

Inhalt

1. Ein Hobby stellt sich vor	6	4. Der Streckenplan	64
Spielzeug mit Tradition	8	Nochmals die Platzfrage	66
Ein Land von Modellbahnhern?	9	Das Eisenbahndrehbuch	68
Der Modelleisenbahner und seine Umwelt	9	Mindestabmessungen	70
		Bahnhofsarten	73
		Bahnbetriebswerk (Bw)	82
2. Spurweiten und Systeme	14	Drehscheibe	83
		Streckenkonzepte	83
Von Maßstäben, Spurweiten und Nenngrößen	17	Planungshilfen	85
Trix beginnt	21	5. Blühende Modellbahnlandschaft	86
Schwäbische Konkurrenz	22	Eisenbahn und Landschaft	90
Maßstab und Maßstäblichkeit	24	Nochmals: die Gleisradien	92
Warum H0?	25	Lichtraumprofil	94
Die elektrischen Systeme	33	Einschottern	94
Die Kurzkupplung	35	Oberleitung	98
Digitale Kupplung	36	Steigungen	99
Gleise und Weichen	36	Gleiswendel und hängende Schluchten	100
Weichen und Weichenformen	38	Hintergründe und Fototapeten	101
Fleischmann Profi-Gleis und Modell-Gleis	39	Verschiedene Landschaftsbauweisen	102
Märklin C-Gleis und K-Gleis	40	Hohe Kunst: Wasser	106
Weichenantriebe: Motor oder Magnetspulenantrieb?	46	Gebäude	108
		Der Farbcharakter	109
		Figuren	111
3. Der erste Bauabschnitt	48	Pflege	112
		6. Elektropraxis für die Modellbahn	114
Das leidige Platzproblem	50	Installationsarbeiten	116
Der Anforderungskatalog	56	Der Transformator und die Stromkreise	118
Die verschiedenen Anlagenformen	59	Elektropraxis	119
Der Unterbau	62	Fahrcharakteristik und ihre Verbesserung	122
		Traum des Modellbahners: Die digital gesteuerte Modellbahn	130

7. Der Fahrbetrieb	138
Achsenfolge	140
Treibraddurchmesser	141
Bauarten und Gattungen	141
Kennzeichnung von E-Loks und Dieselloks	141
Kontrollziffer	142
Einsatzbereiche	143
Epochen	144
Modellgeschwindigkeit	148
Signale und ihre Bedeutung	150
Modellzeit	151
Betriebsalltag	152
Fahrzeugpflege	153
Abschmieren der Triebfahrzeuge	156
8. Farbgebung der Modelle	158
Farbkarten	159
Beschriftung	160
Zurüsten, Patinieren und Lackieren	160
Kleben und Löten	165
Fachhändler	171
9. Anhang	174