

# Verlagsprogramm 2017

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



**Liebe Leserinnen, liebe Leser,**

seit 70 Jahren verlegen wir Publikationen, die bahnbetriebliches und bahntechnisches Spezialwissen vermitteln sowie die Gesamtzusammenhänge des Systemverbunds Bahn aufzeigen. Ob mit unseren Zeitschriften oder unserer DB-Fachbuchreihe – wir garantieren Ihnen die passenden Inhalte für Ihre berufliche Aus- und Weiterbildung rund um den Sektor Bahn.

Seit Juli 2016 finden Sie unseren Online-Shop auf der neuen Internetpräsenz des Bahn Fachverlags unter [www.bahn-fachverlag.de/shop](http://www.bahn-fachverlag.de/shop). Auf der neuen Website stehen alle Informationen rund um die Produkte und Serviceangebote unseres Verlags für Sie bereit. In unserem neuen Online-Shop finden Sie wie gewohnt alle Titel aus unserer DB-Fachbuchreihe.

Wir laden Sie ein, auf den folgenden Seiten mehr über unsere Publikationen zu erfahren. Besuchen Sie uns auch im Internet auf [www.bahn-fachverlag.de](http://www.bahn-fachverlag.de) und [www.deine-bahn.de](http://www.deine-bahn.de).

Viel Freude beim Lesen!

Ihr

A handwritten signature in blue ink that reads "Sebastian Hüthig". The signature is written in a cursive style with a large, stylized initial 'S'.

Sebastian Hüthig

[Geschäftsführer, Bahn Fachverlag GmbH]



Print oder E-Book

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 76,00  
ISBN 978-3-9808002-8-0



Dateiformat: PDF, Preis: EUR 67,90  
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 Planungsverbesserung 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.



Print oder E-Book

Heinrich Warninghoff

DB-Fachbuch

## Das elektromechanische Stellwerk

3., durchgesehene Auflage, 10/1976, redigalisierter Nachdruck  
160 Seiten, Softcover, Format: 14,8 x 21 cm, Preis: EUR 36,90  
ISBN 978-3-943214-11-6



Dateiformat: PDF, Preis: EUR 24,90  
ISBN 978-3-943214-05-5

Das Fachbuch behandelt einen Stellwerkstyp, 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 Relaisrichtungen, die Stromversorgung und die Einrichtungen der Außenanlage ein. Außerdem werden die verschiedenen Einrichtungen und ihre Funktionen beschrieben.



Print oder E-Book

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 37,90  
ISBN 978-3-943214-10-9



Dateiformat: PDF, Preis: EUR 26,90  
ISBN 978-3-943214-04-8

Das 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.



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  
387 Seiten, Softcover, Format: 14,8 x 21 cm, Vorzugspreis: EUR 54,90  
ISBN 978-3-9808002-2-8

Ein Standardwerk für alle, die den Bahnbetrieb planen und steuern – insbesondere für Direktinstensteiger, Trainees und „Fachwirte für den Bahnbetrieb“. Studenten eisenbahnbautechnischer und eisenbahnbetriebswissenschaftlicher Fachrichtungen hilft das Fachbuch, schon frühzeitig den Blick für die Praxis zu schärfen.

Die Autoren vermitteln umfassendes Bahnwissen zu den Themen Örtliche Richtlinien und Überwachung der Mitarbeiter im Bahnbetrieb, Fahren und Bauen, Betriebszentralen, Betriebsprozessanalyse, Betriebsleittechnik, Trassenmanagement und Fahrwegkapazitätsbetrachtungen.



Walter Jonas

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

2. überarbeitete Auflage, 07/2014  
 224 Seiten, Softcover, Format: DIN A4, Preis: EUR 49,90  
 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.*



Jürgen Janicki/Horst Reinhard/Michael Rüffer

**DB-Fachbuch**  
**Schienenfahrzeugtechnik**

3. überarbeitete und erweiterte Auflage, 12/2013  
 608 Seiten, Softcover, Format: 17 x 24 cm, Preis: EUR 59,90  
 ISBN 978-3-943214-07-9

