

**BFV**  
BAHN  
FACHVERLAG



# Verlagsprogramm



# Deine Bahn.

Publikation von DB Training, Learning & Consulting  
auf dem Verband der Deutschen Eisenbahnerfachverbände

Maï 2021  
49. Jahrgang  
9,99 Euro

## Leit- und S Den Wand

### Mit voller Kraft die Mobilitätswende neu starten

der Ba  
beschle  
rter Pa  
2. ohr

- Öffentlicher Personennverkehr nach Corona
- Das „Karlsruher Modell“ im Nahverkehr
- Mobilitätsprojekt „On-Demand F
- Kapazitätsmanagement bei D

# Systemwissen Eisenbahn

DB Fachbuch

1. Sonderausgabe

DB Training & Consulting

# Triebfahrzeugführer im System Bahn

Marcel Jellito

BFV

1. Auflage

DB Training & Consulting

# BFV ELog

SYSTEMEISENBAHN

SYSTEMSCHIENE

Anmeldung

Anfrage

Anfragestatus

Anfragehistorie

# Inhalt

VORWORT	3
BFV ELOG	4
ÖPNV-FACHBUCH	5
BFV-PRAXIS	6-7
DB-FACHBUCH	8-14
DB MANUALS	15
RDB-EDITION	16-17
CORPORATE PUBLISHING	18
BILDUNGSMATERIAL	19
DEINE BAHN/SYSTEM  BAHN	20-21
BAHN PRAXIS	22
SERVICE	23-24

## Liebe Leser\*innen,

wir alle, die wir im System Bahn aktiv sind, haben das Privileg, ein Bestandteil der Renaissance des europäischen Bahnverkehrs zu sein. Die Schweiz betreibt in Europa das mit Abstand bestausgebaute öffentliche Verkehrssystem, in Italien verdrängen die Hochgeschwindigkeitszüge mit Erfolg den inländischen Flugverkehr. In Deutschland investiert die Deutsche Bahn Rekordsummen in den Ausbau der Infrastruktur und auch die Nachtzüge sind zurück und befördern Fahrgäste quer über den Kontinent. Bei allen Vorhaben, die den Bahnsektor weiter voranbringen, ist gut ausgebildetes Personal und fundiertes Fachwissen unabdingbar. Hier möchten wir ansetzen und mit unseren Publikationen wertvolle Ressourcen für die Qualifizierung von Fachkräften, Berufseinsteiger\*innen und Menschen in Aus- und Weiterbildung in der Bahnbranche bereitstellen.

So stellen wir neben der stetigen Erweiterung unseres Fachbuch-Programms auf unserer Online-Plattform **BFV ELog** ausgewählte Titel digital zur Verfügung. Lesen können Sie dort bereits „Systemwissen Eisenbahn“, „Eisenbahnrecht in der Praxis“ und „Bremstechnik und Bremsproben“. Weitere Titel aus unserem Programm werden folgen. Auf die Mitarbeitenden im Öffentlichen Personennahverkehr zugeschnitten ist das Fachbuch „Systemwissen Städtische Schienenbahnen“, das in Kooperation mit der VDV-Akademie 2022 erschienen und ebenfalls auf BFV ELog verfügbar ist. Zusätzlich erweitern unsere Bildungsmaterialien „Arbeiten im Gleisbereich. Sperren von Gleisen und Weichen“ und „Gefahrtgut – Grundschulung für verantwortliche Mitarbeiter“ das Portfolio des Verlags.

Freuen Sie sich auf unsere Neuerscheinungen „Planungs- und Betriebsmanagement für das System Bahn“, „Bahnübergänge“ und „Triebfahrzeugführer im System Bahn“.

Übrigens feiert nicht nur das Interrail-Ticket, sondern auch unser Fachmagazin Deine Bahn in diesem Jahr sein 50-jähriges Jubiläum. Deshalb möchten wir Ihnen auch die digitale Erweiterung unseres Geburtstagskindes ans Herz legen: Im Online-Fachportal für den Schienenverkehr – **SYSTEM||BAHN** finden Sie das gebündelte Fachwissen der Zeitschrift Deine Bahn der vergangenen 19 Jahre, aufgeteilt in sechs kompakte Themenwelten und ergänzt mit nützlichen Funktionen.

Seien Sie also gespannt und erfahren Sie auf den folgenden Seiten mehr über unsere Produkte.

Viel Freude mit unseren Publikationen und bleiben Sie zuversichtlich!

**Ihr BFV-Team**

# BFV ELog

## Bahnwissen digital

Wir digitalisieren unsere Fachbücher. Mit dem Erwerb ausgewählter Printtitel erhalten Sie auf unserer neuen Online-Plattform [www.bfv-elog.de](http://www.bfv-elog.de) zusätzlich Zugriff auf die Online-Version. BFV ELog verknüpft die hochwertigen Inhalte unserer Publikationen mit nützlichen Funktionen und moderner Technik. Sie erhalten Fachinformationen angepasst an Ihre jeweiligen Nutzungsbedürfnisse.

### Online:

- Mobile Bibliothek
- Schnelle Verfügbarkeit
- Such- und Notizfunktion

### Print:

- Lesen
- Lernmedium
- Haptik: Begreifen der Inhalte

**Entscheiden Sie selbst, welches Medium Sie wann benötigen.**





In Kooperation mit der VDV-Akademie

Till Ackermann, Volker Deutsch, Emanuele Leonetti, Friedrich Pieper, Michael Rüffer,  
Peter Schollmeier, Reinhold Schröter

## Systemwissen Städtische Schienenbahnen

1. Auflage, 06/2022

336 Seiten, Softcover, Format: 17 x 24 cm

Medientyp: Print inkl. Online-Version<sup>1</sup>, Preis: EUR 54,90<sup>2</sup>

ISBN 978-3-943214-28-4

*Das ÖPNV-Fachbuch „Systemwissen Städtische Schienenbahnen“ beschreibt die städtischen Systeme Straßenbahn und U-Bahn. Es stellt die technischen Komponenten Fahrzeuge und Infrastruktur sowie die verschiedenen Betriebsformen dar und erläutert die Zusammenhänge zwischen den unterschiedlichen Teilbereichen. Außerdem erhält die Leserschaft einen Überblick über die Grundlagen der Planung und rechtlichen Rahmenbedingungen sowie über die spezifischen Tätigkeiten bei Straßenbahnen und U-Bahnen.*

