

# Modellbasierte Planung von Weicheninstandsetzungsmaßnahmen

## Produktinformationen "Modellbasierte Planung von Weicheninstandsetzungsmaßnahmen"

Autoren : Kantorski, Sebastian

ISBN: 978-3-96245-278-0

Erscheinungsdatum: 2025-08-26

Buchreihe : Eurail Science Edition / wiss. Arbeiten

**89,00 Euro \***

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten



Der zur Bauausführung im Gleisbau benötigte Sperrzeitbedarf nimmt deutlich zu. Um vor diesem Hintergrund den im Eisenbahnwesen bestehenden ständigen Zielkonflikt zwischen den Anforderungen aus Fahren und Bauen zu harmonisieren, werden in der vorliegenden Arbeit dynamische Verfahren und Instrumente zur Sperrzeiteffizienzanalyse mit folgender Fragestellung beziehungsweise Zielsetzung untersucht: Wie können die Sperrzeiteffizienz bei der Planung im Gleisbau optimiert und in Kombination die identifizierten Steuerungsmaßnahmen transparent visualisiert werden? Zur Problemlösung werden in Anlehnung an die funktionalen Kernaufgaben des Controllings sowie unter Verwendung methodischer Grundlagen zur modellbasierten Gleisbaustellenplanung und -visualisierung zwei voneinander abhängige, aber ebenso ergänzende Werkzeuge als Hilfsmittel für die Gleisbaupraxis entwickelt: Auf der einen Seite dient für den ausgewählten Anwendungsfall von Weicheninstandsetzungsmaßnahmen eine Sperrzeitenmodellrechnung zur Planung und Kontrolle beziehungsweise Effizienzprüfung; andererseits werden identifizierte Lenkungs- beziehungsweise Steuerungshebel zur Sperrzeitenoptimierung in einer Maßnahmenvisualisierung graphisch anschaulich präsentiert. Die Umsetzung erfolgt...

## Bestellformular \_\_\_\_\_ Datum:

Name, Vorname:

Firma:

Straße, Hausnummer:

PLZ, Ort:

E-Mail:

Telefon:

Datum, Unterschrift:

Bestellung an: [office@trackomedia.com](mailto:office@trackomedia.com)

Telefon: +49 (0) 7953 718-9092

Onlineshop: [www.trackomedia.com](http://www.trackomedia.com)

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.