

<b>1   Grundlagen</b>		
Die Modellbahn entwickelt sich	7	
Modellbahnboom nach dem Krieg	8	
Die elektrischen Systeme	10	
Nenngrößen und Spurweiten	11	
Verordnete Maße	14	
Andere Länder, andere Maßstäbe	14	
Wahl der Nenngröße	16	
Maßstabprobleme bei Häusern und Bäumen	18	
Kompatibilität dank Norm	19	
Piktogramme	20	
Geschichte in Epochen	21	
<b>2   Fahrzeuge</b>		
Die Hauptdarsteller	24	
Gattungen und Baureihen	25	
Farben und RAL	25	
Farben bei der DR der DDR	32	
Farben im vereinten Deutschland	44	
Mechanische Lokantriebe	44	
Lokomotiven supern	49	
<b>3   Anlagen</b>		
Der Traum von der eigenen Modellbahn	54	
Kleine Lösung: Die Kompaktanlage	55	
Segmentanlage	56	
Schattenbahnhof	57	
Gleiswendl	58	
Zugänglichkeit	58	
Modulanlage	60	
Diorama	61	
Anlagenpräsentation	65	
Anlagenplanung	65	
Computerplanung	67	
Rahmenbau	68	
<b>4   Spielen</b>		
Das Spiel mit der Bahn	70	
Digitale Welten	71	
Analoge Klassiker	71	
Denksport Rangieren	72	
Spielen nach Fahrplan	72	
Modellbahnzeit	73	
Wagenkarten	73	
Fiddle Yard	74	
Mitspieler erwünscht!	74	
Modellbahn-Sessions	75	
Ausstellungsanlagen	76	
<b>5   Gleise</b>		
Entlang der Gleise	78	
Rad-Schiene-System	79	
Schottern von Modellgleisen	82	
Steigung	86	
Tunnel	88	
<b>6   Signale</b>		
Verkehrszeichen*	96	
Signale für Rangierbetrieb	97	
Haltetafeln und andere Sondersignale	101	
Bahnübergänge	103	
Fahrleitung und Weichen	103	
	105	
<b>7   Bahnhöfe</b>		<b>106</b>
Kopf-, Durchgangs- und Trennungsbahnhöfe	107	
Anschluss-, Berührungs- und Kreuzungsbahnhöfe	109	
Neue Formen	110	
Grenze, Umladen	112	
Rangier- oder Verschiebebahnhof	114	
Bahnbetriebswerk	115	
Behandlungsablauf	118	
<b>8   Landschaft</b>		<b>120</b>
Unterbau	121	
Oberfläche	121	
Felsen formen	123	
Bodenauftrag	124	
Begrünen	125	
Wassernachbildung	132	
<b>9   Analog und Digital</b>		<b>136</b>
Elektrischer Alltag	137	
Analoge Schaltungen	139	
Kabelfarben	140	
Digitaler Anlagenbetrieb	140	
Das Märklin-Format	142	
Das neue mfx-Format	142	
DCC-Format	143	
Das Selectrix-Format	144	
Railcom, der neue Standard	145	
Neue Schaltzentralen	146	
Von Ecos bis zur Lokmaus 3	147	
Lokdecoder	149	
Aus der Anfangszeit	149	
Auswahlkriterien für Decoder	151	
Auf Zukunftsfähigkeit achten	152	
Mögliche Probleme	153	
Programmieren	155	
Sound an Bord	155	
Schnittstellen	156	
Laufeigenschaften	157	
Ringleitung gegen Störungen	157	
<b>10   Do it Yourself</b>		<b>162</b>
Werkzeuge und Werkstoffe	163	
Empfohlene Werkzeuge	163	
Sinnvoller Maschinenpark	165	
Kunststoffe im Vergleich	166	
Wissenswertes über Messing	170	
Technik des Lötens	172	
Grundlagen des Lackierens	175	
Lokunterhaltung	179	
<b>11   Anhang</b>		<b>186</b>
Herstellerverzeichnis	186	
Ausstellungsanlagen/Messen	188	
Register	189	
Bildnachweis	192	