BFV BAHN FACHVERLAG

Verlagsprogramm 2022

Liebe Leserinnen, liebe Leser,

die Unternehmen des Schienensektors stellen sich wieder auf Wachstum ein und haben einen steigenden Bedarf an Fachkräften. Auch die Trends zur Digitalisierung von Arbeitswelt und Qualifizierung haben sich im vergangenen Jahr beschleunigt.

Hier möchten wir ansetzen: mit der Erweiterung und Digitalisierung unseres Fachbuch-Programms. Auf unserer neuen Online-Plattform **BFV ELog** stellen wir ausgewählte Titel als Online-Version zur Verfügung. Einen Zugriff erhalten Sie automatisch mit dem Erwerb der gedruckten Publikation. Wir starten mit unserem Standardwerk „Systemwissen Eisenbahn, 2. Auflage", weitere Titel aus unserem Programm folgen sukzessive.

Auf den Bedarf der Mitarbeitenden im öffentlichen Personennahverkehr zugeschnitten ist das Fachbuch „Systemwissen Städtische Schienenbahnen", das im Frühjahr 2022 in Kooperation mit der VDV-Akademie erscheint.

Unser Angebot im Bereich Bildungsmaterialien wird ergänzt durch die Schulungsunterlage „Arbeiten im Gleisbereich. Sperren von Gleisen und Weichen". In unserer DB-Fachbuchreihe erscheinen „Planungs- und Betriebsmanagement für das System Bahn", „Bahnübergänge" und „Eisenbahnrecht in der Praxis". Darüber hinaus veröffentlichen wir die 2. Auflage „Bremstechnik und Bremsproben" in der BFV Praxis-Reihe.

Empfehlen möchten wir Ihnen auch unser Online-Fachportal für den Schienenverkehr – SYSTEM||BAHN. Dort finden Sie das gebündelte Fachwissen der Zeitschrift Deine Bahn der vergangenen 15 Jahre in sechs kompakten Themenwelten. Zugang in gedruckter und digitaler Form erhalten Sie über unsere flexiblen Abo-Modelle.

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 und www.system-bahn.net.

Viel Freude beim Lesen und bleiben Sie zuversichtlich,

Ihr BFV-Team

Bücher lesen auf BFV ELog

Wir digitalisieren unsere Fachbücher. Mit dem Erwerb ausgewählter Printtitel erhalten Sie auf unserer neuen Online-Plattform www.bfv-elog.de zusätzlich Zugriff auf die Online-Version der Bücher.

BFV ELog verknüpft die hochwertigen Inhalte unserer Publikationen mit nützlichen Funktionen und moderner Technik. In Kombination mit der Printausgabe erhalten Sie Fachinformationen angepasst an Ihre jeweiligen Nutzungsbedürfnisse:

Online:

- Schnelle Verfügbarkeit jederzeit
- Suchfunktion
- Notizfunktion

Print:

- Hochwertige und relevante Inhalte
- Haptik: Begreifen der Inhalte
- Lernmedium

Entscheiden Sie selbst, welches Medium Sie wann benötigen.

www.bfv-elog.de

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, 1. Halbjahr 2022
ca. 350 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 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. „Systemwissen Städtische Schienenbahnen" ist geeignet für den theoretischen und praktischen Berufs- und Quereinstieg. Erfahrenen Beschäftigten in Verkehrsunternehmen dient es als Nachschlagewerk und Entscheidungshilfe.

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.

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

Erscheinungstermin: 1. Halbjahr 2022

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 Autorenteam von Wissenschaftler*innen 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 Planung und Steuerung sowie Qualitätssicherung des Bahnbetriebs*
- *Mitarbeiter*innen in der Technik und im Anlagenmanagement Fahrweg*
- *Mitarbeiter*innen in der Infrastrukturentwicklung, in der Netzplanung und in Großprojekten Netze*
- *Mitarbeiter*innen und Studierende an Hochschulen des Verkehrswesens*

Jürgen Janicki

DB-Fachbuch

Systemwissen Eisenbahn

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

Erscheinungstermin: Januar 2022

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.

