

Torsten A/loench

DIE BOOTE-WERKSTATT

Tipps und Anleitungen für Bootsbastler

4 "

Delius Klasing Verlag

Inhalt

Vorwort	8
---------------	---

Motor und Antrieb

Zündkerzengesicht:	Hilfsmittel bei der Motordiagnose	9
Kraftstofffilter:	Nachrüstung	11
Ölfilter:	Sauberer Wechsel	12
Dieselmotor entlüften:	So wird's gemacht	12
Transistorzündung:	Selbstbauanleitung	14
Stopfbuchsen:	Wartung, Pflege, Reparatur	16
Wellenanode:	So bleibt sie an Ort und Stelle	17
Kühlwasser-Saugmuscheln:	Auf die Richtung kommt es an	18
Kugelhähne:	Frostschutz	19
Außenborderbefestigung:	Abrutschkante	19
Hilfsmotor:	Halterungen	20
Z-Antrieb:	Mikroschalter warten	23
Motorlärm:	Klebebänder sorgen für Ruhe	23
Montagelicht:	Um die Ecke geleuchtet	24
Wasserpumpe:	Wartungsanleitung	25
Lenkung:	Der Kniff mit dem Knauf	27

Inneneinrichtung

Steuerstuhl:	Selbstbauanleitung	28
Fahrersitzbank:	Selbstbauanleitung	30
Sitzverstellung:	Einbauanleitung	32
Cockpittisch 1:	Selbstbauanleitung	33
Cockpittisch 2:	Selbstbauanleitung Klapptisch	34
Salon- und Cockpittisch:	Klappkanten erhöhen den Nutzwert	35
Salontisch:	Selbstbauanleitung	36
Cockpitboden:	Es muss nichtjimmer Teakholz sein	38
Warmwasserheizung:	Einbauanleitung	40
Warmflufheizung:	Unnütze Verluste verhindern	42
Küchenblock für kleine Boote:	Selbstbauanleitung	43
Geschirrpülmaschine:	Einbauanleitung	46
Kühlschrank:	Selbstbauanleitung Kompressorbox	48

Biegesperrholz:	Geschwungene Linien beim Innenausbau	53
Ablagen in Schranktüren:	Selbstbauanleitung	55
Niedergang:	Zusätzlicher Stauraum.	56
Schubladen 1:	Ordnung in der Backskiste.	57
Schubladen 2:	Reine Formsache.	58
Halogenleuchten:	Einbautipps.	59
Fernsehen:	So wird das Notebook zum .Bordkino.	60
Kleinkinder an Bord:	Behelfs-Laufstall.	61
Diebstahlsicherung:	Lenkradkralle.	61
Gasanlage 1:	Dichtigkeitsprüfung mit Bordmitteln.	62
Gasanlage 2:	Welche Leitung für welchen Zweck?.	62
Luftentfeuchter.	So bleibt die Kabine auch im Winter trocken.	63
Geruchsentferner:	Alles Essig.	65
Chemie-WC:	So wird's sauber.	65

Rumpf, Deck und Aufbau

Schrauben und Muttern:	Welche wofür?.	66
Osmose:	So erkennt man Schäden.	67
Reparatursätze:	Helfer aus der Dose.	69
Scheuerleiste:	Kleben statt Schrauben.	72
Borddurchlass:	Sauber bleiben.	73
Rumpfreinigung:	Zitrone statt Chemie.	73
Decksluken:	Einbauanleitung.	74
Deckslüfter:	Einbauanleitung.	78
Deck1:	So wird es rutschsicher.	80
Deck 2:	Reparaturen strukturierter Flächen.	81
Beschläge:	Befestigung an unzugänglichen Stellen.	82
Kajütfenster:	Saubere Fugen.	82
Dichtungsmasse:	Einfrieren statt Wegwerfen.	83
Bordfahrrad:	Ans Fleck geschraubt.	83
Flagstock:	Besser mit Hülse.	85
Persenningknöpfe:	Offner für schwere Fälle . *.	85
Persenning:	- Rettung fürs Knopfloch.	85
Leinen 1:	Ab in den Fender	87
Leinen 2:	Ordnung durch Kanister.	87
Tanken:	Es geht auch ohne Sauerei.	87
Rückspiegel:	Vom Lkw aufs Boot.	88
Scheibenwaschanlage:	Selbstbauanleitung.	88
Aufkleber:	Entfernung leicht gemacht.	90
Bohren:	Späne auffangen.	90
Schleifen:	Wachs gegen Staub.	90
Schleifmaschinen:	Welche für welchen Zweck?.	90
Klebebänder:	Vielseitiger geht es kaum.	92

Trailer:	Stützrad erleichtert Radwechsel	96
Winterlager im Wasser:	Selbstbau einer Eisfrei-Anlage	97

Elektrik

Landstrom 1:	Kontrollleuchte	99
Landstrom 2:	Zweiter Anschluss	99
Bordnetztrennung:	Einbauanleitung	101
Landstrom 3:	Schutz für Stecker und Kabel	103
230-V-Umformer:	Dimensionierung und Montage	103
Bilgenschalter:	Immer sauber bleiben	105
Kleingeräte:	So betreibt man sie am 12-V-Bordnetz	106
Fluxgate-Kompass:	Einbauanleitung	107
Echolot:	Einbauanleitung	108
Geschwindigkeitslog:	Paddelradreinigung	111
Klemmenbezeichnungen:	Auf US-Booten ist vieles anders	111
Batterien:	Winterfest machen	112
Ladesystem:	Fünf Arten der Batterieladung	112
UKW-Funk:	Einbauanleitung	117
Funkentstörung:	So bringt man ungewollte Störsender zur Ruhe	119
Radio:	Rettung für den Senderspeicher	122
Tankanzeige:	So rüstet man Außenbordertanks nach	123
Drehzahlmesser:	Einbautipps Digitalinstrument	126
Akkusäure:	Backpulver neutralisiert	127
Radarreflektor:	Blechdosen als Nothilfe	127
Hupen und Hörner:—	Montagetipps	128
Plotter:	Datenkabel-Selbstbauanleitung	128
Scheibenwischer:	Intervallschalter nachrüsten	129
Betriebsstundenzähler:	Schaltungsbeispiele	130
Solaranlage:	Selbstbauanleitung	131
Schalter:	Knopfreiniger	133

Register	*, *	134
---------------------------	------	-----