*Autoren aus der Praxis stellen den aktuellen Stand der Technik und Regelwerke sowie neueste Entwicklungen vor. Anschauliche Grafiken und Fotos erleichtern dabei das Verständnis der Zusammenhänge. Wiederholungsfragen helfen, das erworbene Fachwissen zu vertiefen.*

### Zielgruppen:

- Ausbilder\*innen BOStrab
- Betriebsleiter\*innen BOStrab
- Fachkraft Fahrbetrieb
- Fachwirt\*innen Personenverkehr und Mobilität
- Nachwuchs technische Führungskräfte
- Verkehrsmeister\*innen
- Beschäftigte in Behörden und Politik

ÖPNV | FACHBUCH

Die ÖPNV-Fachbuchreihe steht für Standardwerke zu den zentralen Themen aus Betrieb und Technik. Ziel ist es, Spezialwissen praxisnah und verständlich im Zusammenhang darzustellen. Dadurch sollen Mitarbeiter\*innen, die im System ÖPNV tätig sind, Antworten auf die im täglichen Arbeitsleben entstehenden Fragen erhalten.

Haben auch Sie Interesse an einer Veröffentlichung im Rahmen dieser Buchreihe? Dann kontaktieren Sie uns gerne.



Marcel Jelitto

# Triebfahrzeugführer im System Bahn

1. Auflage, vsl. Ende 2022

ca. 200 Seiten, Softcover, Format: 17 x 24 cm

Medientyp: Print inkl. Online-Version<sup>1</sup>, Preis: vsl. EUR 49,90<sup>2</sup>

ISBN 978-3-943214-37-6

*Dieses Buch veranschaulicht praxisrelevantes Wissen für einen reibungslosen Eisenbahnbetrieb anhand konkreter Beispiele. Darin werden u. a. die Zugbildung und -vorbereitung, die Abfahrt eines Zuges, die Fahrt im Regel- und Gegengleis sowie das Rangieren erläutert. Am Ende eines jeden Kapitels findet sich zur Veranschaulichung eine grafische Zusammenfassung. Wiederholungsaufgaben runden jedes Kapitel ab und dienen der Selbstüberprüfung.*

*„Triebfahrzeugführer im System Bahn“ erscheint in der BFV-PRAXIS-Reihe in der ersten Auflage und berücksichtigt das Betriebsregelwerk des VDV sowie die Fahrdienstvorschrift Ril 408.*

## Zielgruppen:

- Triebfahrzeugführer\*innen
- Fahrdienstleiter\*innen
- Weichenwärter\*innen
- Trainer\*innen Bahnbetrieb
- Betriebliche Führungskräfte
- Rangierer\*innen
- Disponent\*innen
- Eisenbahnbetriebsleiter\*innen
- Fachwirt\*innen Bahnbetrieb
- Ingenieur\*innen im Netz
- Mitarbeiter\*innen in der Steuerung, Planung, Qualitätssicherung von EIU/EVU
- Trainees



Jürgen Janicki

# Bremstechnik und Bremsproben

2. Auflage, 04/2022

144 Seiten, Softcover, 17 x 24 cm

Medientyp: Print inkl. Online-Version<sup>1</sup>, Preis: EUR 42,90<sup>2</sup>

ISBN 978-3-943214-33-8

*Das Fachbuch erscheint in der aktualisierten zweiten Auflage. Es beschreibt zum einen, wie Eisenbahnbremssysteme grundsätzlich funktionieren, und erläutert zum anderen, wie Bremsproben durchzuführen sind. Es stellt die Komponenten Technik und Sicherheit im Zusammenhang und praxisnah dar.*

*Mit der komplett überarbeiteten zweiten Auflage wird der Inhalt des Fachbuchs an die aktualisierte Bremsvorschrift (Ril 915 DB AG/VDV-Schrift 757) angepasst. Zahlreiche neue Grafiken und Fotos aus der Praxis erleichtern das Verständnis der komplexen Zusammenhänge. Anschauliche Beispiele und Wiederholungsfragen regen zum Selbststudium und zur Wissensvertiefung an.*

*„Bremstechnik und Bremsproben“ ist ein praktischer Helfer für alle Mitarbeiter\*innen, die mit der Vorbereitung und Durchführung von Zugfahrten betraut sind.*

- Zielgruppen:**
- Triebfahrzeugführer\*innen, Wagenmeister\*innen, Wagenprüfer\*innen und Rangierer\*innen
  - Mitarbeiter\*innen in Werkstätten
  - Bremsschlosser\*innen
  - Zugbegleiter\*innen mit betrieblichen Aufgaben
  - Trainer\*innen/Fach- und Führungskräfte
  - Berufsanfänger\*innen
  - Eisenbahninteressierte

Die BFV-PRAXIS-Reihe ist auf die beruflichen Anforderungen der Mitarbeiter\*innen im System Bahn zugeschnitten, die mit operativen Aufgaben in Betrieb und Technik befasst sind. Ziel ist es, das dafür notwendige Wissen praxisnah und verständlich im Zusammenhang darzustellen sowie Antworten auf die im täglichen Arbeitsleben entstehenden Fragen zu geben. Für die BFV-PRAXIS-Reihe arbeiten wir mit verschiedenen institutionellen Partnern zusammen. Haben auch Sie Interesse und ein Thema für eine Veröffentlichung im Rahmen dieser Buchreihe? Dann sprechen Sie uns an.



Eric Schöne

DB-Fachbuch

# Bahnübergänge

1. Auflage, 1. Halbjahr 2023  
ca. 350 Seiten, Softcover, Format: 17 x 24 cm  
Medientyp: Print inkl. Online-Version<sup>1</sup>, Preis auf Anfrage  
ISBN 978-3-943214-36-9

*Das DB-Fachbuch „Bahnübergänge“ geht ausführlich auf die rechtlichen und technischen Grundlagen ein und behandelt die zahlreichen bahn- und straßenseitigen Aufgaben an Bahnübergängen. Zu den einzelnen Themen werden jeweils Anforderungen und Regelwerksvorgaben erläutert und durch wissenschaftliche Erkenntnisse sowie praxisorientierte Empfehlungen ergänzt. Besonderheiten nichtbundeseigener Eisenbahnen werden behandelt. Ein historischer Abriss rundet das Werk ab.*

*Zahlreiche Abbildungen veranschaulichen die komplexen Zusammenhänge. Wiederholungsfragen helfen dabei, das erworbene Fachwissen zu vertiefen.*

