

Einleitung	10
Glossar	12
1. Das Vorbild historisch	13
2. Vorbilder und berühmte Modelle	31
Die Fotogalerie	32
Modellbahnanlagen zum Anschauen	44
3. Alles was rollt	57
Dampflokomotiven	60
Elektrolokomotiven	66
Diesellokomotiven	71
Triebwagen	75
Personenwagen	79
Güterwagen	84
Arbeitswagen	87
Andere Fahrzeuge	88
Zugbildung	90
Adressen von Anbietern	92

4. Planung einer Modelleisenbahn-Anlage	93
Die räumlichen Möglichkeiten	94
Der richtige Maßstab	98
Das Anlagenmotiv	103
Gleissysteme	107
Vielfalt der Lokomotiven	109
Anbieter von Gleissystemen und Fertiganlagen	111
5. Bauanleitungen für Standard-Anlagen	113
Grundaufbau der Anlage	114
Der Anlagenunterbau	118
Gleispläne	122
Epochen	125
Jahreszeiten und Regionen	128
Die Fahrtrasse – technisch komplex	131
Brücken und Viadukte – das Salz der Anlage	139
Betriebswerke und Bahnhöfe.	143
6. Von der Landschaft bis zum Bahnhof	151
Individuelle Gestaltung der Anlage	152
Gelände	152
Gewässer	158
Vegetation	161
Die bäuerliche Landschaft	166
Wege, Straßen und Plätze	170
Horizonte	173
Figuren und Fahrzeuge	174
Gebäude	177
Auf dem Land	178
Häuser im Gebirge	181
In der Stadt	182
Industrie und Handel	185
Kultur	188
Erfolgsschritte zum Kirchenbau	190

7. Strom in der Modellbahn	195
Stromsysteme und Zugsteuerung	196
Licht und Modellbahn	200
Weichenantrieb / Blocksteuerung	204
Beleuchtung von Häusern	206
Straßenlampen	207
Fahrzeugscheinwerfer	208
Geräusche	209
Dampf und Rauch	210
Faller Car-System und Mader-Magnet-Truck	212
8. Pfiffige Details, die die Authentizität erhöhen	213
Feuerwehreinsatz	214
Altern lassen	215
Haus im Bau	216
Straßenverkehr	217
Busverkehr	218
Traktoren im Einsatz	219
Zoo	220
Minigolf	221
Sport	222
Seilbahn	223
Winter	224
Häfen	225
Nach einem Vorbild gestalten	227
9. Pflege und Tipps	233
Pflege der Anlage	234
Register / Bildquellen	239