

Inhaltsverzeichnis

		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	
	Einleitung	7			
1	Grundlagen	9	4	Weichen auf Modellbahnanlagen	85
1.1	Begriffe	10	4.1	Umbau von handelsüblichen Modellbahnweichen	87
1.2	Weichenarten	15	4.1.1	Umbau des Schwellenrostes	87
1.3	Weichenbezeichnungen	16	4.1.2	Umbau der Zungenvorrichtung	88
4.1.3	Umbauten von Herzstücken	89			
4.1.4	Biegen von Industrieweichen	90			
2	Weichengeometrie	21	4.2	Weichenbausätze	92
2.1	Allgemeingültige geometrische Parameter	23	4.3	Selbstbau von Modellbahnweichen und Gleissperren	94
2.1.1	Spurführungsmaße	23	4.4	Sonderkonstruktionen für Modellbahnen	99
2.1.2	Zweiggleishalbmesser	25	4.5	Weichenantriebe	101
2.1.3	Weichenneigungen	28	4.5.1	Handelsübliche Weichenantriebe	103
2.2	Darstellung und Aufbau von Weichen und Kreuzungen	30	4.5.2	Selbstbau von Weichenantrieben	113
2.2.1	Einfache Weichen	32	4.6	Elektrische Weichenschaltungen	115
2.2.2	Kreuzungen	37	4.7	Weichensignale auf Modellbahnanlagen	119
2.2.3	Kreuzungsweichen	40			
2.2.4	Bogenweichen	42			
2.2.5	Bogenkreuzungen	45			
2.2.6	Bogenkreuzungsweichen	46			
2.3	Gleisverbindungen	47			
2.4	Gleisabzweigungen	50	Anhang		
			NEM-Blätter	120	
3	Weichenkonstruktion	53	Adressen von Herstellern	130	
3.1	Grundsätze des Weichenbaus	54	Sachwortverzeichnis	132	