

Inhalt

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

7. Der Fahrbetrieb	138
Achsfolge	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