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*

Eric Schöne

DB-Fachbuch

Bahnübergänge

1. Auflage
ca. 350 Seiten, Softcover, Format: 17 x 24 cm, Preis auf Anfrage*
ISBN 978-3-943214-36-9

Erscheinungstermin: 1. Halbjahr 2023

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*
- *Straßenbaulastträgern*
- *Straßenverkehrsbehörden*
- *Bundes- und Landespolizei*
- *Aus- und Weiterbildungseinrichtungen*

Frank Zwanziger

DB-Fachbuch

Eisenbahnrecht in der Praxis

1. Auflage
ca. 200 Seiten, Softcover, Format: 17 x 24 cm, Preis auf Anfrage*
ISBN 978-3-943214-31-4

Erscheinungstermin: vsl. Dezember 2021

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

Jürgen Janicki

Bremstechnik und Bremsproben

2. Auflage, 01/2022
ca. 140 Seiten, Softcover, 17 x 24 cm, Preis auf Anfrage*
ISBN 978-3-943214-33-8

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.

„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.

*Das Fachbuch ist ein praktischer Helfer für alle Mitarbeiter*innen, die mit der Vorbereitung und Durchführung von Zugfahrten betraut sind:*

- *Triebfahrzeugführer*innen*
- *Wagenmeister*innen*
- *Wagenprüfer*innen*
- *Rangierer*innen*
- *Mitarbeiter*innen in Werkstätten*
- *Bremsschlosser*innen*
- *Zugbegleiter*innen*

BFVPRAXIS

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. So werden mit der BFV-PRAXIS-Reihe diejenigen Mitarbeiter*innen im System Bahn angesprochen, die sich in betrieblich-technischen Themen aus- und weiterbilden möchten: von Berufsneulingen über Quereinsteiger*innen bis hin zu berufserfahrenen Fachkräften.

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.

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

eBook Dateiformat: PDF (112 MB), 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.

NEU

Walter Jonas

DB-Fachbuch

Elektronische Stellwerke bedienen. Abweichen vom Regelbetrieb und Störungen

1. Auflage, 11/2021
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.

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.

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

eBook Dateiformat: PDF (22 MB), Preis: EUR 49,90*
ISBN 978-3-943214-35-2

*Ein Standardwerk für alle, die den Bahnbetrieb planen und steuern – insbesondere für Direkteinsteiger*innen, Trainees und „Fachwirt*innen für den Bahnbetrieb". Studierenden eisenbahnbautechnischer 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 53,90*
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.*

Dirk H. Enders

DB-Fachbuch

Mechanische und elektromechanische Stellwerke bedienen. Regelbetrieb und Störungen

1. Auflage, 07/2021
250 Seiten, Softcover, Format: DIN A4, Preis: EUR 54,90*
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.

Jürgen Janicki/Horst Reinhard/Michael Rüffer

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

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/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 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 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*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

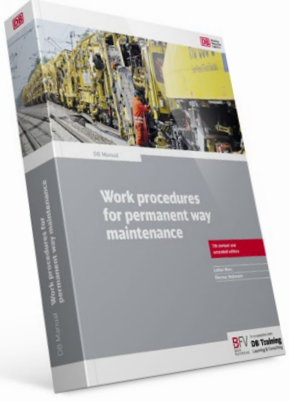
Jürgen Janicki

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 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.

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

eBook Dateiformat: PDF (12 MB), Preis: EUR 35,90*
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 Relaiseinrichtungen) und Außenanlagen sowie die Stromversorgung ein. Außerdem werden ehemalige Planungshinweise 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

eBook Dateiformat: PDF (16 MB), Preis: EUR 24,90*
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 Relaiseinrichtungen, die Stromversorgung und die Einrichtungen der Außenanlage ein. Außerdem werden die verschiedenen Einrichtungen und ihre Funktionen 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

eBook Dateiformat: PDF (22 MB), Preis: EUR 26,90*
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.

