

Inhalt

Vorwort	10
Einführung	12
Der Start	16
Was kostet die Welt?	16
Die Verbindung mit dem »Heimathafen«	20
Wie kommt der Langfahrtsegler unterwegs zu seinem Geld?	20
Krankenversicherung	22
Unbekannt verzogen?	23
Empfehlenswerte Organisationen für Blauwassersegler	24
Wer ist zum Blauwassersegeln geeignet?	24
Die Crew für die große Reise	27
Tiere beim Blauwassersegeln	31
Die »Ausbildung« zum Blauwassersegler	33
Welche Segelausbildung ist für das Blauwassersegeln erforderlich?	33
Ratschläge für Anfänger	36
Das Schiff für das Blauwassersegeln	37
Vorsicht beim Kauf von Schiffen	39
Das neue Schiff	39
Die Größe einer Blauwasseryacht	46
Mehrrumpfboot oder Einrumpfboot?	51
Der Baustoff für eine Blauwasseryacht	56
»Dein ganzer Stolz – ein Boot aus Holz«?	57
Kunststoff	58
Stahl	61
Aluminium	66
Die Schiffsform	68
Das Überwasserschiff	70
Das Unterwasserschiff	73
Tiefgang einer Yacht	79
Kielschwert auf Blauwasseryachten	80
Kimmkieler	80
Die Ruderanlage	81
Die Kraftübertragung bei Radsteuerungen	83
Seilsteuerung	83
Gestänge-, Getriebe- und Schneckensteuerung	83
Hydraulik	84
Selbststeueranlagen	85
Elektrische Selbststeueranlagen	91
Das Rigg einer Blauwasseryacht	91

Die Slup.....	94
Die Ketsch	97
Yawl und Schoner	99
Stehendes Gut.....	99
Mast.....	100
Wanten	101
Die Spannung der Wanten	103
Fallen.....	103
Mastsprossen	104
Der Großbaum	106
Reffeinrichtungen.....	107
Rollfocks.....	109
Segel für Blauwasserfahrt.....	110
Schoten und Winschen.....	116
Ankergeschirr	118
Welcher Anker?	119
Kette oder Trosse?.....	123
Wie viele Anker?.....	124
Die Ankerwinde	124
Schutz von Yacht und Besatzung gegen Klimaeinflüsse	128
Kälte.....	128
Hitze.....	130
Klimaanlage/Aircondition	131
Wasserdichtigkeit	134
Korrosion.....	135
Die Innenaufteilung einer Yacht	137
Wasser im Schiff	143
Seewasserpumpen	144
Die Frischwasserversorgung.....	146
Der Energiehaushalt auf dem Schiff.....	151
Die Maschine	154
Maschineneinbau	157
Stopfbuchse	158
Saildrive.....	159
Propeller.....	160
Kühlung der Maschine.....	161
Auspuff	165
Tankanlage	165
Tagestank.....	167
Der Starter.....	168
Die Maschine als Energielieferant.....	169
Maschinenüberwachung	169
Elektrizität an Bord.....	171
Strom an Bord ist anders als zu Hause	173
Der Stromverbrauch.....	174
Die Batterie ist ein »Stromtank«.....	174
Wie viel Strom brauchen wir?	175
Wie durstig sind die Stromverbraucher?.....	175
Das Hauptproblem bei der Bordelektrik: die Batterien	177
Der Wellengenerator	178

Der Windgenerator.....	179
Solarzellen.....	180
Die elektrische Anlage.....	182
Die Lichtmaschine.....	184
Die Batterie	184
Der Regler steuert den Ladevorgang.....	185
Die Bleibatterie wird nur ein paar Jahre alt.....	187
Unterschiede bei Bleibatterien	188
Welche Batterietypen?	189
Instrumente für die Batterieüberwachung	190
Die Dicke der Stromleitungen ist von entscheidender Wichtigkeit.....	191
Jedem Verbraucher sein eigener Stromkreis	193
Die Verkabelung.....	194
12 Volt oder 24 Volt?.....	195
220-Volt-Wechselstrom ohne Landanschluss?	196
Ist auf einer Blauwasseryacht ein Generator erforderlich?	197
Jockey	198
Die Energie zum Kochen	199
Elektrisch kochen.....	200
Der Gaskocher.....	200
Der Petroleumkocher.....	203
Der Dieselskocher	203
Kühlung an Bord.....	204
Wie kühlt man an Bord – elektrisch?.....	204
Gaskühlschrank	206
Kühlung mithilfe von Holding Plates (Eutektische Platten).....	206
Die Mindestausrüstung für eine Blauwasseryacht	210
Die Reiseplanung.....	212
Strom, Wind und Stürme bestimmen die Reiseroute	213
Die Hurrikansaison – das wichtigste Kriterium bei der Planung einer Blauwasserreise	214
Seekarten und Handbücher	216
Ein Dutzend Fehler bei der Langfahrt-Planung.....	217
Unterwegs	224
Das Wetter	224
»Segle nie in schlechtes Wetter!« gilt auch für Blauwassersegler.....	224
Wetterinformationen.....	224
Von Wetterkunde braucht der Blauwassersegler nichts zu wissen.....	225
Unser Wetterfrosch ist das Radio und das Internet.....	227
Kommunikation beim Langfahrtsegeln.....	229
»Postverbindung« an Bord	229
Die Kunst, Daten absolut fehlerfrei zu funken.....	230
Der Landedienst speist die Mail ins Internet.....	231
Grundausstattung Notebook.....	231
Grundausstattung Kurzwellensender.....	232
Grundausstattung UKW	233
Satellitenhandy.....	234
GSM-Handys.....	235
Der Weg ins Internet geht nur über Internetcafés	235
Der Bordempfänger	236

