

# Inhalt

|  |    |
|--|----|
| <b>Einleitung</b> . . . . .                        | 10 |
| <b>Glossar</b> . . . . .                           | 12 |
| <b>1. Das Vorbild historisch</b> . . . . .         | 13 |
| <br>   |    |
| <b>2. Vorbilder und berühmte Modelle</b> . . . . . | 31 |
| Die Fotogalerie . . . . .                          | 32 |
| Modellbahnanlagen zum Anschauen . . . . .          | 44 |
| <br>   |    |
| <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 |
| <br>   |     |
| <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 |
| <br>   |     |
| <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 |