*Das Buch richtet sich an Ingenieur\*innen und andere Fachkräfte sowie Lernende und Lehrende bei:*

- Eisenbahninfrastrukturunternehmen (DB und NE)
- Planungsbüros
- Eisenbahn-Aufsichtsbehörden
- Forschungseinrichtungen
- Straßenbausträgern
- Straßenverkehrsbehörden
- Bundes- und Landespolizei
- Aus- und Weiterbildungseinrichtungen

Prof. Dr. Nils Nießen (Kurator), Prof. Dr. Andreas Oetting (Kurator),  
Ana Cosovic, Dr. Ruben Diemo Etzold, Dirk Menne, Jasmin Schüttler,  
Dr. Uwe Steinborn, Dr. Wolfgang Weinhold, Achim Wolters, Frank Zwanziger

## DB-Fachbuch

# Planungs- und Betriebsmanagement für das System Bahn

1. Auflage, vsl. 1. Halbjahr 2023  
ca. 450 Seiten, Softcover, Format: 17 x 24 cm  
Medientyp: Print inkl. Online-Version<sup>1</sup>, Preis: vsl. EUR 64,90<sup>2</sup>  
ISBN 978-3-943214-29-1

Das DB-Fachbuch „Planungs- und Betriebsmanagement für das System Bahn“ stellt die Planung, Steuerung und Durchführung für einen sicheren und wirtschaftlichen Bahnbetrieb im Zusammenhang dar. Die Themen des Fachbuchs reichen von der Angebotsplanung und der Fahrplannerstellung über die Betriebsverfahren und das Betriebsmanagement bis hin zur Planung und Durchführung von Bauarbeiten auf der Strecke sowie den Kapazitätsberechnungen. Die wissenschaftliche Basis für das Planungs- und Betriebsmanagement für das System Bahn stellen die Eisenbahnbetriebswissenschaften mit der mathematischen Modellierung zur Bewertung und Optimierung des Eisenbahnbetriebs bereit. Deren Methoden und Modelle werden im Zusammenhang dargestellt.

Ein Autorenteam von Wissenschaftlern und Eisenbahner\*innen stellt sicher, dass sowohl grundlegendes praktisches als auch theoretisches Wissen zum Planungs- und Betriebsmanagement der Eisenbahnen vermittelt wird.

- Zielgruppen:**
- Leitende und Aufsichtsführende im Bahnbetrieb sowie Ingenieur\*innen im Systemverbund Bahn
  - Mitarbeiter\*innen in der Infrastruktur-entwicklung, in der Netzplanung und in Großprojekten Netze
  - Mitarbeiter\*innen in der Planung und Steuerung sowie Qualitätssicherung des Bahnbetriebs
  - Mitarbeiter\*innen und Studierende an Hochschulen des Verkehrswesens
  - Mitarbeiter\*innen in der Technik und im Anlagenmanagement Fahrweg





Frank Zwanziger

DB-Fachbuch

## Eisenbahnrecht in der Praxis

1. Auflage, 03/2022

192 Seiten, Softcover, Format: 17 x 24 cm

Medientyp: Print inkl. Online-Version<sup>1</sup>, Preis: EUR 49,90\*

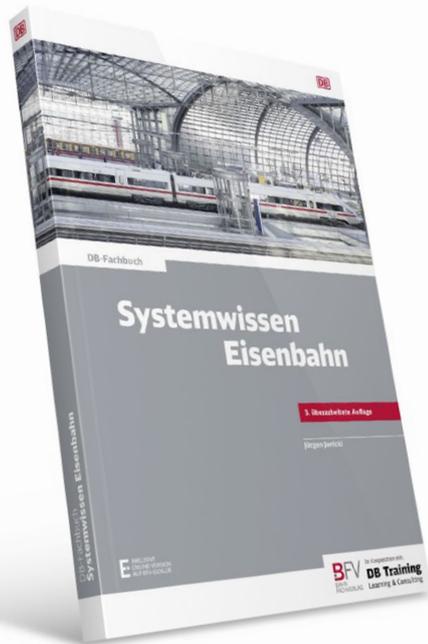
ISBN 978-3-943214-31-4

*Das DB-Fachbuch „Eisenbahnrecht in der Praxis“ stellt eine Einführung in die wesentlichen gesetzlichen Vorgaben beim Bau und Betrieb einer Eisenbahn dar. Zu den Schwerpunkten des Buches gehören die eisenbahnrechtliche Planfeststellung, die für den Bau und Betrieb erforderlichen weiteren Genehmigungen und ein Überblick über die Eisenbahnaufsicht. Daneben wird auf Rechtsfragen der Sicherheit im Eisenbahnbetrieb (inkl. Sicherheitsmanagement), das Eisenbahnkreuzungsrecht und das eisenbahnspezifische Umweltrecht eingegangen. Eine Einführung in das Allgemeine Verwaltungsrecht rundet den Einstieg in das Eisenbahnrecht ab.*

*Anhand von Beispielen aus der Praxis werden Rechtsvorschriften und Verfahrensweisen erläutert. Wiederholungsfragen helfen dabei, das Eisenbahnrecht zu verstehen.*

### Zielgruppen:

- Führungskräfte, wie Eisenbahnbetriebsleiter\*innen
- Studierende
- Ingenieur\*innen im Systemverbund
- Dozent\*innen/Trainer\*innen
- Beschäftigte in der Instandhaltung, in der Verwaltung, in der Justiz und im Personalbereich
- juristische Laien



Jürgen Janicki

DB-Fachbuch

# Systemwissen Eisenbahn

3. Auflage, 02/2022

304 Seiten, Softcover, Format: 17 x 24 cm

Medientyp: Print inkl. Online-Version<sup>1</sup>, Preis: EUR 54,90<sup>2</sup>

ISBN 978-3-943214-30-7

*Das System Eisenbahn besteht aus zahlreichen technischen und funktionellen Komponenten, deren Zusammenspiel aufgrund verschiedener systemtechnischer Besonderheiten – wie beispielsweise der Spurbindung – sehr komplex ist. Das Fachbuch beschreibt nicht nur das Eisenbahnsystem und das Zusammenwirken der einzelnen Systemkomponenten, sondern erläutert auch die zahlreichen Verknüpfungen und Abhängigkeiten.*

