

GERHARD O. W. FISCHER

**.- DIE WELT DES
MODELLBAUS
IN BILD UND WORT**

MIT 960 ABBILDUNGEN

PFLAUM VERLAG MÜNCHEN

INHALT

Vorwort 7

Einleitung 9

Modellbau - allgemein betrachtet 11

Modellbau - eine sinnvolle
Freizeitbeschäftigung 12
Modell und Modellmaßstab 12
Wie entsteht ein Modell? 13
Standmodelle - Fahrmodelle 15
Industriemodelle 21
Sammlermodelle 24
Großmodelle 26
Modellbauausstellungen und Museums-
modelle 30
Modellbau zu Lehrzwecken 36
Detailgetreue beim Modellbau 36
Modellbaufirmen 39
Wettbewerbe und Schauveranstaltungen 40
Modelle und deren Vorbilder 44
Feuerwehrmodelle 50
Sondermodelle 54
»Bemannte« Modelle 55
Roboter lenken Schiffs- und Flugmodelle 60
Modelle richtig bemalen 62
Modellbauelektronik 64
Modellfernsteuerung 68
Fernsteueranlagen 72
Rudermaschinen und Servos 74
Stromquellen für Modelle 75

Modelle an Land 93

Automodelle 94
Geländefahrzeug *Chevrolet Pick-up* 4x4 99
Bergfahrteines *Toyota-Hilux-ModeWs* 103
Mit dem Modellauto rund um den
Bodensee 104
Rennwagenmodelle - Rennbahnanlagen 104
Trucks 107
Ein Truck aus dem Baukasten 108
Truck-Großmodell 113
Motorradmodelle 114

Dampfmaschinen- und Dampflo-
modelle 115
Eisenbahn- und Straßenbahnmodelle 117
Panzer- und Kettenfahrzeugmodelle 117
Ein *Leopard* mit Transportfahrzeug 119
Baukastenmodell *Leopard*, ferngesteuert 121
Flakpanzer *Gepard* mit Kabelsteuerung 122
Kettenfahrzeug *Pisten Bully* 123

Modelle zu Wasser 125

Schiffsmodelle 126
Antriebsarten bei Schiffsmodellen 140
Seenotrettungskreuzer 146
Schnellboote 150
Luftkissenfahrzeuge 153
Kriegsschiffe 154
Pionierfähre »WASSERRATTE« 157
Lenkwaffen-Zerstörer »LÜTJENS« 157
Stückgutfrachter M.S.S.A. VAN DER
STEL 159
Spezialschwertgutfrachter STAHLACK 160
Schiffsmodellbau in höchster
Vollendung 162

Modelle in der Luft 165

Flugmodelle 166
Triebwerke für Flugmodelle 172
Flugmodelle mit Düsenantrieb 177
Hubschraubermodelle 181
Segelflugmodelle 183
Flugdrachen- und Leichtflugmodelle 185
Fallschirmspringer - ferngelenkt 186
Raketenmodelle 188

Dioramen und Modelleisenbahnanlagen 193

Dioramen 194
Flugplatz - Diorama 196
Szenoramen 202
Der Bau von Häusern und Gebäuden 203
Hochhäuser und Gebäudekombinatio-
nen 206

Individueller Gebäudebau	208	Großmodellbahnanlage <i>Miniland</i>	227
Das künstliche Altern von Modellhäusern	210	Modellbahnanlage <i>Heimwehfluh</i>	230
Leichtbauplatten für den Anlagenbau	212	Modellbahnanlage <i>Hamburg-Harburg</i>	231
Die Landschaftsgestaltung	213	<i>Arnold</i> N-Ausstellungsanlage	232
Straßen, Wegejahreszeiten	216	<i>Lehmann</i> (LGB) Spur 1-Ausstellungs- anlage	232
Ausschmückungsteile	218	<i>Fleischmann</i> HO-Anlage im Verkehrs- museum	233
Vorbildtreue durch Abziehbilder	219	Digital-Systeme	234
Hintergrundkulissen	219		
Modelleisenbahnanlagen	223		
<i>Märklin</i> HO-Museumsanlage	223	Verlage, Organisationen und Zeitschrif- ten	238
<i>Fleischmann</i> HO-Ausstellungsanlage	225		
<i>Märklin</i> HO-Ausstellungsanlage	226		