



**BFV** BAHN  
FACHVERLAG

# Verlagsprogramm 2021



## Liebe Leserinnen, liebe Leser,

das Jahr 2020 ist auch an uns nicht spurlos vorübergegangen und wird uns alle wohl noch einige Zeit beschäftigen. In der Krise hat sich allerdings einmal mehr die Systemrelevanz des Schienenverkehrs und der daraus resultierende hohe Bedarf an qualifizierten Fachkräften gezeigt. Die Nachfrage an hochwertigen Fachinformationen für die Aus- und Weiterbildung steigt weiter und die Digitalisierung von Bildungsangeboten hat durch die Pandemie neuen Schub erhalten.

Dort möchten wir ansetzen: Beginnend mit dem Titel Systemwissen Eisenbahn digitalisieren wir unsere Fachbücher für Sie. Mit dem Erwerb des gedruckten Buches erhalten Sie auf unserem neuen Fachportal BFV ELog Zugriff auf die Online-Version. Schritt für Schritt werden wir weitere Titel digitalisieren.

Unser Fachbuch-Programm ergänzen wir mit einer neuen ÖPNV-Reihe. In Kooperation mit der VDV-Akademie erscheint im Frühjahr 2021 das Fachbuch „Systemwissen Städtische Schienenbahnen“, welches die städtischen Systeme Straßenbahn und U-Bahn beschreibt.

Außerdem erweitern wir unsere DB-Fachbuchreihe um den Titel „Planungs- und Betriebsmanagement für das System Bahn“ und wir legen das Fachbuch „Systemwissen Eisenbahn“ in der mittlerweile dritten Auflage für Sie neu auf.

Empfehlen möchten wir Ihnen auch einen Blick auf SYSTEM||BAHN, unser Fachportal für den Schienenverkehr. Auf [www.system-bahn.net](http://www.system-bahn.net) finden Sie das gesamte Fachwissen aus der Zeitschrift Deine Bahn in sechs kompakten Themenwelten. Mit unseren Abo- und Lizenz-Modellen für Deine Bahn und SYSTEM||BAHN erhalten Sie Zugang zum Bahnwissen in digitaler und gedruckter Form.

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

Viel Freude beim Lesen und bleiben Sie gesund!

**Ihr BFV-Team**



# Bücher lesen auf BFV ELog

Wir digitalisieren unsere Fachbücher für Sie. Auf unserem neuen Fachportal BFV ELog erhalten Sie Zugriff auf die Online-Version ausgewählter Titel.

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



In Kooperation mit der VDV-Akademie

Till Ackermann, Volker Deutsch, Katja Kirsten, Emanuele Leonetti, Friedrich Pieper,  
Michael Rüffer, Peter Schollmeier, Reinhold Schröter, Thea Wehlitz

# Systemwissen Städtische Schienenbahnen

ERSCHEINUNGSTERMIN:  
2. QUARTAL 2021

1. Auflage  
ca. 250 Seiten, Softcover, Format: 17 x 24 cm, Preis auf Anfrage  
ISBN 978-3-943214-28-4

Das ÖPNV-Fachbuch „Systemwissen Städtische Schienenbahnen“ entsteht in Kooperation mit der VDV-Akademie und 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 der Leser 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. „Systemwissen Städtische Schienenbahnen“ ist ein Helfer für Berufsanfänger und Quereinsteiger in Theorie und Praxis. Erfahrenen Mitarbeitern in Verkehrsunternehmen dient es als Nachschlagewerk und Entscheidungshilfe.

#### Zielgruppen:

- Ausbilder BOStrab
- Betriebsleiter BOStrab
- Fachkraft Fahrbetrieb
- Fachwirt Personenverkehr und Mobilität
- Nachwuchs technische Führungskräfte
- Verkehrsmeister
- Mitarbeiter in Behörden und Politik
- Berufsanfänger
- Quereinsteiger
- Studierende

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, 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.