*Die 3., komplett überarbeitete Auflage berücksichtigt neben der Weiterentwicklung der Eisenbahntechnik auch die Änderungen innerhalb der Europäischen Eisenbahngesetzgebung insbesondere im Hinblick auf die Harmonisierung der verschiedenen europäischen Bahnsysteme. Zahlreiche aktualisierte Abbildungen und ein Glossar erleichtern den Zugang zu den Themen.*

*„Systemwissen Eisenbahn“ ist eine wichtige Grundlage und ein unentbehrliches Nachschlagewerk für alle Eisenbahner\*innen und ein praktischer Helfer für Berufsanfänger\*innen und Quereinsteiger\*innen in die Bahnbranche.*

- Zielgruppen:**
- Auszubildende
  - Studierende
  - Bahninteressierte



Lothar Marx/Dietmar Moßmann

**DB-Fachbuch**  
**Arbeitsverfahren für die Instandhaltung  
 des Oberbaus**

7. überarbeitete und erweiterte Auflage, 11/2011  
 796 Seiten, Softcover, Format: 17 x 24 cm, Preis: EUR 79,00<sup>2</sup>  
 ISBN 978-3-9808002-8-0



Dateiformat: PDF (112 MB), Preis: EUR 70,90<sup>2</sup>  
 ISBN 978-3-943214-02-4

*Bei der Instandhaltung des Oberbaus sind Kenntnisse über das Zusammenwirken von Personal, Maschinen, Geräten und Material grundlegend. In übersichtlicher Weise beschreiben die Autoren die Arbeitsverfahren für den Umbau und Einbau von Gleisen und Weichen, einschließlich der Bettungsreinigung und der maschinellen Stopfarbeiten. Die Methoden der Planumsverbesserung werden ebenso behandelt wie die kleine Instandhaltung, Inspektions- und Wartungsarbeiten, die Abnahme von Oberbauleistungen und das relativ neue Thema „schotterlose Oberbausysteme“ (Feste Fahrbahn). Ein Ausblick auf die Weiterentwicklungen von Oberbaumaschinen und Arbeitsverfahren rundet den Inhalt ab.*



Walter Jonas

**DB-Fachbuch**  
**Elektronische Stellwerke bedienen.  
 Der Regelbetrieb**

2. überarbeitete Auflage, 07/2014  
 224 Seiten, Softcover, Format: DIN A4, Preis: EUR 52,90<sup>2</sup>  
 ISBN 978-3-943214-00-0

*Dieses Fachbuch beschreibt die verschiedenen Entwicklungsstufen der Elektronischen Stellwerke. Es zeigt Ihnen den Aufbau und die Funktionsweise der Elektronischen Stellwerke der Hersteller Siemens, Thales, Bombardier sowie Scheidt & Bachmann auf. Sie lernen in diesem Buch die Bedienoberfläche eines Elektronischen Stellwerks mit den herstellerspezifischen Besonderheiten kennen. Darüber hinaus wird die Bedienung dieser verschiedenen Stellwerke im Regelfall erläutert. Dazu gehören unter anderem auch die Bedienungen im Streckenblock und an Bahnübergängen. Ferner wird auf Besonderheiten bei der Bedienung der Stellwerke aus einer Betriebszentrale eingegangen.*



Walter Jonas

**DB-Fachbuch**  
**Elektronische Stellwerke bedienen.  
 Abweichen vom Regelbetrieb  
 und Störungen**

1. Auflage, 12/2021  
 216 Seiten, Softcover, Format: DIN A4  
 Medientyp: Print inkl. Online-Version<sup>1</sup>. Preis: EUR 53,90<sup>2</sup>  
 ISBN 978-3-943214-21-5

*Das Fachbuch beschreibt die Bedienung eines elektronischen Stellwerks beim Abweichen vom Regelbetrieb. Hierunter ist zu verstehen: das Zurücknehmen von Signalen, das Zurücknehmen und Auflösen von Fahrstraßen, die Zustimmung der Zugfahrt mit besonderem Auftrag, die Weiterfahrt nach unzulässiger Vorbeifahrt am Haltbegriff, das Sperren eines Gleises und Fahrten in diesem Gleis, das Fahren auf dem Gegengleis und das Rangieren auf Hauptgleisen. Außerdem werden im Bereich der Störungen neben den Störungen an den Weichen, den Signalen, den Gleisfreimeldeanlagen, dem Streckenblock, den Bahnübergängen und der Stromversorgung auch typische ESTW-Störungen beschrieben.*



Gert Heister/Jörg Kuhnke/Carsten Lindstedt/Roswitha Pomp/  
 Thomas Schill/Thorsten Schaer/Stephan Schmidt/  
 Norbert Wagner/Wolfgang Weber

**DB-Fachbuch**  
**Eisenbahnbetriebstechnologie**

1. Auflage, 08/2006  
 redigitalisierter Nachdruck  
 387 Seiten



Dateiformat: PDF (22 MB), Preis: EUR 49,90<sup>2</sup>  
 ISBN 978-3-943214-35-2

*Ein Standardwerk für alle, die den Bahnbetrieb planen und steuern – insbesondere für Direktinsten\*innen, Trainees und „Fachwirt\*innen für den Bahnbetrieb“. Studierenden eisenbahntechnischer und eisenbahnbetriebswissenschaftlicher Fachrichtungen hilft das Fachbuch, schon frühzeitig den Blick für die Praxis zu schärfen. Die Autor\*innen vermitteln umfassendes Bahnwissen zu den Themen Örtliche Richtlinien und Überwachung der Mitarbeiter\*innen im Bahnbetrieb, Fahren und Bauen, Betriebszentralen, Betriebsprozessanalyse, Betriebsleittechnik, Trassenmanagement und Fahrwegkapazitätsbetrachtungen.*



Anita Hausmann/Dirk H. Enders

DB-Fachbuch  
**Grundlagen des Bahnbetriebs**

3. überarbeitete und erweiterte Auflage, 08/2017  
384 Seiten, Softcover, Format: 17 x 24 cm, Preis: EUR 56,90<sup>2</sup>  
ISBN 978-3-943214-16-1

„Grundlagen des Bahnbetriebs“ ist ein etabliertes Standardwerk in der Aus- und Weiterbildung und dient erfahrenen Fach- und Führungskräften als umfassendes Nachschlagewerk. Es stellt die technischen Systemkomponenten des Bahnbetriebs vor und erläutert die unterschiedlichen Aufgabenbereiche. Dabei gehen die Autor\*innen insbesondere auf die Vorbereitung und Durchführung von Zugfahrten sowie das Rangieren ein. Die 3. überarbeitete und erweiterte Auflage ist an die Neuherausgabe der Fahrdienstvorschrift (Richtlinie 408) angepasst und wird durch das neue Kapitel Notfallmanagement ergänzt.



