

1	Impressionen	
	Was macht die Faszination eines Betriebswerkes aus?	8
2	Was ist ein Bahnbetriebswerk?	
	Definition von Bahnbetriebswerken	14
	Aufgaben und Anlagen	18
	Dimensionierung	21
	Strukturwandel im Bw	23
3	Lokstationen	
	Aufgaben von Lokstationen	24
	Bauliche Anlagen von Lokstationen	26
	Lokstationen im Modell	27
4	Kleine Bahnbetriebswerke	
	In Größe und Vielfalt ideal für Anlagen mit Nebenbahnen	30
	Kleine Betriebswerke im Modell	32
	Verschiedene und typische Lösungen in ihrer Ausgestaltung	34
5	Mittlere Bahnbetriebswerke	
	Wünschenswerte Anlagen für Heimanlagen	38
	Verschiedene und typische Lösungen in ihrer Ausgestaltung	40
	Werkstätten in mittelgroßen Betriebswerken	42
	Mittlere Bahnbetriebswerke im Modell	45
6	Große Bahnbetriebswerke	
	Konzepte und Beispiele von markanten Großanlagen	48
	Große Bahnbetriebswerke im Modell	50
	Dioramen-Vorschlag: Lokschuppen als Kulisse	52
7	Bekohlungsanlagen	
	Weit verbreitete Anlagen und ihre Gestaltung	54
	Formen von Greiferkränen	57
	Modellbau-Tipp: Kohlenbühne aus Weißmetall	60
	Modellbau-Tipp: Bekohlungsauzug System Teudloff	62
8	Wasserversorgung	
	Wasserkräne und -türme in ihren unterschiedlichen Bauarten	64
	Platzierung und Dimensionierung von Wasserkränen	69
	Gestaltung eines Wasserturms: Wasserturm Bielefeld	70
9	Schlacke und Lösche	
	Tätigkeiten und verschiedene technische Anlagen	72
	Ausschlackanlagen im Modell	75
10	Besandungsanlagen	
	Unterschiedliche Möglichkeiten zum Nachfüllen der Bremssandvorräte	76
	Besandungsanlagen im Modell	78

11 Kohlenstaubanlagen	
Eine Reichsbahnspezialität mit Tipps für die Modellnachbildung	80
Kitbashing: Kohlenstaubbunkeranlage Senftenberg	82
12 Schwerölbetankung	
Betankungsanlagen und Vorratsbehälter bei der DB sowie der DR-Ost	84
Kitbashing: Nachbildung der DR-Ölbetankungsanlage Saalfeld	86
13 Drehen und Verschieben	
Verschiedene Bauarten von Drehscheiben und Schiebebühnen	88
Modellnachbildungen von Drehscheiben	92
Digitalisierung: Lichtsignale für die Märklin-Schiebebühne	93
14 Lokomotiven abstellen	
Lokschuppenformen	94
Lokschuppen und Freigleise in ihren vielfältigen Ausführungen	96
Gestaltung: Der Lokschuppen Havelberg erhält eine Inneneinrichtung	98
Faszinierende Ergänzung: Untersuchungsgruben mit Licht	100
Gestaltung von Böden in Lokschuppen	102
Selbstbau: Erstellen eines vorbildgerechten Einzelrauchabzugs	102
15 Fristen und Wartung	
Nötige Tätigkeiten des Personals an der Dampflok	104
Materiallager als wichtigstes Werkstattzubehör	106
Darstellung von Fristarbeiten im Modell	106
Modellangebot an Werkstattausstattungen	108
Aufgaben und Angebot an Radsatzwagen	109
16 Nebengebäude	
Sozialgebäude und andere wichtige Einrichtungen im Bahnbetriebswerk	110
Modellangebot an Nebengebäuden	113
17 Moderne Traktionen	
Der Traktionswandel und sein Einfluss auf die Bw-Anlagen	114
Bandbreite von Dieseltankstellen	116
Modellangebot für moderne Betriebswerke	121
18 Modell-Betriebswerke gestalten	
Beispiele für die vorbildgerechte Gestaltung von Behandlungsanlagen	122
Die verschiedenen Kohlelager und -sorten	125
Ausschlackanlagen und die Nachbildung der Verbrennungsrückstände	128
Umfeldgestaltung von Behandlungsanlagen	131
Notwendige Ergänzungen beim 3-Leiter-System	133
Anhang	
Modellhersteller für Bahnbetriebswerke-Produkte	134
Glossar	134
Bildnachweis, Nachweis der Anlagengestalter	135