



## Unsere Wagen

Von Paul Winter

Mit 34 Bildern und 23 Figuren

ORELL FÜSSLI VERLAG ZÜRICH

# Inhalt

	Seite
Vorwort . . . . .	7
1. Von der Postkutsche zum Eisenbahnwagen . . . . .	9
2. Das ABC der Eisenbahnwagen . . . . .	11
3. Grundlagen des Wagenbaus . . . . .	19
Der Wagenlauf . . . . .	19
Das Laufwerk . . . . .	20
Das Untergestell und der Kasten . . . . .	31
4. Besondere Ausrüstungsteile . . . . .	34
Die Beleuchtung . . . . .	34
Die Heizung . . . . .	37
Die Bremsen . . . . .	39
5. Wagen für Reisezüge . . . . .	44
Personen-, Gepäck- und Bahnpostwagen . . . . .	46
Fahrende Restaurants . . . . .	59
Aussichtswagen . . . . .	61
Pneuwagen . . . . .	63
Steuerwagen . . . . .	64
6. Güterwagen . . . . .	66
Normalwagen . . . . .	67
Schwertransportwagen . . . . .	76
Die rollende Straße . . . . .	79
Wagen mit Einrichtungen zur Erleichterung des Ein- und Auslads . . . . .	81
Behälterwagen für Flüssigkeiten . . . . .	85
Wagen mit Isolation gegen Wärme . . . . .	87
7. Dienstwagen . . . . .	89
Meß- und Untersuchungswagen . . . . .	90
Instruktionswagen . . . . .	92
Wagen der Baudienste . . . . .	92
Kranwagen . . . . .	94
Schneepflüge und Schneeschleudern . . . . .	95
Materialwagen . . . . .	95
Hilfswagen . . . . .	96
Heizwagen . . . . .	97
8. Der Unterhalt . . . . .	97