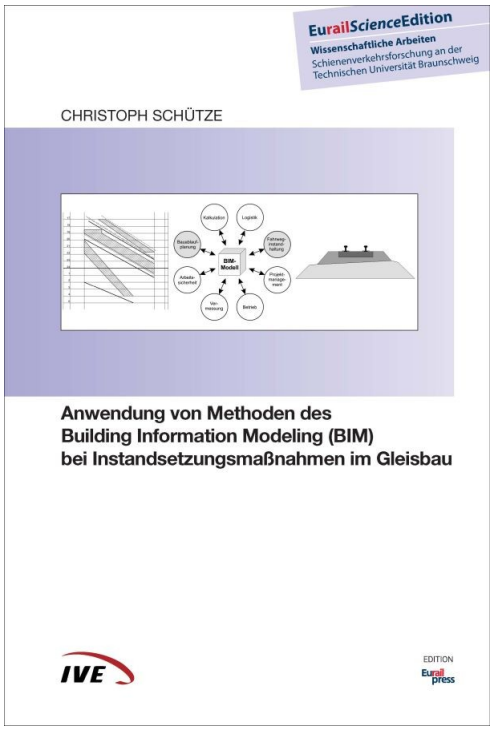



# Anwendung v. Methoden des Building Information Modeling bei Instandsetzungsmaßnahmen im Gleisbau

**Seiten:** 164 Seiten, Paperback
**Erscheinungsdatum:** 27.05.2019
**Autor:** Schütze, Christoph
**Format:** 19,0 x 27,0 cm
**ISBN:** 978-3-96245-167-7

**54,00 € ***

inkl. MwSt. zzgl. Versand

Die Fahrweginstandhaltung im Eisenbahnbereich wird mithilfe von Gleisbaumaßnahmen durchgeführt, die überwiegend die Instandsetzung, also die Wiederherstellung des Soll-Zustandes, des Fahrwegs bewirken. Die Planung von Gleisbaumaßnahmen obliegt der Verantwortung der Eisenbahninfrastrukturunternehmen (EIU) und stellt ein Konfliktfeld zwischen dem notwendigen Instandhalten und der damit verbundenen Betriebseinschränkung dar. Eine Möglichkeit den Planungs-, Kostenermittlungs- und Kalkulationsprozess von Gleisbaumaßnahmen zu verbessern, könnte die Anwendung von Building Information Modeling (BIM)-Methoden sein. Darunter wird in dieser Arbeit eine Kombination aus kooperativen Arbeits- und Kommunikations-methoden mit einem über alle Lebensphasen einer Infrastruktur konsistenten digitalen (Daten-)Modell verstanden. Die Anwendung von BIM-Methoden verspricht mehr Transparenz, höhere Planungs-genauigkeit sowie verbesserte Kosten- und Termintreue. Mit der vorliegenden Arbeit wird die Anwendung von BIM-Methoden für die Planung und Angebotskalkulation des Auftragnehmers (AN) sowie Kostenermittlung des Auftraggebers (AG) von Gleisbaumaßnahmen untersucht. Dafür werden zu Beginn die Grundlagen der BIM-Methoden und ein besonderer...

## Hiermit bestelle ich _____ Exemplare des oben genannten Buches:

| | |
|---|---|
| Name, Vorname: | Firma: |
| Strasse, Hausnr.: | PLZ, Ort: |
| E-Mail: | Telefon: |
| Datum, Unterschrift: | |

**Bestellung an:** office@trackomedia.com
Online-Shop: www.trackomedia.com
Telefon.: +49 (0) 7953 718-9092
Fax: +49 (0) 40 228679-503

Es gelten unsere AGB, Widerrufsbelehrung sowie Datenschutzerklärung, die Sie auf unserer website www.trackomedia.com finden. Außerdem auf Anforderung erhältlich.