Jürgen Janicki/Horst Reinhard/Michael Rüffer

DB-Fachbuch  
**Schienenfahrzeugtechnik**

4. überarbeitete Auflage, 07/2020  
608 Seiten, Softcover, Format: 17 x 24 cm, Preis: EUR 67,90<sup>2</sup>  
ISBN 978-3-943214-26-0

Als anerkanntes Standardwerk in der Aus- und Weiterbildung erklärt „Schienenfahrzeugtechnik“ die Funktionsweise aller Bauteile und Komponenten der in Europa eingesetzten Eisenbahn- und Stadtverkehrsfahrzeuge. In der 4. überarbeiteten Auflage sind die aktuellen Themen der Schienenfahrzeugtechnik berücksichtigt. Dazu gehören die Entwicklungen zur Harmonisierung der verschiedenen Bahnsysteme, die zunehmende Automatisierung von Fahrzeugfunktionen und die Digitalisierung von Fahrzeugkomponenten. Moderne Antriebssysteme werden ebenso thematisiert wie der Einsatz von Energiespeichersystemen. Ferner wird auf neue Transportsysteme im Güterverkehr eingegangen.



Dirk H. Enders

DB-Fachbuch  
**Mechanische und elektromechanische  
Stellwerke bedienen. Regelbetrieb und  
Störungen**

1. Auflage, 07/2021  
352 Seiten, Softcover, Format: DIN A4, Preis: EUR 64,90<sup>2</sup>  
ISBN 978-3-943214-22-2

Dieses Fachbuch beschreibt die technischen Bestandteile und die Funktion mechanischer Stellwerke am Beispiel der Bauform „Einheit“ sowie elektromechanischer Stellwerke am Beispiel der Bauform „E 43“. Die seit Anfang des 20. Jahrhunderts bewährte Sicherungslogik dieser Stellwerksbauformen diente stets als Grundlage für alle höher entwickelten Bauformen der Relaisstellwerke bis hin zu den elektronischen Stellwerken der Gegenwart. Anhand der aktuell gültigen Regelwerke für Bedienung und der Betriebsverfahren werden sowohl die Bedienung dieser Stellwerkstechniken im Regelbetrieb als auch die Redundanzen zur Weiterführung des Bahnbetriebes bei Unregelmäßigkeiten und Störungen beschrieben.



Dirk H. Enders/Ferdinand Hein

DB-Fachbuch  
**Sp Dr 60-Stellwerke bedienen. Abweichen  
vom Regelbetrieb und Störungen**

5. überarbeitete und erweiterte Auflage, 05/2016  
402 Seiten, Softcover, Format: DIN A4, Preis: EUR 59,90<sup>2</sup>  
ISBN 978-3-943214-14-7

Das DB-Fachbuch beschreibt abgestufte Bedienhandlungen, die es den Anwender\*innen ermöglichen, in den unterschiedlichsten Situationen bei Unregelmäßigkeiten und Störungen noch vorhandene passiv-redundante Stellwerksfunktionen sicher zu nutzen. Es ergänzt den aktuellen Band „Sp Dr 60-Stellwerke bedienen. Der Regelbetrieb“. Mit der komplett überarbeiteten und aktualisierten 5. Auflage wird der gesamte Inhalt des Buches an die Weiterentwicklung betrieblicher Verfahrensregeln im Zuge der Neuherausgabe der Fahrdienstvorschrift (Richtlinie 408) angepasst. Darüber hinaus werden strukturelle Anpassungen des betrieblichen Regelwerkes auf Basis der nationalen Umsetzung der Technischen Spezifikationen Interoperabilität der EU berücksichtigt.



Dirk H. Enders/Ferdinand Hein

DB-Fachbuch

## Sp Dr 60-Stellwerke bedienen. Der Regelbetrieb

4. überarbeitete und erweiterte Auflage, 06/2012  
280 Seiten, Softcover, Format: DIN A4, Preis: EUR 52,90<sup>2</sup>  
ISBN 978-3-9808002-9-7

„Sp Dr 60-Stellwerke bedienen. Der Regelbetrieb“ beschreibt Aufbau und Funktion dieser Bauform der Gleisbildstellwerke und deren Bedienungsprinzip, welches sich dem Wesen nach auch in Elektronischen Stellwerken widerspiegelt. Darüber hinaus werden die Einrichtungen des selbsttätigen Streckenblocks und die Sicherungseinrichtungen für technisch gesicherte Bahnübergänge unter der Berücksichtigung der Unterschiede zwischen den Stellwerken der verschiedenen Herstellerfirmen erläutert. Neben Neuerungen im Signalbuch wurden auch Änderungen in den Richtlinien über die Bedienung sowie zu den Betriebsverfahren berücksichtigt. Das Fachbuch richtet sich an erfahrene Bediener\*innen von Stellwerken ebenso wie an Berufseinsteiger\*innen und Eisenbahninteressierte.

# Fachwissen für die Bahnbranche



Die DB-Fachbuchreihe besteht aus deutsch- und englischsprachigen Standardwerken zu den zentralen Themen der Bereiche Bahnbetrieb und Bahntechnik. Ziel ist es, das dort vorhandene Spezialwissen im Zusammenhang darzustellen und so das Verständnis für den Systemverbund Bahn zu fördern. So werden mit der DB-Fachbuchreihe von Berufsneulingen über Quereinsteiger\*innen bis hin zu Fach- und Führungskräften der Bahnbranche diejenigen Mitarbeiter\*innen im System angesprochen, die sich beruflich weiterbilden oder ihr Wissen auffrischen möchten.

