

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Inhaltsverzeichnis	4

Analog oder digital? 6

Roco „Digital is cool“	8
Der Aufbau von „Digital is cool“	8
Loks programmieren	9
Weichen programmieren	9
Digitale Funktionsmodelle	10
Schnittstellen und Lokdecoder	12
Einbau der Bettungs-Weichenantriebe	13
Analoge Anlagensteuerung	14
Das Roco-Kabel-Stecker-System	15
Modellkupplungen	16
Zurüstteile	16

Das Roco-Line-Gleissystem 17

Geometrie der Roco-Line-Gleise	18
Anpassen der Bettungen	19
Flexgleise	20
Gleise verlegen	20

Anlagen planen und bauen 21

Ohne Normen geht es nicht	21
Anlagenformen	22
Gleisanlagen planen	23
Vorsicht Kehrschleife!	23
Themen und Motive	24
Gebäudebau	26
Farben für die Modellbahn	27

Fertiggelände zum Einstieg? 28

Gleisplan und Stückliste	30
Ein stabiler Unterbau	31
Die Gleise werden verlegt	32
Neue Tunnelportale	33
Bahnübergänge	34
Stützmauern und Randwege	35
Die Tölzer Alternative	36
Der endgültige Anlagenplan	38
Stückliste Gebäudemodelle	39
Die Gebäude auf der Anlage	40
Von der Macht der Farben	42
Lebendige Vegetation	43
Die Detailgestaltung	44
Einstieg mit Fertiggelände?	47

Die Modellbahn-Epochen 48

Epoche 1 (ca. 1870 bis 1925)	49
Epoche 2 (1925 bis 1945)	50
Epoche 3 (1945 bis 1970)	51
Epoche 4 (1970 bis ca. 1990)	52
Epoche 5 (ab ca. 1990)	53

Eine Modellbahn entsteht 54

Von der Idee zum Gleisplan	55
Gleisplan und Stückliste	56
Das Betriebskonzept	57
Der erste Probeaufbau	58
Der Bau des Rahmens	60
Holz für den Anlagenbau	60
Zuschnitt der Spanten	61
Rahmen und Bauweisen	62
Zuschnitt der Trassen	63
Plan für Zuschnitt der Trassen	64
Analog oder digital?	66
Werkzeuge für Modellbahner	67
Hintergrundkulissen	68
Der Anlagenplan	70
Stückliste Gebäudemodelle	71
Rohbau der oberen Ebene	72
Der Landschafts-Unterbau	73
Tunnelportale und Geländegestaltung	74
Einbau der Tunnelportale	75
Die Gleise der oberen Ebene	78
Mauern und Bauplatten	79
Die Arkaden am Bahnhof	80
Kleine Mauern am Busbahnhof	82
Bahnsteige im Eigenbau	84
Die Mauern am Güterbahnhof	86
Die Gleise im Güterbahnhof	88
Randwege und „Erde“	89
Gleise ohne Bettungen	90
Etwas Farbe für die Bettungen	92
Stückliste Zubehör	93
Signale im Modell	94
Die Signale für den Bahnhof	95
Stadtgestaltung	96
Farbe für die Straßen	96
Straßenbau	97
Landschaftsgestaltung und Vegetation	98
Bäume im Eigenbau	100
Der kleine Teich	101
Wasser im Modell	101
Der kleine Berg	103
Welche Epoche?	104
Betriebsaufnahme und Details	105
Ausstattungsdetails	106
Lampen und Leuchten	106
Zäune und Geländer	107
Schilder, Zeichen und Werbung	108
Das Modellvolk zieht ein	109
Im Güterbahnhof	109

Stichwortverzeichnis 112