

# Inhalt

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

# Inhalt

<b>4. Planung einer Modelleisenbahn-Anlage</b> . . . . .	93
Die räumlichen Möglichkeiten . . . . .	94
Der richtige Maßstab . . . . .	98
Das Anlagenmotiv . . . . .	103
Gleissysteme . . . . .	107
Vielfalt der Lokomotiven . . . . .	109
Anbieter von Gleissystemen und Fertiganlagen . . . . .	111
<b>5. Bauanleitungen für Standard-Anlagen</b> . . . . .	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
<b>6. Von der Landschaft bis zum Bahnhof</b> . . . . .	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

# Inhalt

<b>7. Strom in der Modellbahn</b> . . . . .	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
 <b>8. Pfiffige Details, die die Authentizität erhöhen</b> . . . . .	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
 <b>9. Pflege und Tipps</b> . . . . .	233
Pflege der Anlage . . . . .	234
 <b>Register / Bildquellen</b> . . . . .	239