

# Inhaltsübersicht

	Seite
E Ein Wort zuvor .....	7
1 Ein Blick zurück .....	9
<i>Zurück zur Dampflokzeit / Die Parkbahn entsteht</i>	
2 Die Modellbauwerkstatt .....	15
<i>Gutes Werkzeug – halbe Arbeit / Metallverbinden: löten und schweißen / Die Erste-Hilfe-Apotheke</i>	
3 Freianlagen .....	21
<i>Die Planung / Der Bahnhof / Das Bahnbetriebswerk / Wegübergänge / Kreisverkehr – ja oder nein? / Pflanzen beleben die Anlage / Gebäude en miniature / Überwege und Brücken / Wege / Verschiedene Gesichter einer Anlage</i>	
4 Größenmaßstab und Spurbreite .....	29
<i>Die Spurweite / Größenmaßstab / Der Modellmaßstab / Maßstäbe und Spurbreiten / Modellmaßstäbe / Spur bei Schmalspur / Die Pioniere der Modellbahn-Normung</i>	
5 Die Dampflokomotive .....	37
<i>Die Dampferzeugungsanlage / Der Schornstein / Die Dampferzeugung / Die Arbeitsmaschine / Nassdampf / Heißdampf / Die Speisepumpe / Wasserstand / Kesselstock / Der Regler / Manometer und Sicherheitsventil / Die Sicherheitseinrichtungen / Der Dampfmotor / Rahmen / Die Steuerung / Achsfolgen / Lokomotivtypen / Der Modellbau</i>	
6 Fahrbetrieb auf der Anlage .....	55
<i>Anheizen der Lok / Der Fahrbetrieb / Abrüsten / Die Defekthebe</i>	
7 Die Waggon .....	63
<i>Der Tender / Der Waggonbau / Eine Draisine entsteht / Oberflächengestaltung / Exakte Beschriftung / Baupläne</i>	
8 Puffer und Kupplungen .....	73
<i>Automatische Kupplung / Die Bremsen / Balkenbremse und Wirbelstrombremse</i>	
9 Bahnhöfe .....	77
<i>Der repräsentative Bahnhof / Die Post / Modellbahnhöfe / Der Mensch als Maß aller Dinge / Bahnsteig-Überdachungen / Die Wasserversorgung</i>	
10 Das Bahnbetriebswerk .....	83
<i>Die Pflichten des Personals / Am Ende der Fahrt / Das Modellbahnbetriebswerk / Der Wasserturm / Wasserkontrolle war notwendig / Der Modellwasserturm / Die Besandungsanlage / Der Kohlebunker</i>	
11 Die Remise .....	93
<i>Die Garage der Bahn</i>	
12 Signale, das Herz des Verkehrs .....	97
<i>Formsignale / Lichtsignale / Modellsignale / Hinweise an der Strecke / Kilometersteine / Drähte am Gleis / Der Befehl</i>	

13	Die Schranke .....	111
	<i>Modellschranken / Spannwerke / Das Stellwerk / Die Zeitepoche</i>	
14	Gleisbau und Weichen .....	119
	<i>Das Baumaterial / Die Belastung / Der Oberflächenschutz / Das Gleisbett / Bodengleise / Hochgeständertes Gleis / Gleiserweiterungen / Mehrschienengleise / Die Weichen / Drehscheiben und Schiebebühnen</i>	
15	Rad und Schiene .....	139
	<i>Die Lagerung der Achsen / Führung und Federung / Gleit- oder Wälzlager? / Starre Achsen und Kurven / Das Rad / Der Metallguss</i>	
16	Brücken .....	147
	<i>Das Baumaterial / Die Vorbereitung der Trasse / Die Zeichnung / Brücken aus Holz / Stahlbrücken / Steinernen Brücken / Betonfertigteile / Pfeiler in Teichen</i>	
17	Tunnel .....	165
	<i>Pflanzentunnel, Laubtunnel, Hecken / Tunnel aus Holz, hölzerne Tunnelröhren, Holztunnel / Tunnel aus Stein, Ziegeltunnel / Das Steinportal als Tunnelabschluss</i>	
18	Ausstellungs- und Liliputbahnen .....	171
	<i>Bahnen in England / USA / Deutschland und die „Pioniereisenbahn“ / Sowjetunion / Reminiszenz</i>	
19	Fahrkarten .....	179
	<i>Die Erfindung der Fahrkarte / Kontrolle / Verkauf und Abrechnung</i>	
20	Achtung! Schadensvorsorge .....	183
	<i>Der Abschluss einer Versicherung ist angeraten / Wann muss der Kessel geprüft werden? / Das Zertifikat / Die Kaltwasser- und Heißwasserprobe</i>	
21	Ausklang .....	187
	<i>Im Modellbau lebt das Andenken an die Dampfmaschine fort</i>	
22	Begriffsregister .....	189
	<i>Kleine Zusammenstellung der im Text verwendeten Begriffe</i>	
23	Bezugsadressen .....	193
	<i>Anschriften von Lieferanten für Modellbauzubehör und Modelllokomotiven / Adressen von Vereinen im In- und Ausland</i>	
24	Quellen- und Bildnachweise .....	197
25	Der Autor .....	198