

# Inhalt

<b>Vorwort</b>	<b>5</b>
<b>Modellbahnszenen</b>	<b>8</b>
<hr/>	
<b>1. Modellbahnen planen</b>	<b>20</b>
<b>Die Grundlagen</b>	<b>22</b>
Die Nenngröße	22
Spurweiten bei der Bahn	25
Die Epochenwahl	26
Die Systemwahl	27
<b>Anlagenthemen</b>	<b>28</b>
Ländliche Idylle oder Industrie	29
Vom Gebirge zur Küste	29
Bahnbetriebswerke	30
Bahnhöfe	36
Güterbahnhof: Ort zum Rangieren	40
Ost-West-Anlagen	44
Jahreszeiten	44
Auslandsanlagen	46
<b>Anlagenarten</b>	<b>48</b>
<b>Anlagen planen</b>	<b>54</b>
<b>Modellbahnszenen: Bahnhöfe und Bahnbetriebswerke</b>	<b>58</b>
<hr/>	
<b>2. Bau der Anlage</b>	<b>72</b>
<b>Material-Auswahl</b>	<b>74</b>
<b>Verbindungen von Anlagen</b>	<b>78</b>
<b>Abstellmöglichkeiten</b>	<b>80</b>
<b>Elektrik und Beleuchtung</b>	<b>82</b>
<hr/>	
<b>3. Rund ums Gleis</b>	<b>84</b>
<b>Material und Gestaltung</b>	<b>86</b>
<b>Antriebe und Schaltungen</b>	<b>96</b>
<b>Brücken und Tunnel</b>	<b>98</b>
<b>Signale</b>	<b>104</b>
<b>Fahrleitung</b>	<b>110</b>
<b>Modellbahnszenen: Brücken und Tunnels</b>	<b>114</b>
<hr/>	
<b>4. Ausgestaltung</b>	<b>126</b>
<b>Landschaft und Begrünung</b>	<b>128</b>
<b>Wasser</b>	<b>138</b>
<b>Wege und Straßen</b>	<b>140</b>
<b>Gebäude und Siedlungen</b>	<b>144</b>
<b>Kulissen</b>	<b>156</b>
<b>Modellbahnszenen: Landschaften</b>	<b>158</b>
<hr/>	
<b>5. Anlagenbetrieb</b>	<b>174</b>
<b>Das Spiel mit der Bahn</b>	<b>176</b>
<b>Digitale und analoge Steuerungen</b>	<b>183</b>
Digitalsysteme	183
Analogbetrieb	191
<b>Fahrzeuge und Technik</b>	<b>192</b>
<b>Fahrzeugwartung</b>	<b>204</b>
<b>Modellbahnszenen: Fahrzeuge, Güteranlagen und Bahnbetriebswerke</b>	<b>206</b>
<hr/>	
<b>Bildnachweis, Anlagen &amp; Modellbau</b>	<b>223</b>