

Inhalt

1 Schienennetz einfach und genau am PC entwerfen	9
1.1 Welche Werkzeuge sollte eine Planungssoftware haben?	9
1.2 Vorab Parameter festlegen	11
1.3 Gleisnetz systematisch planen	12
1.4 Landschaft gestalten und 3D-Ansicht	14
2 Vor- und Nachteile verschiedener Spurweiten	15
2.1 Standardgröße H0: robuste Wagen und Loks mit hoher Detailtreue	16
2.2 Spurweite N: detailtreu, klein und kompakt	16
2.3 Schmalspurbahn H0e	17
2.4 TT-Spur: kindertauglich und klein	18
2.5 Z-Minibahn für Freaks	18
2.6 Groß und teuer: Spurweite „1“	19
2.7 Höherer Wartungsaufwand bei kleinen Spurweiten	19
3 Lokomotiven sicher und komfortabel steuern	20
3.1 Digitale Modelleisenbahn richtig verkabeln	20
3.2 Mehrere Lokomotiven gleichzeitig fahren lassen	23
3.3 Digitale und analoge Loks in einer Modellbahn betreiben	24
3.4 Kehrschleifen problemlos befahren	24
4 Lokomotiven für digitalen Fahrbetrieb umbauen	26
5 Gleispläne für unterschiedlichste Modellbahnen	31
Plan 1: Weltkulturerbe: Die Schweizer Berninabahn	32
Plan 2: Spielbetrieb mit mehreren Kehrschleifen	36
Plan 3: Voralpines Eisenbahnpaladies	38
Plan 4: Hauptbahnhof Trier	42
Plan 5: Hauptbahnhof Köln	44
Plan 6: Riesenanlage für kleine Spurweiten	48
Plan 7: Schnellzüge auf großer Fahrt	50
Plan 8: Bahnhof Lienz in Osttirol	52
Plan 9: Miniaturbahn für Rangier- und Fahrbetrieb	56

Plan 10: Drei Bahnhöfe originalgetreu nachgebaut	58
Plan 11: Tauernbahn mit Bahnhof Mallnitz	62
Plan 12: Von Bad Reichenhall nach Berchtesgaden	68
Plan 13: Kompakte H0-Bahn auf kleinem Raum	72
Plan 14: Kleinere H0-Anlage mit viel Rangierbetrieb	74
Plan 15: Historischer Bahnhof Ziegenrück in Ostthüringen	76
Plan 16: Rangieren mit zwei Loks gleichzeitig	80
Plan 17: Eingleisige Großbahn mit vielen Features	82
Plan 18: Chiemsee-Bahn mit Hauptbahnhof Prien	84
Plan 19: Gebirgsbahn und große Bahnhofsanlage	88
Plan 20: Zwei Kopfbahnhöfe abseits der Hauptstrecke	90
Plan 21: Berliner Hauptbahnhof	92
Plan 22: Zahnradbahn auf den Wendelstein	96
Plan 23: Schöne Modellbahn mit wenigen Gleisen	102
Plan 24: Schmale H0-Anlage mit zwei Bahnhöfen	104
Plan 25: Großer Rangierbahnhof Maschen	106
Plan 26: N-Modellbahn mit viel Rangierbetrieb	110
Plan 27: Bahn mit zahlreichen Überraschungseffekten	112
Plan 28: Museumsbahn-Betrieb zum Lokalbahnhof Steyr	118
Plan 29: Alter Bahnhof Bad Hall um Spielbetrieb erweitert	122
Plan 30: Zwei Kopfbahnhöfe und viel Rangierbetrieb	126
Plan 31: Bahnhof Montabaur im Westerwald	128

Plan 32: Fahrspaß groß geschrieben	130
Plan 33: Abwechslungsreiche H0-Kleinanlage	132
Plan 34: Bahnhof Putbus auf Rügen	134
Plan 35: Ehemalige Schleizer Kleinbahn	136
Plan 36: Gleisoval ade – Modellbahn mal ganz anders	140
Plan 37: Flexible Modellbahn ohne Grundplatte	142
Plan 38: Wüstenbahnhof Swakopmund in Namibia	144
Plan 39: Zehn Züge gleichzeitig auf großer Fahrt	146
Plan 40: Umfangreicher Fahrbetrieb auf engstem Raum	150
Plan 41: Rasender Roland zwischen Sellin und Göhren	152
Plan 42: Hauptbahnhof Leipzig	156