

Vorwort

Kapitel 1: Anschaffung und Inbetriebnahme

1. Yachtkauf	10
a) Segeleigenschaften	10
b) Sicherheit	11
c) Wohnkomfort	12
d) Tiefgang	12
(1) Hubkiel	13
(2) Kimmkiele	14
(3) Schwenk- oder Integralkiel	14
(4) Kielschwert	15
(5) (Ballast-)Schwert	16
e) Trailerbarkeit	16
f) Erwerb von Gebrauchthooten	16
2. Ausrüstung	21
a) Schiffsbetrieb	22
b) Navigation	22
c) Sicherheit	23
3. Registrierung	23
4. Versicherung	25
5. Liegeplatz und Winterlager	25

Kapitel 2: Rigg

1. Mast	28
a) Stellen	28
b) Trimmen	31
(1) Mast mittschiffs ausrichten	31
(2) Mastfall einstellen	32
(3) Wanten einstellen	33
c) Legen	34
d) Lagern und einwintern	36
e) Arbeiten	36
2. Stehendes Gut	39
3. Laufendes Gut	39
a) Materialkunde	40
b) Arbeiten	41

Kapitel 3: Segel

1. Vorsegel	45
a) Allgemeines	45
b) Trimmeinrichtungen	46
2. Großsegel	48
a) Allgemeines	48
b) Trimmeinrichtungen	48
c) Reffen	50

3. Leichtwindsegel	52
4. Pflege und Reinigung	52
5. Reparaturen	53
a) Offene Nähte	53
b) Gerissene Segel	54
c) Eingerissene Kauschen	55

Kapitel 4: Motor

1. Außenborder	56
a) Benzin-Außenborder	56
(1) Technische Anforderungen	56
(2) Bedienung	59
(3) Kontrolle	60
(4) Wartung und Einwinterung	60
b) Elektro-Außenborder	64
c) Montagevarianten	66
2. Einbaumotor	67
a) Allgemeines	67
b) Problembewältigung	68
c) Wartung und Winterlager	69

Kapitel 5: Elektrik

1. Landanschluss (230 Volt)	72
2. Batterie	73
a) Kapazität	73
b) Bautypen	75
(1) Wartungsfreie Nass-Akkus	75
(2) Gel-Akkus	75
(3) AGM-Akkus	76
(4) Lithium-Ionen-Akkus	77
c) Laden	77
(1) Geräte	79
(2) Ladestromquellen	79
d) Montage und Wartung	82
3. 12-Volt-Bordnetz	83
a) Leitungen	83
b) Hauptschalter	86
c) Schaltkasten	86
d) Verbraucher	88
(1) Positionslampen	88
(2) Navigationsgeräte	90
(3) Innenbeleuchtung	91
e) Wartung	92
f) Fehlerbehebung	92
4. NMEA-Netzwerk	95
a) Stammleitung	96
b) Endwiderstand	96

c) Stichleitung	97
d) Strom- oder Spannungskabel	97
e) Endgeräte	97

Kapitel 6: Wohnen an Bord

1. Wohnraum erweitern	98
2. Ernährung	99
a) Kocher	99
b) Geschirr und Küchenzubehör	102
c) Tisch	102
3. Wasserversorgung	102
4. WC	106
5. Schlafen	108
6. Stauen	110
7. Lüften	112
8. Heizen	112
9. Kleidung	113
10. Unterhaltung	115

Kapitel 7: Unterwegs auf eigenem Kiel

1. Führerscheine	116
2. Törnplanung	117
3. Tablet-Navigation	122
a) Hardware	124
b) Software	125
(1) Elektronische Seekarten	126
(2) Wetterapps	128
(3) AIS	128
(4) sonstige Apps	131
4. Gewichtstrimm	132
5. Mobilität an Land	132

Kapitel 8: Winterlager

1. Einwintern	134
a) An und unter Deck	134
b) Unterwasserschiff	135
c) Einlagern	136
2. Kleinreparaturen	139
a) Lackieren	139
(1) Vorbereitung	139
(2) Lack- und Farbwahl	142
(3) Werkzeug	142
(4) Farbauftrag	144
b) Gelcoat	148
c) Osmose	150
d) Rostschutz	152

e) Abdichten	153
3. Auswintern	155
a) Ölen, Polieren und Wachsen	155
b) Winschen	156
c) Geräte kalibrieren	156
(1) Logge	157
(2) Lot	157
(3) Kompass	159

Kapitel 9: Trailern

1. Bootsanhänger	160
a) Stützlast	160
(1) Soll-Wert	161
(2) Ist-Wert	161
b) Zulässiges Gesamtgewicht (zGG)	162
c) Bremsen	163
d) Achsen	164
e) Lager- und Sicherungsvorrichtungen	165
f) Lichtleiste	166
g) Rückfahrkamera	167
h) Betriebserlaubnis, Hauptuntersuchung, Kennzeichen, Steuern, Haftpflicht	168
i) 100 km/h-Zulassung	169
j) Reifen	170
k) Wartung	171
l) Diebstahlsicherung	172
2. Zugfahrzeug	173
a) zulässiges Gesamtgewicht (zGG)	173
b) Anhängelast	173
c) Motorleistung	174
d) Getriebe	174
3. Yacht auf-/abladen und sichern	175
a) Kranen	175
b) Slippen	176
c) Ladungssicherung	181
4. Mit dem Gespann unterwegs	183
a) Fahrerlaubnis	183
b) Vorbereitung	183
c) Verkehrsregeln und Fahrtipps für Gespanne	184
(1) Tempo	184
(2) Überholen/Überholtwerden	184
(3) Lenken	185
(4) Schlingern	186
(5) Parken	186
(6) Bergtouren	186
(7) Auslandsfahrten	187