

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1. Modellübersicht	8
1.1 Gedanken zur Modellwahl	8
1.2 Kleinst- und Großmodelle	16
1.3 Modelle aus Karton	18
1.4 Plastikmodelle	20
1.5 Stand- und Ansichtsmodelle	22
1.6 Baukastenmodelle	24
1.7 Modelle nach Bauplänen	28
2. Fahrmodelle	33
2.1 Verdrängungsschiff und Gleitboot	33
2.2 Verhalten schwimmfähiger Modelle	36
2.3 Maßstabsgerechter Nachbau	41
2.4 Vorbildgetreue Modellgeschwindigkeit	42
2.5 Antriebsleistung	44
3. Werk- und Klebstoffe	46
4. Werkzeuge	49
5. Modellrümpfe	51
5.1 Rumpfformen und Bauweisen	51
5.2 Blockbauweise	54
5.3 Waagrecht-Schichtbauweise	56
5.4 Senkrecht-Schichtbauweise	58
5.5 Bauweise auf Spanten	60
5.6 Plankenbauweise	64
5.7 Gemischtbauweise	66
5.8 Scharpie-, Steck- und Mallenbauweise	68
5.9 ABS-Kunststoffrümpfe	72
5.10 GfK-Rümpfe	74

6. Aufbauten und Beschlagteile	77
7. Oberflächenbehandlung	83
8. Antriebe und Steuerungen.....	85
8.1 Schiffstyp und Antrieb	85
8.2 Ruder und Wind	86
8.3 Elektromotoren	90
8.4 Stromquellen	96
8.5 Verbrennungsmotoren	100
8.6 Dampfmaschinen	102
8.7 Dampfturbinen.....	106
8.8 Heißluftmotoren.....	108
8.9 Jet-Antrieb.....	110
8.10 Schiffsschrauben.....	112
8.11 Mehrschraubenantrieb	117
8.12 Ruder und Ruderausschlag.....	118
8.13 Bugstrahl-, Aktiv- und Düsenruder	122
8.14 Schottelpropeller	124
8.15 Voith-Schneider-Propeller	126
8.16 Schaufelräder	129
8.17 Kupplungen	132
8.18 Schubumkehr	134
9. Transport von Schiffsmodellen	138
10. Vereine und Wettbewerbe.....	140
11. Bezugsquellen und Literaturnachweis	142