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

eBook Dateiformat: PDF (10 MB), Preis: EUR 37,90*
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 Relaiseinrichtungen) 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 währender 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 die Leser*innen in eine spannende Zeit.*

BFV RDB edition

Im Eisenbahnwesen kommen heute noch Technologien zum Einsatz, die zum Teil aus zwei Jahrhunderten währender 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.

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.

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

- *Fahrdienstleiter*innen*
- *Triebfahrzeugführer*innen*
- *Disponent*innen*
- *Notfallmanager*innen*
- *betriebliche Führungskräfte*
- *sowie alle mit Gefahrgut beauftragten Mitarbeiter*innen*

Arbeiten im Gleisbereich. Sperren von Gleisen und Weichen

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 Gleissperrungen zu schärfen und die gültigen Vorschriften korrekt anzuwenden.

Die Unterlage orientiert sich an der Durchführung der Sicherungsmaßnahmen in der beruflichen Praxis und zeigt

- *welche Gefahren auftreten,*
- *welche Verantwortlichkeiten es gibt,*
- *wer zur Abwendung dieser Gefahren zu beteiligen ist,*
- *wann Gleissperrungen zwingend erforderlich sind, in welchem Umfang und wie sie durchgeführt werden.*

Unsere Schulungsunterlagen liefern fundierte, praxisnahe Informationen aus den Bereichen Bahnbetrieb und Bahntechnik. In didaktisch aufbereiteter Form stellen wir dieses Fachwissen zum Beispiel in Unterlagen bereit, die in Seminaren eingesetzt und auf die jeweilige Zielgruppen zugeschnitten werden. Benötigen Sie didaktisch aufbereitete Schulungsunterlagen für Ihre Seminare? Unser Team berät Sie gern.

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. 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.

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 betriebssicherheitsbewussten 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 seit 50 Jahren monatlich Fachwissen für das gesamte System Bahn und stellt aktuelle Entwicklungen innerhalb der Branche im Zusammenhang dar. So können die Fachkräfte 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 Akteur*innen im Systemverbund Bahn.*

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

Zielgruppen:

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

ISSN 0948-7263

SYSTEM||BAHN Fachportal für den Schienenverkehr

Auf 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*innen bei den Bahnen und ist ein kompetenter Guide durch eine komplexe Verkehrsbranche.
Das Portal dient außerdem, mit dem Archiv aus über 15 Jahren Deine Bahn, als Wissensspeicher für Bahntechnologie der vergangenen 175 Jahre bis heute.

Mit unseren Abo-Modellen erhalten Sie neben aktuellem Fachwissen, ein Wissenspool als Nachschlagewerk, in dem wir alle Fachbeiträge der vergangenen **15 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

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

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.

[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]

Fachbücher, Bildungsmaterialien und BFV ELog

Bahn Fachverlag GmbH
Lottumstraße 1 B
D-10119 Berlin

Telefon: +49 30.200 95 22-0
E-Mail: **info@bahn-fachverlag.de**
Web: **www.bahn-fachverlag.de**
www.bfv-elog.de
LinkedIn: **BFV@LinkedIn**

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**
Web: **www.system-bahn.net**

Redaktion:

Telefon: +49 30.200 95 22-0
E-Mail: **redaktion@deine-bahn.de**

Anzeigen:

E-Mail: **anzeigen@deine-bahn.de**

** Buchpreise Stand 11/2021*

Wissen schafft Handlungssicherheit.

Bahn Fachverlag GmbH
Lottumstraße 1 B • D-10119 Berlin • Telefon: +49 30.200 95 22-0 • info@bahn-fachverlag.de • www.bahn-fachverlag.de