Die DB-Fachbuchreihe entsteht in Kooperation mit DB Training, Learning & Consulting. Die Autor\*innen sind Expert\*innen aus dem DB-Konzern, Hochschulen und der Bahnbranche.



 english

**Jürgen Janicki**

**DB Manual**

## **Railway system knowledge – How the German rail system works**

1st edition, 06/2018

288 pages, softcover, size: 17 x 24 cm, price: EUR 57,90<sup>2</sup>

ISBN 978-3-943214-18-5

*This reference book describes the German railway system in its entirety and explains the interrelationships between its various subsystems. It explains how the main system components – railway operations, rolling stock and railway infrastructure – work, and describes different modes of transport. This first English edition is based on the second German edition of "Systemwissen Eisenbahn", which includes numerous updated illustrations and new chapters on maintenance, railway braking technology and trams. It also reflects the changes in European railway legislation and operating regulations. "Railway system knowledge – How the German rail system works" is an essential reference book for all rail employees and a practical tool for young professionals and career changers.*



 english

**Lothar Marx/Dietmar Moßmann**

**DB Manual**

## **Work procedures for permanent way maintenance**

7th revised and extended edition, 02/2013

754 pages, softcover, size: 17 x 24 cm, price: EUR 79,00<sup>2</sup>

ISBN 978-3-943214-03-1

*This DB manual provides specialists and managers who plan and execute work on the permanent way with knowledge concerning the interaction of personnel, machines, devices and track equipment during permanent way maintenance. The authors describe the work procedures involved in the repair and installation of tracks and switches, including ballast cleaning and mechanical tamping work. Both formation rehabilitation methods and day-to-day maintenance are dealt with. The reader is familiarised with inspection and maintenance work as well as the acceptance of permanent way services. The authors also deal with the topic of „ballastless permanent way systems" (ballastless track system) and developments in track maintenance machines and working procedures.*



**Berthold Stumpf**

## Geschichte der deutschen Eisenbahnen

3. ergänzte und überarbeitete Auflage, 1960,  
redigitalisierter Nachdruck  
110 Seiten, Softcover, Format: 13,3 x 20,5 cm, Preis: EUR 28,90<sup>2</sup>  
ISBN 978-3-943214-25-3

*Das Buch gibt einen Überblick über die Entstehung der Eisenbahnen in Deutschland. Es skizziert die Vorgeschichte der Entwicklung der Eisenbahn, die mit der Erfindung der Dampfmaschine von James Watt in England begann, leitet über zu den Anfängen der Eisenbahnen in Deutschland 1835 und beschreibt deren weitere Entwicklung bis zum Jahr 1960. Mit schwarzweißen Originalbildern und zeittypischen Illustrationen versetzt es die Leser\*innen in eine spannende Zeit. Stellenweise regt es zum Nachdenken an.*

**Zielgruppen:** ■ Eisenbahnliebhaber\*innen  
■ historisch interessierte Eisenbahner\*innen



Im Eisenbahnwesen kommen heute noch Technologien zum Einsatz, die zum Teil aus zwei Jahrhunderten während der Eisenbahngeschichte stammen. Der Bahn Fachverlag sorgt mit seinen Redigitalisierungen dafür, dass dieses Fachwissen zu bewährter Bahntechnik nicht verloren geht und von den kommenden Generationen der Eisenbahner\*innen selbst erarbeitet werden kann. Neben technischen Themen wie der Eisenbahnsicherungstechnik und der Eisenbahnfahrzeugtechnik wird auch die geschichtliche Entwicklung der Eisenbahn aufgegriffen.



**Helmut Scherz**

**DB-Fachbuch**  
**Das DrS 2-Stellwerk**

Bearbeitete und erweiterte Auflage, 1979, redigitalisierter Nachdruck  
224 Seiten, Softcover, Format: 14,8 x 21 cm, Preis: EUR 41,90<sup>2</sup>  
ISBN 978-3-943214-20-8



Dateiformat: PDF (12 MB), Preis: EUR 37,90<sup>2</sup>  
ISBN 978-3-943214-24-6

„Das DrS 2-Stellwerk“ behandelt einen Stellwerkstyp, von dem derzeit bei der DB AG noch 250 Anlagen in Betrieb sind. Ziel des Werkes ist es, einen umfassenden Überblick über die Technik und Funktion der DrS 2-Stellwerke zu geben. Der Themenkreis schließt deshalb die Entwicklungsgeschichte, die Innen- (Bedienungs- und Relaisanlagen) und Außenanlagen sowie die Stromversorgung ein. Außerdem werden ehemalige Planungshinweise beschrieben.



**Heinrich Warninghoff**

**DB-Fachbuch**  
**Das mechanische Stellwerk**

4., verbesserte Auflage, 10/1976, redigitalisierter Nachdruck  
274 Seiten, Softcover, Format: 14,8 x 21 cm, Preis: EUR 39,90<sup>2</sup>  
ISBN 978-3-943214-10-9



Dateiformat: PDF (22 MB), Preis: EUR 28,90<sup>2</sup>  
ISBN 978-3-943214-04-8

Dieses Fachbuch behandelt einen Stellwerkstyp, von dem heute noch über 1.000 Anlagen bei der Deutschen Bahn in Betrieb sind. Ziel des Werkes ist es, einen umfassenden Überblick über die Technik der mechanischen Stellwerke zu geben. Der Themenkreis schließt deshalb die Entwicklungsgeschichte, die Bedienung und die Bedienungseinrichtungen, die mechanischen und blockelektrischen Innen- und Außenanlagen sowie die Schaltungen ein. Außerdem werden die verschiedenen Einrichtungen und ihre Funktionen beschrieben.



**Heinrich Warninghoff**

**DB-Fachbuch**  
**Das elektromechanische Stellwerk**

3., durchgesehene Auflage, 10/1976, redigitalisierter Nachdruck  
160 Seiten, Softcover, Format: 14,8 x 21 cm, Preis: EUR 38,90<sup>2</sup>  
ISBN 978-3-943214-11-6



Dateiformat: PDF (16 MB), Preis: EUR 26,90<sup>2</sup>  
ISBN 978-3-943214-05-5

In diesem Fachbuch wird ein Stellwerkstyp behandelt, von dem heute noch über 400 Anlagen bei der Deutschen Bahn in Betrieb sind. Ziel des Werkes ist es, einen umfassenden Überblick über die Technik der elektromechanischen Stellwerke zu geben. Der Themenkreis schließt deshalb die Entwicklungsgeschichte, die Bedienung und die Bedienungseinrichtungen, die Relaisanlagen, die Stromversorgung und die Einrichtungen der Außenanlage ein. Außerdem werden die verschiedenen Einrichtungen und ihre Funktionen beschrieben.