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

ca. 280 Seiten, Softcover, Format: 17 x 24 cm, Preis auf Anfrage  
ISBN 978-3-943214-29-1

Erscheinungstermin: 2. Quartal 2021

*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 Fahrplanerstellung 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 interdisziplinäres Team von Wissenschaftlern und Eisenbahnern stellt sicher, dass sowohl grundlegendes praktisches als auch theoretisches Wissen zum Planungs- und Betriebsmanagement der Eisenbahnen vermittelt wird.*

*Das Fachbuch richtet sich an alle Mitarbeiter aus Eisenbahninfrastruktur- und -verkehrsunternehmen, die für Planung, Steuerung und Durchführung des Eisenbahnbetriebs verantwortlich sind. Darüber hinaus soll es den Studierenden des Eisenbahnwesens an Universitäten und Fachhochschulen zur Einführung in das Thema dienen.*

- Zielgruppen:**
- Disponenten
  - Eisenbahnbetriebsleiter
  - Fachwirt Bahnbetrieb
  - Ingenieure im Netz
  - Mitarbeiter in Großprojekten Netze und der Netzplanung
  - Mitarbeiter in der Steuerung, Planung, Qualitätssicherung von EIU/EVU
  - Mitarbeiter Technik und Anlagenmanagement Fahrweg
  - Bau- bzw. Planungsbüros
  - Beratungsfirmen im Consulting und Engineering für Eisenbahnen
  - Studierende, Verkehringenieure, Mitarbeiter an Hochschulen/dualen Fachhochschulen/Technikerschulen
  - Trainees





Jürgen Janicki

DB-Fachbuch

# Systemwissen Eisenbahn

3. Auflage

ca. 314 Seiten, Softcover, Format: 17 x 24 cm, Preis auf Anfrage  
ISBN 978-3-943214-30-7

Erscheinungstermin: September 2021

*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 „Systemwissen Eisenbahn“ 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 jeden Eisenbahner und ein praktischer Helfer für Berufsanfänger und Quereinsteiger in die Bahnbranche.*



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 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 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.



NEU

Walter Jonas

DB-Fachbuch

## Elektronische Stellwerke bedienen. Abweichen vom Regelbetrieb und Störungen

1. Auflage, 03/2021  
250 Seiten, Softcover, Format: DIN A4, Preis: EUR 53,90  
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 Schaeer/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 Direktinsteiger, Trainees und „Fachwirte für den Bahnbetrieb“. Studenten eisenbahntechnischer 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.



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 53,90  
ISBN 978-3-943214-16-1

*Das Fachbuch 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. Die 3. überarbeitete und erweiterte Auflage ist an die Neuherausgabe der Fahrdienstvorschrift (Richtlinie 408) angepasst und wird durch das neue Kapitel Notfallmanagement ergänzt.*



NEU

Dirk H. Enders

DB-Fachbuch

## Mechanische und elektromechanische Stellwerke bedienen. Regelbetrieb und Störungen

1. Auflage, 03/2021  
250 Seiten, Softcover, Format: DIN A4, Preis: EUR 54,90  
ISBN 978-3-943214-22-2

*Das 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.*



Jürgen Janicki/Horst Reinhard/Michael Ruffer

DB-Fachbuch

## Schienenfahrzeugtechnik

4. überarbeitete Auflage, 07/2020  
608 Seiten, Softcover, Format: 17 x 24 cm, Preis: EUR 64,90  
ISBN 978-3-943214-26-0

*Das Fachbuch ist ein etabliertes Standardwerk in der Aus- und Weiterbildung. Es erklärt 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/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 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.



**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 ein praktischer Helfer für Berufsanfänger und Quereinsteiger in 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 vom Berufsanfänger über den Quereinsteiger bis hin zu Fach- und Führungskräften der Bahnbranche diejenigen Mitarbeiter im System angesprochen, die sich beruflich weiterbilden oder ihr Wissen auffrischen möchten.