Die Antenne	238
Sender	238
Amateursender	239
Eine schwierige Prüfung: die Eintrittskarte in die Welt des Radioamateurs	239
Amateurfunkanlagen dienen der Sicherheit	240
Internetzugang – wichtig für das Blauwassersegeln?	241
Sicherheit an Bord einer Blauwasseryacht	245
Der Sicherheitscheck	245
Checkliste	246
Der Hilferuf	247
Die Gefahr des Überbordgehens – das größte Risiko	248
Das Mann-über-Bord-Manöver	250
Wie bekommt man den Kameraden an Bord?	252
Fehler bei der »Mann-über Bord«-Situation!	253
Das Schiff sinkt	254
Die Rettungsinsel	256
Der Überlebenskit für die Rettungsinsel	258
Die Wartung der Rettungsinsel	259
Strandung	260
Feuer an Bord	262
Die Gefahr, überlaufen zu werden	263
Waffen an Bord	265
Blitzschutz	266
Segelmanöver unterwegs	267
Auf einer Blauwasseryacht ist der Bullenstander Standard	268
Zum Segelwechseln in den Wind?	269
Keine Probleme mit den Vorsegeln	270
Wenden	270
Halsen	270
Setzen und Bergen von Passatsegeln	271
Segelmanöver sind mühsam	271
Achtung: Schamfilgefahr!	272
Verhalten in schwerem Wetter	272
Beidrehen und Beiliegen	276
Vor dem Wind treiben	276
Die Selbststeueranlage im Sturm	277
Hurrikane	278
Navigation auf Blauwasserfahrt	281
Augennavigation ist am wichtigsten!	281
Global Positioning System (GPS)	284
Elektronische Seekarten	286
Der Kompass	289
Der Peilkompass	291
Echolot	291
Sextant	292
Nautische Tafeln oder Computer	293
Radar	294
AIS	295
Essen und Trinken unterwegs	297
Frisches Brot – das größte Problem	300
Fangfrische Fische	302

Der Flüssigkeitsbedarf.....	303
Wacheinteilung und Lebensrhythmus unterwegs.....	304
Gesundheit unterwegs	306
Die Vorbereitung einer Blauwasserreise aus medizinischer Sicht.....	307
Die Bordapotheke.....	308
Am Ankerplatz	310
Anlegemanöver.....	310
Pier	310
Ankermanöver.....	311
Die Wahl des Ankerplatzes	312
Die Ankertiefe	313
Unter Segel oder unter Maschine an den Ankerplatz.....	314
Wie viele Anker?.....	316
Ankeraufgehen	317
Umgang mit Behörden	319
Probleme mit der Sonnenstrahlung auf tropischen Ankerplätzen	322
Das Sonnensegel	324
Das Beiboot	326
Außenborder für das Dingi.....	329
Die unangenehme Tierwelt – von Kakerlaken und Konsorten	331
Weevils.....	331
Moskitos, Stechmücken.....	331
Nonofliegen (Sandfliegen).....	333
Ameisen	333
Kakerlaken	333
Ratten	335
Haie.....	336
Andere gefährliche Wassertiere.....	337
Unterhaltung auf Blauwasseryachten	339
Schnorcheln	339
Reparaturen zur Instandhaltung	341
Vorsorge beginnt beim Kauf des Ausrüstungsgegenstandes.....	341
Das technische Logbuch	342
Wartung, Pflege und Reparatur	343
Fehlersuche bei der Maschine.....	344
Elektrische Anlage	345
Stromerzeugung und -speicherung.....	346
Fehler in der Stromzuführung.....	348
Fehler im Verbraucher	349
Pflege des Riggs	350
Wartung der Winschen.....	353
Pflege des Ankergeschirrs.....	354
Segel.....	354
Unterwasserschiff.....	355
Gaskocher	361
Hydraulische Ruderanlage.....	361
Langzeitcheckliste.....	362
Werkzeuge und Ersatzteile	363
Nützliches Zubehör, an das man vielleicht nicht denkt	366
Die beliebtesten und die unbeliebtesten Blauwasserziele.....	368