

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	7	3.2 Die Weichenfahrbahn und ihre Details	65
		3.2.1 Zungenvorrichtungen	65
		3.2.2 Zwischenschienen	67
		3.2.3 Das Herzstück	68
		3.2.4 Fahrschienen mit Radlenkern	70
		3.3 Weichenverschlüsse	71
		3.4 Weichenstellvorrichtungen	73
		3.5 Schmalspurweichen	76
		3.6 Weichensignale	78
		3.7 Sonderweichen	80
1 Grundlagen	9	4 Weichen auf Modellbahnanlagen	85
1.1 Begriffe	10	4.1 Umbau von handelsüblichen	
1.2 Weichenarten	15	Modellbahnweichen	87
1.3 Weichenbezeichnungen	16	4.1.1 Umbau des Schwellenrostes	87
		4.1.2 Umbau der Zungenvorrichtung	88
2 Weichengeometrie	21	4.1.3 Umbauten von Herzstücken	89
2.1 Allgemeingültige geometrische		4.1.4 Biegen von Industrieweichen	90
Parameter	23	4.2 Weichenbausätze	92
2.1.1 Spurführungsmaße	23	4.3 Selbstbau von Modellbahnweichen	
2.1.2 Zweiggleishalbmesser	25	und Gleissperren	94
2.1.3 Weichenneigungen	28	4.4 Sonderkonstruktionen für	
2.2 Darstellung und Aufbau von Weichen		Modellbahnen	99
und Kreuzungen	30	4.5 Weichenantriebe	101
2.2.1 Einfache Weichen	32	4.5.1 Handelsübliche Weichenantriebe	103
2.2.2 Kreuzungen	37	4.5.2 Selbstbau von Weichenantrieben	113
2.2.3 Kreuzungsweichen	40	4.6 Elektrische Weichenschaltungen	115
2.2.4 Bogenweichen	42	4.7 Weichensignale auf	
2.2.5 Bogenkreuzungen	45	Modellbahnanlagen	119
2.2.6 Bogenkreuzungsweichen	46		
2.3 Gleisverbindungen	47	Anhang	
2.4 Gleisabzweigungen	50	NEM-Blätter	120
3 Weichenkonstruktion	53	Adressen von Herstellern	130
3.1 Grundsätze des Weichenbaus	54	Sachwortverzeichnis	132