

Kurz zur Sache: Wenn Sie zögern, selbst Hand an die Elektronik anzulegen	6
---	---

Vorbereitung	7
Stromverbrauch berechnen	7
Kabelkanäle vorbereiten	8
Kabel an Bordwand entlang und durch ein Schott verlegen	10
Einbau eines Gerätes in eine Instrumentenwand	13
Anschrauben eines Gerätes mit Standfuß oder Bügel	16
Verkabelung zur Stromversorgung	17
Verlegung eines Kabels durch das Deck	21
Verlegung eines Kabels durch den Masten	23
Montage einer Antenne oder einer Montagehalterung am Mast	24

1 Welches Gerät macht was?	28
AIS-Geräte	29
AIS-Empfänger	31
Sender/Transponder	31
AIS als Rettungsgerät	31
Autopilot	32
Pinnensteuerung	32
Radsteuerung	35
Echolot/Fishfinder	36
EPIRB-Boje	39
GPS-Gerät	41
Kartenplotter	42
Logge	45
Radar	47
Radarreflektoren	51
Radarreflektoren passiv	52
Radarreflektoren aktiv	54
Funk	56
UKW-Funk See (DSC)	56
UKW-Funk Binnen (ATIS)	58
Amateurfunk an Bord	61
Wetter	68
Tragbare Wetterstationen	71
Windmesser	72
Satellitenfernsehen an Bord	74
Antennensplitter	77

2 Datenaustausch/Netzwerk	79
Bus-Systeme	80
NMEA 0183 und NMEA 2000	85
Datenaustausch/Simnet	85

3 Elektronische Seekarten	87
Formate	88
Kostenlose Alternativen	90

4 Laptop	91
Was kann der Laptop/das Netbook	92
Nachteile des Laptop	93
Spezielle Bord-PCs	93

5 iPad und andere Tablet-PCs	95
iPad: Was kann es leisten?	96
iPad: Bordtauglichkeit	99
Andere Tablet-PCs	100

6 Handys und Smartphones	103
Das Handy als Navigationsgerät	104
Das Handy als Wetterempfänger	105
Das Handy als Funkersatz	106

7 Beispiele: Wie Segler ihre Boote ausrüsten	107
Segelboot 5 bis 6 m Länge, Revier Binnen und Küste	109
Motorboot 5 bis 6 m Länge, Revier Binnen und Küste	110
Motorboot 6 bis 7 m Länge, Revier: Binnen, Küste Ostsee	112
Segelboot 9 bis 10 m Länge, Revier: Ostsee	113
Segelboot 9 bis 10 m Länge, Revier: Ostsee um Finnland herum	115
Segelboot 11 bis 12 m, Revier: Nordsee, Ostsee	117
Segelboot 13 bis 14 m Länge	119
Segelboot 14 m Länge, Revier: Ostsee, Kattegat, Skagerrak	120
Ausrüstungstipps eines Händlers	123

8 LED-Positionslampen	124
------------------------------	-----

9 Energiegewinnung: Wind- und Solarenergie	127
Windgenerator	128
Solarpaneele	129

10 Begriffe und Abkürzungen	132
Zum Schluss: Danke schön an ...	136

11 Anhang	137
------------------	-----