Die DB-Fachbuchreihe entsteht in Kooperation mit DB Training, Learning & Consulting. Die Autoren sind Experten aus dem DB-Konzern, aus Hochschulen und aus 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 56,90

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 76,00

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.*



Jürgen Janicki

# Bremstechnik und Bremsproben

1. Auflage, 08/2018  
128 Seiten, Softcover, 17 x 24 cm, Preis: EUR 39,90  
ISBN 978-3-943214-17-8

*Das Fachbuch „Bremstechnik und Bremsproben“ beschreibt, wie Eisenbahnbremssysteme grundsätzlich funktionieren, und erläutert, wie Bremsproben durchzuführen sind. Es stellt dabei die Komponenten Technik und Sicherheit im Zusammenhang und praxisnah dar. Das Fachbuch ist ein praktischer Helfer für alle Mitarbeiter, die mit der Vorbereitung und Durchführung von Zugfahrten betraut sind: Triebfahrzeugführer, Wagenmeister, Wagenprüfer und Rangierer sowie Mitarbeiter in Werkstätten, Bremschlosser und Zugbegleiter mit betrieblichen Aufgaben. Es richtet sich an erfahrene Eisenbahner ebenso wie an Berufsanfänger und Eisenbahninteressierte.*

*„Bremstechnik und Bremsproben“ erscheint in der BFV-PRAXIS-Reihe in der ersten Auflage und berücksichtigt die Bremsvorschrift (VDV-Schrift 757/Ril 915 DB AG). Zahlreiche Grafiken und Fotos aus der Praxis erleichtern das Verständnis der komplexen Zusammenhänge. Anschauliche Beispiele und Wiederholungsfragen regen zum Selbststudium an und helfen dabei, das erworbene Fachwissen zu vertiefen.*



\* Mit unserem kostenlosen Online-Service „Richtlinien-Update“ informieren wir Sie im Fall von praxisrelevanten Aktualisierungen der Bremsvorschrift. Die Informationen zur Anmeldung liegen dem Fachbuch bei.

 **BFVPRAXIS**

Die BFV-PRAXIS-Reihe ist auf die beruflichen Anforderungen der Mitarbeiter 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. So werden mit der BFV-PRAXIS-Reihe diejenigen Mitarbeiter im System Bahn angesprochen, die sich in betrieblich-technischen Themen aus- und weiterbilden möchten: vom Berufsanfänger über den Quereinsteiger bis hin zur berufserfahrenen Fachkraft.

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.



**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 39,90  
ISBN 978-3-943214-20-8



Dateiformat: PDF, Preis: EUR 35,90  
ISBN 978-3-943214-24-6

*Das Fachbuch 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, 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.*



**Heinrich Warninghoff**

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

3., durchgesehene Auflage, 10/1976, redigitalisierter Nachdruck  
160 Seiten, 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 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 41,90  
ISBN 978-3-943214-19-2



Dateiformat: PDF, Preis: EUR 37,90  
ISBN 978-3-943214-23-9

*Das Fachbuch 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.*



**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 26,90  
ISBN 978-3-943214-25-3

*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 das Wissen um diese Technik sowie um die geschichtliche Entwicklung nicht verloren geht. 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 den Leser in eine spannende Zeit. Stellenweise regt es zum Nachdenken an.*



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 selbst erarbeitet werden kann. Neben technischen Themen wie der Eisenbahnsicherungstechnik und der Eisenbahnfahrzeugtechnik wird auch die geschichtliche Entwicklung der Eisenbahn aufgegriffen.