*Die Schienenfahrzeugtechnik wird durch die Anforderungen an die Transportaufgaben des Bahnverkehrs vorangetrieben. In der 3. überarbeiteten und erweiterten Auflage dieses Fachbuchs stellen die Autoren den aktuellen Stand der Schienenfahrzeugtechnik vor. Die Funktionsweise aller Bauteile und Komponenten moderner Eisenbahn- und Straßenbahnfahrzeuge werden erklärt. Dabei werden aktuelle Entwicklungen wie Hochgeschwindigkeitszüge, Mehrsystemtechnik, Hybrid- und Mehrkraftfahrzeuge ebenso berücksichtigt wie neue Zugleit-, Sicherungs- und Fahrgastinformationssysteme. Zahlreiche Abbildungen veranschaulichen dem Leser die komplexen technischen Sachverhalte.*



Anita Hausmann/Dirk H. Enders

**DB-Fachbuch**  
**Grundlagen des Bahnbetriebs**

2. überarbeitete und erweiterte Auflage, 09/2007  
 344 Seiten, Softcover, Format: 14,8 x 21 cm, Preis: EUR 49,90  
 ISBN 978-3-9808002-4-2

*Das Standard- und Nachschlagewerk für Fach-, Führungs-, Nachwuchskräfte und Studierende stellt die technischen Systemkomponenten des Bahnbetriebs vor und erläutert die unterschiedlichen Aufgabenbereiche. Die Autoren gehen auf die Vorbereitung und Durchführung von Zugfahrten sowie das Rangieren ein. Sie vermitteln die unterschiedlichen Betriebsverfahren sowie das Vorgehen bei der Planung und Realisierung einzelner Betriebsabläufe. Abgerundet wird der Inhalt durch die Erläuterung technischer Systeme und rechtlicher Rahmenbedingungen. Zahlreiche Grafiken und Fotos aus der Praxis erleichtern das Verständnis der komplexen Zusammenhänge.*



Ferdinand Hein

**DB-Fachbuch**  
**Sicherer Fahrweg – sichere Zugfahrt (Teil 1)**  
**Für Betriebsstellen mit mechanischen und elektromechanischen Stellwerken**

Auflage: 09/1980, digitalisierter Nachdruck  
 180 Seiten, Softcover, Format: DIN A4, Preis: EUR 45,90  
 ISBN 978-3-943214-09-3

*In diesem DB-Fachbuch wird die Sicherung und Durchführung von Zugfahrten mit dem Schwerpunkt „Zugfahrten ohne Hauptsignal“ ausführlich behandelt. Der Wissensstoff wird auf der Grundlage der gebräuchlichsten Stellwerksbauarten schrittweise erarbeitet. Soweit dabei der Dienst im Stellwerk behandelt wird, werden Grundkenntnisse der Bedienung und Wirkungsweise der jeweiligen Stellwerkstechnik vorausgesetzt. Bei dem digitalisierten unveränderten Nachdruck ist zu beachten, dass die Regelungen zum Betriebsverfahren nicht auf dem neusten Stand sind und somit nicht den aktuellen Richtlinien der Deutschen Bahn AG entsprechen.*



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 56,90  
ISBN 978-3-943214-14-7

Das DB-Fachbuch „Sp Dr 60-Stellwerke bedienen. Abweichen vom Regelbetrieb und Störungen“ beschreibt abgestufte Bedienhandlungen, die es dem Anwender 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 49,90  
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 von Stellwerken ebenso wie an Berufseinsteiger und Eisenbahninteressierte.



NEU! Mit einem Vorwort von Dr. Rüdiger Grube

Jürgen Janicki

DB-Fachbuch

## Systemwissen Eisenbahn

2. überarbeitete und erweiterte Auflage, 07/2016  
304 Seiten, Softcover, Format: 17 x 24 cm, Preis: EUR 53,90  
ISBN 978-3-943214-15-4

Das Fachbuch beschreibt das Eisenbahnsystem in seiner Gesamtheit und stellt die Zusammenhänge zwischen den verschiedenen Teilbereichen dar. Dabei wird die Funktionsweise der wesentlichen Systemkomponenten Eisenbahnbetrieb, Eisenbahnfahrzeuge und Eisenbahninfrastruktur erläutert sowie auf die verschiedenen Verkehrsarten eingegangen. Die 2. überarbeitete und erweiterte Auflage enthält zahlreiche aktualisierte Abbildungen sowie die neuen Kapitel Instandhaltung und Eisenbahnbremstechnik. Sie berücksichtigt außerdem die Änderungen innerhalb der Europäischen Eisenbahngesetzgebung und im betrieblich-technischen Regelwerk. Systemwissen Eisenbahn ist ein unentbehrliches Nachschlagewerk für jeden Eisenbahner und jeder technischer Helfer für Berufsanfänger und Quereinsteiger in die Bahnbranche.