**Jürgen Ernst**

**DB-Fachbuch**  
**Das Sp Dr S60-Stellwerk**

3. Auflage, 1993, redigitalisierter Nachdruck  
312 Seiten, Softcover, Format: 14,8 x 21 cm, Preis: EUR 43,90<sup>2</sup>  
ISBN 978-3-943214-19-2



Dateiformat: PDF (10 MB), Preis: EUR 39,90<sup>2</sup>  
ISBN 978-3-943214-23-9

„Das Sp Dr S60-Stellwerk“ behandelt einen Stellwerkstyp, von dem derzeit bei der DB AG noch 500 Anlagen in Betrieb sind. Ziel dieses Werkes ist es, einen umfassenden Überblick über die Technik und Funktion der Sp Dr S60-Stellwerke zu geben. Der Themenkreis schließt deshalb die Entwicklungsgeschichte, die Innen- (Bedienungs- und Relaisanlagen) und Außenanlagen sowie die Stromversorgung ein. Außerdem werden ehemalige Planungshinweise beschrieben.



## Wissenschaftliches Sammelwerk

Prof. Dr. Frank Bayreuther (Hrsg.)

# Betriebliche Sozialeinrichtungen und ihre Rechtsstellung

**GRÜNDUNG - ENTWICKLUNG - PERSPEKTIVEN**

## am Beispiel der Deutschen Bahn

**Hans-Joachim Borck, Wolfgang Kunz, Sebastian Slawski, Jan Urban,  
Prof. Dr. Urs Kramer, Peter Conze, Martin Lange, Prof. Dr. Frank Bayreuther,  
Prof. Dr. Gregor Thüsing, Isabelle Drexler, Prof. Dr. Theresia Theurl**

1. Auflage, 12/2013

224 Seiten, Softcover, Format: 15,6 x 24 cm, Preis: EUR 75,00<sup>2</sup>

ISBN 978-3-943214-12-3

*Das wissenschaftliche Sammelwerk beleuchtet umfassend Wesen, Funktion und Leistungen betrieblicher Selbsthilfeeinrichtungen und deren Rechtsbeziehungen zum Arbeitgeberunternehmen am Beispiel der einschlägigen Einrichtungen der Deutschen Bahn AG. Die Leserschaft trifft auf Beiträge ganz unterschiedlicher Disziplinen:*

- historische Abhandlungen
- wirtschaftswissenschaftliche Beiträge
- rechtswissenschaftliche Aufsätze

Ihr Unternehmen, Verband oder Ihre Organisation ist in den Bereichen Mobilität, Verkehr, Bahn, ÖPNV, Transport und Logistik aktiv und Sie planen ein Corporate-Publishing-Projekt? Von der Idee bis zum fertigen Produkt ist der Bahn Fachverlag Ihr kompetenter Projektpartner, um Ihre Unternehmensmarke optimal zu positionieren und Ihr Image zu stärken.



## Arbeiten im Gleisbereich. Sperren von Gleisen und Weichen

**Karsten Hoth**

1. Auflage, 07/2021  
20 Seiten, Format: 21 x 29,7 cm, Klammerheftung, Preis: EUR 12,99\*  
ISBN 978-3-943214-32-1

*Die Schulungsunterlage „Arbeiten im Gleisbereich. Sperren von Gleisen und Weichen“ dient zur Fortbildung für alle am Baugeschehen Beteiligten. Die in Kooperation mit DB Training, Learning & Consulting entstandene Unterlage berücksichtigt alle aktuellen Bestimmungen der Unfallversicherungsträger und der DB Netz AG zum Arbeiten im Gleisbereich. Sie soll helfen, das Verantwortungs- und Sicherheitsbewusstsein der Beschäftigten bei der Durchführung von Gleissperren zu schärfen und die gültigen Vorschriften korrekt anzuwenden.*



## Gefahrgut – Grundschulung für verantwortliche Mitarbeiter

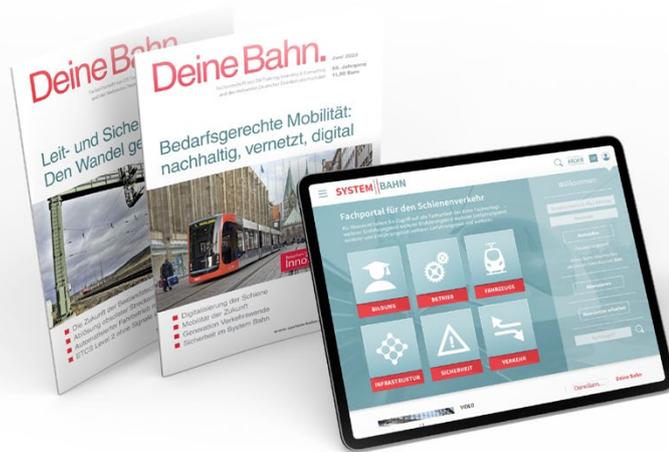
**Bahn Fachverlag GmbH in Kooperation mit DB Training, Learning & Consulting**

3. überarbeitete Auflage, 07/2021  
26 Seiten, Format: 21 x 29,7 cm, Klammerheftung, Preis: EUR 10,99\*  
ISBN 978-3-943214-34-5

*Die Seminarunterlage soll helfen, das Verantwortungs- und Sicherheitsbewusstsein der Mitarbeiter\*innen im Umgang mit gefährlichen Gütern zu schärfen und die gültigen Gefahrgut-Rechtsvorschriften korrekt anzuwenden.*

*In der 3. überarbeiteten Auflage der Seminarunterlage werden alle wichtigen Änderungen berücksichtigt, die zum 1. Januar 2019 im Europäischen Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) und in der Ordnung über die internationale Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (RID) erfolgt sind. Geregelt ist dies durch eine Übergangsvorschrift, die bis zum 31.12.2022 gültig ist.*

# Deine Bahn. SYSTEM || BAHN



Wenn Fachwissen  
ineinander greift

## Die Fachzeitschrift für fundiertes Bahnwissen

Die Fachzeitschrift Deine Bahn feiert in diesem Jahr ihr 50-jähriges Jubiläum und vermittelt seither monatlich Fachwissen für das gesamte System Bahn und stellt aktuelle Entwicklungen innerhalb der Branche im Zusammenhang dar. Deine Bahn leistet dadurch einen wichtigen Beitrag zur Förderung einer möglichst reibungslosen Zusammenarbeit der Akteure im Systemverbund Bahn.