## Gefahrgut – Grundschulung für verantwortliche Mitarbeiter

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

2. überarbeitete Auflage, 02/2019

26 Seiten, Format: 21 x 29,7 cm, Klammerheftung, Preis: EUR 9,50

ISBN 978-3-943214-27-7

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

*In der 2. 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.*

*Um die hohen Sicherheitsstandards einzuhalten, müssen nahezu alle relevanten beruflichen Funktionen im Bahnbetrieb mit dem Thema Gefahrgut vertraut sein, unter anderem*

- Fahrdienstleiter
- Triebfahrzeugführer
- Disponenten
- Notfallmanager
- betriebliche Führungskräfte
- sowie alle mit Gefahrgut beauftragten Mitarbeiter



Benötigen Sie didaktisch aufbereitete Schulungsunterlagen für Ihre Seminare? Unser Team berät Sie gern.



## 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, monatlich

### BahnPraxis W

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

# Deine Bahn.

Die Fachzeitschrift für Bahntechnik,  
Betrieb, Sicherheit und Personal

Die Fachzeitschrift *Deine Bahn* vermittelt monatlich Fachwissen für das gesamte System Bahn und stellt aktuelle Entwicklungen innerhalb der Branche im Zusammenhang dar. So können die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in der Bahnbranche ihr Wissen sowohl über das Gesamtsystem Bahn als auch seine einzelnen Teilsysteme vertiefen. *Deine Bahn* leistet dadurch einen wichtigen Beitrag zur Förderung einer möglichst reibungslosen Zusammenarbeit der Akteure im Systemverbund Bahn.

*Deine Bahn* ist im Abonnement erhältlich und wird von vielen Beschäftigten in der Bahnbranche zur kontinuierlichen Weiterbildung genutzt.

- Fach-, Führungs- und Nachwuchskräfte
- Quereinsteiger im DB-Konzern, in privaten Bahnunternehmen, im ÖPNV und in der Bahnindustrie
- Lehrkräfte und Studierende bahnnahe Bildungseinrichtungen, Hochschulen und Universitäten



ISSN 0948-7263

# SYSTEM | BAHN

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** vereint das betrieblich-technische Wissen für sämtliche operativ tätigen Mitarbeiter bei den Bahnen und ist ein kompetenter Guide durch eine komplexe Verkehrsbranche. Das Portal dient außerdem als Wissensspeicher für Bahntechnologie der vergangenen 175 Jahre bis heute.

Mit unseren Abo-Modellen für Deine Bahn und SYSTEM||BAHN erhalten Sie Zugang zum Bahnwissen in digitaler und gedruckter Form. Bleiben Sie Monat für Monat flexibel oder profitieren Sie von unseren Preisvorteilen im Jahres-Abo. Studierende und Azubis lesen bei uns 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

99 € zzgl. Versand

[ 84 € zzgl. Versand für Studierende und Azubis ]

### Online-Jahres-Abo

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

99 €

[ 84 € für Studierende und Azubis ]

### Online-Flexi-Abo

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

13 € pro Monat

[ 10 € pro Monat für Studierende und Azubis ]

### Business Lizenz

Sie möchten die langen Umlaufzeiten Ihres Print-Abos reduzieren und für Ihre Mitarbeiter einen ortsunabhängigen Zugriff auf Bahn-Fachwissen durch personalisierte Zugänge gewährleisten? Dann entscheiden Sie sich für die Business Lizenz von SYSTEM||BAHN und profitieren Sie von einer individuellen Lösung für Ihr Unternehmen. Fordern Sie Ihr kostenfreies Angebot an.



## 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 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.*

Ihr Unternehmen, Verband oder 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. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

# ▶ 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)]



## Fachbücher, Bildungsmaterialien und BFV ELog

Bahn Fachverlag GmbH  
Lottumstraße 1 B  
D-10119 Berlin

Telefon: +49 30.200 95 22-0  
Telefax: +49 30.200 95 22-29  
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)



## Deine Bahn & SYSTEM||BAHN

### Abo-Service:

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

### Redaktion:

Telefon: +49 30.200 95 22-0  
E-Mail: [redaktion@deine-bahn.de](mailto:redaktion@deine-bahn.de)

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)