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 76,00  
ISBN 978-3-943214-03-1

This 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.



## 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 Thüring, Isabelle Drexler, Prof. Dr. Theresia Theurl**

1. Auflage, 12/2013

224 Seiten, Softcover, Format: 15,6 x 24 cm, Preis: EUR 72,00

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. Das Sammelwerk vereinigt Beiträge ganz unterschiedlicher Disziplinen. So finden sich etwa historische Abhandlungen, die über die Geschichte solcher Einrichtungen berichten, ebenso wie wirtschaftswissenschaftliche Beiträge, die aufzeigen, warum genossenschaftliche Kooperationsformen nicht nur solidarischer, sondern im Wirtschaftsleben auch krisenfester agieren. Darüber hinaus stößt der Leser auf zahlreiche rechtswissenschaftliche Aufsätze, die einen weiten Bogen von den mit der Privatisierung der Deutschen Bahn verbundenen Rechtsproblemen über versicherungsrechtliche Grundfragen des Schadensersatzes bis hin zu der Frage spannen, inwieweit das Europarecht es bedingt, dass die bei der Deutschen Bahn AG durchgeführte Entgeltumwandlung in einem unionsweit durchzuführenden Vergabeverfahren ausgeschrieben werden muss.*

Besuchen Sie uns  
auf unserer neuen Website:  
**[www.bahn-fachverlag.de](http://www.bahn-fachverlag.de)**

- modern
- komfortabel
- informativ





# Deine Bahn.

## Die Fachzeitschrift für Bahntechnik, Betrieb, Sicherheit und Personal

Die Fachzeitschrift *Deine Bahn* vermittelt monatlich Fachwissen aus den Bereichen Bahntechnik, Betriebssicherheit und Personal. Aktuelle Entwicklungen und Geschäftsstrategien in der Bahnbranche stellt *Deine Bahn* im Kontext dar. Fach-, Führungs- und Nachwuchskräfte der Bahnbranche vertiefen ihr Wissen über Gesamtzusammenhänge und einzelne Unternehmensbereiche. Dadurch fördert *Deine Bahn* eine reibungsarme Zusammenarbeit im Systemverbund Bahn.

### Im Fokus: Fach-, Führungs- und Nachwuchskräfte

Zur Zielgruppe von *Deine Bahn* zählen Fach-, Führungs- und Nachwuchskräfte aus den Bereichen Betrieb, Technik und Personal im DB Konzern sowie Lehrkräfte und Studierende bahnnaher Bildungseinrichtungen. *Deine Bahn* ist frei im Abonnement erhältlich. Daher nutzen auch viele Mitarbeiter privater Bahnunternehmen *Deine Bahn* für ihre kontinuierliche Weiterbildung.

### Fachliche Qualität und Praxisnähe

*Deine Bahn* ist eine Fachzeitschrift von DB Training, Learning & Consulting sowie des Verbandes Deutscher Eisenbahnfachschulen (VDEF). Namhafte Redakteure und Autoren aus dem DB Konzern, aus Hochschulen und aus der Bahnbranche garantieren einen hohen fachlichen Qualitätsstandard und Praxisnähe.

Zum Archiv: [www.deine-bahn.de/fachzeitschrift](http://www.deine-bahn.de/fachzeitschrift)

Abo-Bestellungen unter: [leserservice@deine-bahn.de](mailto:leserservice@deine-bahn.de)

oder besuchen Sie uns im Netz: [www.deine-bahn.de](http://www.deine-bahn.de)

ISSN 0948-7263





## TENDER

Der TENDER ist eine Beilage der Fachzeitschrift *Deine Bahn* und vermittelt Fachwissen zu aktuell besonders relevanten Themen aus dem Bahnsektor.

*Die Beilage erscheint in unterschiedlichen Abständen und berücksichtigt im Vergleich zur Fachzeitschrift *Deine Bahn* stärker Belange der Bahnindustrie. Sie richtet sich an Mitarbeiter im gesamten Bahnsektor und an Fach-, Führungs- und Nachwuchskräfte sowie Quereinsteiger in der Bahnbranche.*



