

Einleitung

10

1. Wie alles begann

12

2. Multihulls – ein erstes Kennenlernen

14

Katamarane

14

Trimarane

16

Ein Platzvergleich

17

Wie sind sie zu segeln?

18

3. Die Mathematik der Multihulls

20

Nicht alle sind gleich

20

Stabilität

21

Trimarane mit tauchfähigen Schwimmern

23

Stabilität unter Fahrt

23

Geschwindigkeit und ihre Folgen

24

Reibungswiderstand der Oberfläche

25

Gewicht

26

Rumpfform

27

Der prismatische Koeffizient

29

Der Wind und seine Angriffsfläche

30

Das Brückendeck und sein Abstand zum Wasser

31

4. Rigg und Segel

34

Von Segeln und Schwertern

37

Feststehende Flossen

38

Steckschwerter

38

Dreh- bzw. Senkschwerter

38

Aspekt Ratio (Seitenverhältnis)

39

Ruderanlage

39

Seiten eines Segels

40

Schnitt des Segels

41

Segellatten

42

Drehbare Masten

44

5. Baumaterialien	46
Holz	46
Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)	47
Sandwichbauweise mit Schaumkern	48

6. Eigenschaften unter Segel	50
Wechselnde Winde	50
Zielgeschwindigkeit (VMG)	53
Zielgeschwindigkeit (VMG) vor dem Wind	56
Vor dem Wind kreuzen	57
Raumschotskurs	59
Wenden – ein schwieriges Unterfangen	59
Backhalten der Fock	61
Ideales Verhalten vor dem Wind	62
Doppelte Vorsegel (Passatsegel)	62
Spinnaker	63
Reffen	64
Schlappreff oder Bindereff	65
Doppelte Reffleine	65
Einzelreffleine	65

7. Eigenschaften unter Motor	66
Außenbordmotoren	66
Steuerfähige Innenbordmotoren	67
Einfache Motorisierung	67
Doppelte Motorisierung	67
Vorausschauendes Handeln	68
Mit der Strömung fahren	70
Längsseits gehen	72
Mit einer Spring ablegen	73
Manövrieren mit oder ohne Schwert	74
Ankern	75
Der Hahnepot	76
Festmachen bei Gezeiten	77
Ins Päckchen legen	78

8. Schwerwettersegeln	79
Sturmsegel	80
Gegen den Wind ankämpfen	81
Gefahren vor dem Wind	82
Treibanker	84
Raumschots bei rauer See	87
Seeanker	88
Strecktau, Sorgeleine und Sicherheitsgurt	89
Beiliegen	90

9. Gekentert! Was ist jetzt zu tun?	92
Ist das Schiff unsinkbar?	92
Das Schlimmste verhindern	94
Gekentert! Jetzt ist es passiert	96
Das Leben kieloben	97
Notfalltasche	98
Vorschlag für den Inhalt der Notfalltasche	99
Mensch über Bord	100
Rettungswesten und Sicherheitsgurte	104
Mensch über Bord – die Bergung	105
Nachsorge des Unfallopfers	107
Feuerlöscher	109

Glossar	110
----------------	------------

Stichwortverzeichnis	115
-----------------------------	------------