Makroskopische Abbildung des Eisenbahnbetriebs in Modellen zur langfristigen Infrastrukturplanung

Produktinformationen "Makroskopische Abbildung des Eisenbahnbetriebs in Modellen zur langfristigen Infrastrukturplanung"

Autoren : Sewcyk, Bernd

ISBN: 978-3-96245-108-0

Erscheinungsdatum: 2004-01-01

Buchreihe : Eurail Science Edition / wiss. Arbeiten

42,00 Euro *

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Aufgrund ihrer langen Nutzungsdauer sollte Eisenbahninfrastruktur so gestaltet werden, dass sie auch den langfristig zu erwartenden betrieblichen Anforderungen gerecht wird. Die zukünftige Belastung der Infrastruktur kann im Allgemeinen jedoch nur auf Basis unscharfer Prognosedaten abgeschätzt werden, da zum Zeitpunkt der Planung noch keine genauen Betriebsprogramme oder Fahrpläne bekannt sind. Die Unschärfe der Planungsgrundlage führt zu einer bevorzugten Anwendung makroskopischer Modelle, in denen aggregierte Eingabegrößen verwendet werden. Durch die Aggregation der Daten lassen sich die Datenpflege und der Rechenaufwand selbst in großen Netzen auf ein überschaubares Maß begrenzen. In dieser Arbeit wird ein Verfahren vorgestellt, das auf Basis prognostizierter Verkehrsaufkommen und erwarteter Produktionsstrukturen im Güter- und Personenverkehr die zukünftigen Betriebsprogramme auf dem Gesamtnetz eines Eisenbahninfrastrukturunternehmens abschätzt. Die Belastungszustände des Netzes werden dabei nach Zeitscheiben differenziert betrachtet, um zeitlich begrenzte Kapazitätsengpässe infolge temporärer Spitzenbelastungen genauer identifizieren zu können. Betriebliche Vorgänge wie z. B. Zugfahrten werden als abstrahierte Ereignisse mit einer...

Bestellformular _____ Datum:

Name, Vorname:	Firma:
Straße, Hausnummer:	PLZ, Ort:
E-Mail:	Telefon:
Datum, Unterschrift:	

Bestellung an: office@trackomedia.com
Onlineshop: www.trackomedia.com

Telefon: +49 (0) 7953 718-9092

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.