## BahnPraxis

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

### BahnPraxis B

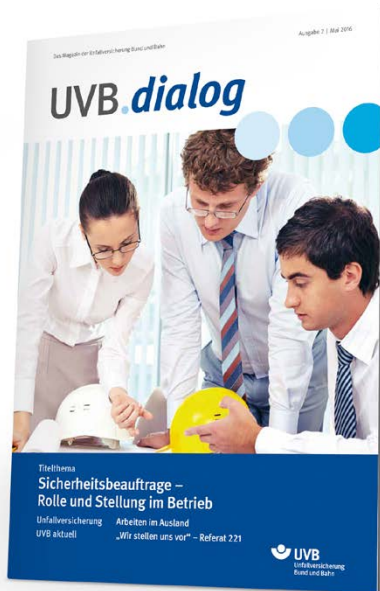
Zeitschrift zur Förderung von Betriebs- und Arbeitssicherheit bei der Deutschen Bahn AG, monatlich

### BahnPraxis E

Zeitschrift für Elektrofachkräfte zur Förderung der Betriebs- und Arbeitssicherheit bei der Deutschen Bahn AG, halbjährlich

### BahnPraxis W

Zeitschrift zur Förderung der Arbeitssicherheit in den Werkstätten der Deutschen Bahn AG, halbjährlich



Corporate Publishing

## UVB.dialog

Der UVB.dialog ist das Magazin der  
Unfallversicherung Bund und Bahn (UVB).

*Der UVB.dialog ist das Magazin der Unfallversicherung Bund und Bahn (UVB). Es erscheint viermal im Jahr und informiert über grundsätzliche und aktuelle Themen aus den Bereichen der Prävention, Rehabilitation und Unfallversicherung.*



## Aus- und Weiterbildung

# Seminarunterlagen

Der Bahn Fachverlag liefert fundierte, praxisnahe Informationen aus den Bereichen Bahnbetrieb und Bahntechnik. In didaktisch aufbereiteter Form stellt der Verlag dieses Fachwissen zum Beispiel in Unterlagen bereit, die in Seminaren eingesetzt und auf die jeweilige Zielgruppe (Nachwuchs-, Fach- und Führungskräfte) zugeschnitten werden.

In Kooperation mit DB Training, Learning und Consulting haben wir die Seminarunterlage „Gefahrgut – Grundsicherung für verantwortliche Mitarbeiter“ entwickelt. Sie dient als Lernhilfe für operatives Personal in Logistik- und Güterverkehrsunternehmen, die in der Abwicklung von Gefahrguttransporten und im Umgang mit den entsprechenden Vorschriften geschult werden.



## in Produktion

Anita Hausmann/Dirk. H. Enders

DB-Fachbuch

## Grundlagen des Bahnbetriebs

3. überarbeitete und erweiterte Auflage  
ca. 300 Seiten, Softcover, Format: 17 x 24 cm, Preis auf Anfrage  
ISBN: 978-3943214-16-1

Erscheinungstermin: 2017

*Das Fachbuch „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 Autoren insbesondere auf die Vorbereitung und Durchführung von Zugfahrten sowie das Rangieren ein. Darüber hinaus vermitteln sie dem Leser die unterschiedlichen Betriebsverfahren sowie das Vorgehen bei der Planung und Realisierung einzelner Betriebsabläufe. Abgerundet wird der Inhalt durch die Erläuterung technischer Systeme und rechtlicher Rahmenbedingungen.*

### **Neu in der dritten, komplett überarbeiteten Auflage:**

- an die Neuherausgabe der Richtlinie 408 angepasster Inhalt
- neues DB-Fachbuch-Standard-Format



# Fachbücher

Bahn Fachverlag GmbH  
 Linienstraße 214  
 10119 Berlin

Telefon: (030) 200 95 22-0  
 Telefax: (030) 200 95 22-29  
 E-Mail: [shop@bahn-fachverlag.de](mailto:shop@bahn-fachverlag.de)

oder besuchen Sie unseren neuen Online-Shop unter [www.bahn-fachverlag.de/shop](http://www.bahn-fachverlag.de/shop)



# Fachzeitschrift

# Deine Bahn

Leserservice Deine Bahn  
 65341 Eltville

Telefon: (06123) 92 38-237  
 Telefax: (06123) 92 38-238  
 E-Mail: [leserservice@deine-bahn.de](mailto:leserservice@deine-bahn.de)

oder besuchen Sie uns unter [www.deine-bahn.de](http://www.deine-bahn.de)

Wissen schafft Handlungssicherheit. ■

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



**Bahn Fachverlag GmbH**

Linienstraße 214 • D-10119 Berlin • Telefon: (030) 200 95 22-0 • Telefax: (030) 200 95 22-29 • [www.bahn-fachverlag.de](http://www.bahn-fachverlag.de)