

Vor dem Wind 69

Wenden 70

Halsen – Schiften 73

Ausführung 73 · Technik 73 · Tips 75

Kuhwende 75

Beidrehen – Beiliegen 76

Achtersaussegeln 77

Tips zum Üben 77

Aufschießer 77

Tips 78 · Indirekter Aufschießer 79

Anlegen 79

Vor dem Anlegen 79 · Steg, Leeseite 79  
Boje 80 · Steg, Luvseite 81

Boje (Mann)-über-Bord-Manöver 82

Manöver mit Halsen oder Kuhwende 82  
Driftmanöver 83 · Anbordnehmen 85

Schleppen und geschleppt werden 85

Ankermanöver 86

*Ankerplatz 86 · Ankern 86 · Ankerlichter 87*

Kentern 88

*Aufrichten 88 · Auf Hilfe angewiesen 89*

Verhalten bei Starkwind und Sturm 90

*Sturm abwettern 90 · Böen abwettern 90*

Reffen 91

*Reffeinrichtungen und Reffen 91  
Vor- und Nachteile 92 · Reffen auf Jollen 92*

Havarien und Festkommen 93

*Havarien 93 · Maßnahmen nach Festkommen 93*

Manövrieren im Strom 94

## 5 Kleine Wetterkunde

Hoch und Tief 96

Thermische Winde, Gewitter, Windstärken 97

*Land- und Seewind 97 · Gewitter 97  
Sturmwarnung 97 · Die Beaufort-Skala 98*

## 6 Regattasegeln

Regatta – Wettfahrt – Wertung – Bahn 99

*Regattabahn 99*

Start – Ziel – Begriffe 100

*Start und Ziel 100 · Wichtige Begriffe 100*

Ausweichregeln 101

*Beim Segeln auf den verschiedenen Kursen 101 · Beim Wenden und Halsen 101 · Beim Runden einer Bahnmarke 101*

## 7 Gesetze – Verbandsrecht – Yachtgebräuche

Verkehrsvorschriften 102

Grundbegriffe – Schiffsführung 103

*Begriffe der BinSchStrO 103 · Schiffsführer – Rudergänger 103  
Sorgfaltspflicht – Hilfeleistung 103  
Kennzeichen – Papiere 104*

Fahrregeln 104

Lichter – Tagzeichen – Signale 106

Schallsignale 110

Schiffahrtszeichen 111

Fahrwasserbezeichnung 112

Brücken – Wehre – Schleusen 113

Revierbezogene Vorschriften 114

*Bodensee und bayerische Seen 114  
Berliner Gewässer 116*

Verbandsrecht – Yachtgebräuche 117

*Führerscheine 117 · Schiffspapiere 117  
Flaggenführung 117  
Yachtgebräuche 118*

## 8 Motorenkunde – Motormanöver

Arbeitsweise der Motoren 119

*Benzin- und Dieselmotor 119 · Zwei- und Viertaktmotor 119 · Kühlsysteme 119*

Welle und Getriebe 120

Propeller 121

Umgang mit Außenbordmotoren 122

Tankanlage – Motorüberwachung – Störungen 122

*Tankanlage 122 · Tanken 123  
Motorüberwachung 123 · Störungen 123*

Ab- und Anlegen unter Motor 124

*Ablegen 124 · Anlegen 124*

Boje (Mann)-über-Bord-Manöver 126

Schleppen und Hilfeleistung 126

*Schleppen 126 · Bergen einer Jolle 127  
Freischleppen 127*

Schleusenmanöver 128

Wenden auf engem Raum 128

## 9 Seeverkehrsrecht für den R-Schein

R – Verordnungen – Begriffe 129

Fahrregeln nach der SeeStrO 130

Lichter nach der SeeStrO 131

Tagzeichen nach der SeeStrO 133

Fahrregeln im Fahrwasser 134

Lichter und Tagzeichen nach der SeeSchStrO 136

Schiffahrtszeichen 137

Fahrwasserbezeichnung 139

Schallsignale 140

Notsignale 141

## Anhang

Bootstransport 143

Umweltschutz 144

Kommandotafel 145

Lernprogramme zum Selbstüben 146

Kleines Segelwörterbuch 149

Stichwortverzeichnis 152

**Beiheft: Prüfungsfragen**