

## 1 Impressionen

Industriekulissen	8
Zugbildungsbahnhöfe	10
Anschlussbahnen	12
Großbahn-Dioramen	14
Schiene und Wasser	16
Faszination Waldbahn	18

## 2 Entwicklung

Anfänge des Güterverkehrs	21
Modellbahn-Epochen	23
Fortschritt mit Spezialisierung	24
Blütezeit Deutsche Reichsbahn	26
Ende der Idylle	28
Sonderfall Reichsbahn	29
Güterbahnen heute	31

## 3 Güterbahnhöfe

Entwicklung	35
Gleisentwicklung	36
Rangiergeschäfte	40
Signale im Güterbahnhof	41
Stellwerke	43
Lokschuppen	45
Ablaufberge	46
Wagenwerkstätten	48
Ausstattung	50

## 4 Güterschuppen

Bauliche Rahmenbedingungen	53
Typen und Dimensionen	54
Architektur der Güterschuppen	57
Anordnung der Schuppen	62
Umladehallen	64
Schnittstelle Schmalspur	66
Umfeldgestaltung	67
Ausgestaltungstipps	68

## **5 Ladestraßen**

Bestandteile und Aufbau	71
Ladestraßen-Ausstattung	77
Verladerampen	78
Ladestraßen im Modell	80
Rampenanlagen	84
Bewegender Spielspaß	86
Funktionsmodelle	88
Neue Wege	89
Ausgestaltung	90
Kohleumschlag	92
Moderne Ladestraßen	95
Spezialfall Viehrampen	97
Eigenheiten der DDR-Reichsbahn	99
Containerterminals	100

## **6 Anschlussbahnen**

Anschlussstellen	105
Ausweichanschlusstellen	106
Ungewöhnliche Lösungen	108
Feldbahnen	110
Zechen und Kokereien	112
Umladeanlagen für Kohle	117
Tanklager	118
Hafenanlagen	120
Industriekulissen	126
Verladeanlagen für Gesteine	127

## **7 Zugbildung**

Keine Regel ohne Ausnahme	131
Wagenarten	133
DR-Spezialitäten	134
Ganzzüge	136
Sonderfall Elektrolok	138
Sonderfall Privatbahnen	141

## **8 Anhang**

Detailfragen	142
Anlagen- und Dioramenbau	142
Fotos Vorbild	143
Fotos Modell	143
Quellenangaben	143