

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 Waagerecht-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