

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite 5
Die Infrastruktur	Seite 9
Einleitung	Seite 10
Unterbau	Seite 11
Brücken und Viadukte	Seite 15
Tunnel	Seite 19
Oberbau	Seite 25
Lichtraumprofil	Seite 39
Ohne Strom geht gar nichts	Seite 41
Die Bahn fährt	Seite 47
Die Bahngesellschaften	Seite 48
Die Züge	Seite 52
Die Triebfahrzeuge	Seite 59
Die Bahnsicherheit	Seite 65
Die Signale	Seite 66
Die Zugsicherung	Seite 89
Sicherheit für Reisende	Seite 95
Die Kommunikation	Seite 98
Die Naturgefahren	Seite 100
Der Winterdienst	Seite 102
Rettung und Bergung	Seite 104
Gefahrentafeln und Placards	Seite 106
Der Betrieb	Seite 107
Automatisation	Seite 108
Stellwerke	Seite 115
Gleisfreimeldeeinrichtungen	Seite 123
Zugkontrolleinrichtungen	Seite 126
Betriebszentralen	Seite 128
Zukunft der Bahntechnik	Seite 132
Automatisch fahrende Züge	Seite 136
Abkürzungen	Seite 142
Literatur	Seite 143