

1	Impressionen	
	Über die nahezu unendlichen Möglichkeiten des Hobbys Modellbahn . . .	12
2	Hobby Modellbahn	
	Entscheidungshilfen	22
	Die Baugrößen	24
	Baugröße H0 – eine Systemfrage	26
3	Anlagenformen	
	Platzbedarf und Anlagenform	28
	Vom Rechteck zum Winkel	31
	Vom Winkel zur U-Anlage	33
	Einmal rundherum	36
4	Module und Segmente	
	Flexibel mit Segmenten	40
	Vom Segment zum Modul	41
	Betrieb nach Fahrplan	43
5	Maße und Normen	
	Das Lichtraumprofil	44
	Maße in Bahnhöfen	45
	Gleisbett und Böschungen	46
	Steigungen und Gleiswendeln	47
6	Gleis- und Anlagenplanung	
	Die Gleisgeometrie	50
	Weichengeometrie und Längenentwicklung	52
	Gleissysteme und Gleiselemente	53
	Bleistift oder Maus?	58
	Nebenbahn als Beispiel	60
	Paradestrecke und Schattenbahnhöfe	63
7	Anlagenthemen und Motive	
	Vom Wunsch zum Ziel	64
	Anlagenbau nach Vorbild	67
8	Bahnhofsformen und -pläne	
	Bahnhofstypen und -formen	72
	Bahnsteige und Empfangsgebäude	73
	Modellbahnhöfe	74
9	Bahnbetriebswerke	
	Aufgaben des Bahnbetriebswerks	80
	Bahnbetriebswerke beim Vorbild	83
	Kleine und mittlere Bahnbetriebswerke im Modell	84
	Drehscheibe und Ringlokschuppen	86
10	Signale	
	Die ersten Signale	92
	Das H/V-Signalsystem	95
	Das Ks- und das H1-Signalsystem	97

11 Wie funktioniert die Digitaltechnik?	
Digitale Bausteine – die Grundausstattung	100
Eine Systemsentscheidung	103
Umsteigen auf Digital?	105
Die Bestandsaufnahme	106
RailCom & Co.	108
Die Zentrale	109
Steuern mit PC, Smartphone und Tablet.	111
Digital-Glossar	112
12 Fertiggelände – eine Alternative?	
Aufbau nach Vorgaben	115
Ein stabiler Unterbau.	116
Tunnelportale und Bahnübergänge	118
Die Gebäude auf der Anlage	123
Die Detailgestaltung: Vegetation, Leuchten und Modellvolk.	129
13 Farben für den Modellbau	
Einfach preiswert: Dispersionsfarben.	133
Künstler- und Modellbau-Acrylfarben	135
Emailfarben – die Klassiker.	136
Pinzel und Airbrush.	139
14 Gebäude & Co.	
Modelle aus Polystyrol.	140
Modelle aus dem Laser	145
15 Kulissen und Hintergründe	
Heiter bis wolkig	153
Kulissen aus dem Baukasten	154
16 Anlagenbau	
Werkzeuge für Modellbahner	159
Der Grundrahmen.	160
Probeaufstellung und Trassenzuschnitt.	161
Der Landschafts-Unterbau	164
Tunnelportale, Felsen & Co.	165
Modellbahn-Epochen	167
Vegetationsgestaltung	167
Detailgestaltung	168
17 Winter im Modell	
Schnee auf der Anlage	170
18 Die großen Ausstellungen	
Miniatur Wunderland	174
Modellbundesbahn	179
Modellbahnwelt Odenwald.	181
Oktorail.	184
Modellbahn-Zauber.	185
Anhang	186