## Das Fachportal für den Schienenverkehr

Auf [www.system-bahn.net](http://www.system-bahn.net) wird das gesamte Fachwissen aus der Fachzeitschrift Deine Bahn in sechs kompakten und übersichtlichen Themenwelten gebündelt: Betrieb, Bildung, Fahrzeuge, Infrastruktur, Sicherheit und Verkehr. SYSTEM||BAHN dient außerdem, mit dem Archiv aus über 19 Jahren Deine Bahn, als Wissensspeicher für Bahntechnologie der vergangenen 175 Jahre bis heute.

Mit unseren Abo-Modellen erhalten Sie neben aktuellem Fachwissen einen Wissenspool als Nachschlagewerk, in dem wir alle Fachbeiträge der vergangenen **19 Jahre** für Sie gebündelt haben. Die praktische Favoriten- und Suchfunktion ist inklusive und unsere artverwandten Artikelvorschläge ein weiteres Plus. Studierende und Azubis lesen zum Vorzugspreis.

Bestellen Sie Ihr Abo auf [www.system-bahn.net/abonnements](http://www.system-bahn.net/abonnements)

### Jahres-Abo

- ✓ 12 Ausgaben Deine Bahn
- ✓ 12 Monate Online-Zugang SYSTEM||BAHN
- ✓ 12 Monate Online-Zugang zum PDF-Archiv Deine Bahn

123 € zzgl. Versand

[ 96 € zzgl. Versand für Studierende und Azubis ]

### Online-Jahres-Abo

- ✓ 12 Monate Online-Zugang SYSTEM||BAHN
- ✓ 12 Monate Online-Zugang zum PDF-Archiv Deine Bahn

123 €

[ 96 € für Studierende und Azubis ]

### Online-Flexi-Abo

- ✓ Online-Zugang SYSTEM||BAHN
- ✓ Online-Zugang zum PDF-Archiv Deine Bahn
- ✓ Jederzeit kündbar

15 € pro Monat

[ 11 € pro Monat für Studierende und Azubis ]

### Business Lizenz

- ✓ Ortsunabhängige Online-Zugänge SYSTEM||BAHN für Ihre Mitarbeiter\*innen
- ✓ Direkter Zugriff auf betrieblich-technisches Wissen
- ✓ Zugriff auf 15 Jahre PDF-Archiv der Fachzeitschrift Deine Bahn für alle Lizenznehmer\*innen
- ✓ Keine langen Umlaufzeiten, Favoriten- und Suchfunktion, thematisch verwandte Artikelvorschläge
- ✓ Admin-Zugang zur Verwaltung der beliebigen Online-Accounts
- ✓ Erhältlich in 3er, 5er, 10er oder Individual-Paketen



## BahnPraxis

Unter dem Titel BahnPraxis erscheinen zwei Zeitschriften zur Förderung von Betriebs- und Arbeitssicherheit bei der Deutschen Bahn AG. Aufgabe der Zeitschriften ist die Sensibilisierung der Beschäftigten mit dem Ziel einer betriebsicherheitsbewussten und mitverantwortlichen Arbeitsausführung. Herausgeber von BahnPraxis ist die Unfallversicherung Bund und Bahn (UVB) in Zusammenarbeit mit der Deutschen Bahn Gruppe und der DB Netz AG.

### BahnPraxis B

Zeitschrift zur Förderung von Betriebs- und Arbeitssicherheit bei der Deutschen Bahn AG, 6x im Jahr

### BahnPraxis W

Zeitschrift zur Förderung der Arbeitssicherheit in den Werkstätten der Deutschen Bahn AG, 2x im Jahr

 [www.system-bahn.net](http://www.system-bahn.net)

 [www.bfv-elog.de](http://www.bfv-elog.de)

 [www.bahn-fachverlag.de](http://www.bahn-fachverlag.de)

BÜCHER  
WEB BILDUNGSMATERIAL  
PERIODIKA  
CORPORATE PUBLISHING ■ ■ ■



Werben Sie langlebig in den Medien des BFV und profitieren Sie von attraktiven Kombi-Konditionen.  
Kontaktieren Sie uns unter: [anzeigen@bahn-fachverlag.de](mailto:anzeigen@bahn-fachverlag.de)



### Kontakt:

Anschrift: Bahn Fachverlag GmbH  
Lottumstraße 1 B  
D-10119 Berlin

Telefon: +49 30.200 95 22-0

E-Mail: [info@bahn-fachverlag.de](mailto:info@bahn-fachverlag.de)

Web: [www.bahn-fachverlag.de](http://www.bahn-fachverlag.de)

[www.bfv-elog.de](http://www.bfv-elog.de)

[www.system-bahn.net](http://www.system-bahn.net)

LinkedIn: [BFV@LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/bfv)

Redaktion: [redaktion@deine-bahn.de](mailto:redaktion@deine-bahn.de)

[fachbuch@bahn-fachverlag.de](mailto:fachbuch@bahn-fachverlag.de)

Anzeigen: [anzeigen@bahn-fachverlag.de](mailto:anzeigen@bahn-fachverlag.de)

### Abo-Service:

Anschrift: Leserservice Deine Bahn  
D-65341 Eltville

Telefon: +49 6123.92 38-237

Telefax: +49 6123.92 38-238

E-Mail: [leserservice@deine-bahn.de](mailto:leserservice@deine-bahn.de)

**Hinweise:** 1 Der Inhalt des Buches steht zusätzlich in der Online-Plattform BfV ELog digital zur Verfügung (persönlicher Freischaltcode per E-Mail).  
2 Preise (inkl. gesetzlicher MwSt.): Stand August 2022. Änderungen vorbehalten.

# ▶ Abonnieren Sie unsere Newsletter! ◀

Der Newsletter **Deine Bahn & SYSTEM||BAHN** informiert Sie über die aktuelle Ausgabe Deine Bahn und über Neuigkeiten auf [www.system-bahn.net](http://www.system-bahn.net).



[\[www.system-bahn.net/newsletter-anmeldung\]](http://www.system-bahn.net/newsletter-anmeldung)

Im **BFV-Newsletter** erfahren Sie alles über geplante Neuerscheinungen, Neuauflagen und Produkte des Bahn Fachverlags.



[\[www.bahn-fachverlag.de/service/newsletter\]](http://www.bahn-fachverlag.de/service/newsletter)

Wissen schafft Handlungssicherheit ■ ■ ■



**Bahn Fachverlag GmbH**

Lottumstraße 1 B • D-10119 Berlin • Telefon: +49 30.200 95 22-0 • [info@bahn-fachverlag.de](mailto:info@bahn-fachverlag.de) • [www.bahn-fachverlag.de](http://www.bahn-fachverlag.de)