

Foto: Thomas Riegler/pixelio.de

## POLITIK

### 10 Ein Weihnachtsgeschenk aus Europa

Update zur Verordnung (EG) Nr. 1370/2007  
Matthias Knauff

### 14 Digitalisierung – ein alter Hut?

Fünf Konsequenzen für Wirtschaft und Gesellschaft  
Martin Beims  
Roland Fleischer



Foto: Mirsklip/Wikimedia

## INFRASTRUKTUR

### 18 Funktionalisierung der Straßenverkehrsinfrastruktur

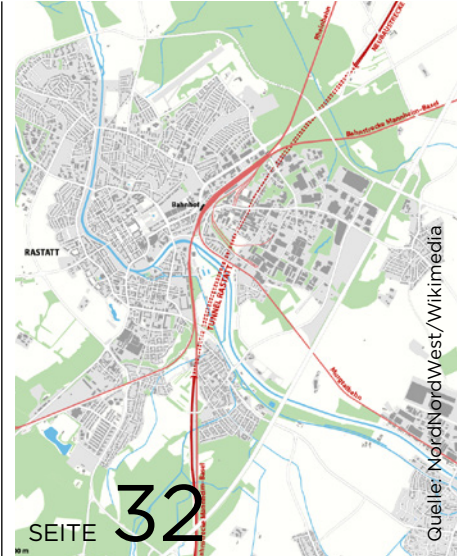
Möglichkeiten und Potentiale infrastrukturintegrierter Sensoren, Generatoren, Kollektoren und Aktuatoren  
Markus Oeser  
Dirk Kemper  
Adrian Fazekas  
Phillip-Armand Klee  
Lukas Renken

### 22 Partizipation und Deeskalation bei der Planung von Infrastrukturvorhaben

Ergebnisse aus drei Jahren interdisziplinärer Forschung in Niedersachsen  
Nils C. Bandelow  
Colette S. Vogeler

### 26 Barrierefreier ÖPNV

Teil II – Strategien zur systematischen Umsetzung  
Rainer Hamann  
Sebastian Schulz



Quelle: NordNordWest/Wikimedia

## LOGISTIK

### 30 Indiens Maritime Agenda 2020

Der Vielvölkerstaat auf dem Subkontinent will internationales Niveau erreichen  
Dirk Ruppik

### 32 Kritische Infrastrukturen in der Logistik

Methodische Unterstützung eines proaktiven Risikomanagements  
Michel Huth  
Sascha Dürkop

TERMIN



PMRExpo 2017

28.-30.11.2017 – Köln (DE)  
Internationale Fachmesse für  
Professionellen Mobilfunk und  
Leitstellen  
Informationen und Tickets:  
[www.pmrexpo.de](http://www.pmrexpo.de)

Sie finden *Internationales Verkehrswesen* mit umfangreichem Archiv und aktuellen Terminen unter:

[www.internationalesverkehrswesen.de](http://www.internationalesverkehrswesen.de)

# INHALT

November 2017



SEITE **35**

## MOBILITÄT

- 35 Reisezeiten und Stadtverkehrsplanung**  
Zeitaufwandsanalysen als Basis einer effizienten Beeinflussung der Verkehrsmittelwahl  
Peter Pez  
Antje Janßen
- 40 Mobilitätsmonitor Nr. 5 – November 2017**  
Christian Scherf  
Frank Hunsicker  
Benno Bock  
Lena Damrau  
Julia Epp  
Benno Hilwerling  
Marc Schelewsky  
Anke Schmidt

## WISSENSCHAFT

- 44 Einflussfaktoren auf Check-in-Wartezeiten am Beispiel des Flughafens Hamburg**  
Peter Bießlich  
Björn Schwetge  
Klaus Lütjens  
Volker Gollnick



SEITE **54**

## TECHNOLOGIE

- 49 Verlässliche Adaptive Software-Architekturen im Auto**  
Von Fail-Silent zu Fail-Operational  
Gereon Weiß
- 52 Neues Datenanalyse-Tool für die Radverkehrsplanung**  
Digitalisierung ermöglicht neue Wege in der Erhebung und Auswertung von Radverkehrsdaten  
Kerstin Oschabnig  
Elisabeth Gressl
- 54 Ausgezeichnete Hindernisse**  
Die Luftfahrt-Datenbank Lido/SurfaceData  
Michael Sauter
- 56 Mehr Sicherheit im Verkehr ist machbar**  
Sofia Salek de Braun
- 58 Angriffs- und Betriebssicherheit im Bahnbetrieb**  
Umfassende Konzepte zum Schutz kritischer Infrastrukturen im Eisenbahnsektor  
Lars Schnieder

## WISSENSCHAFT

- 63 Anforderungsgemäße und konsistente Systementwicklung**  
Strukturierung der Anforderungen an ein technisches System im Schienenverkehr  
Hansjörg Manz

## RUBRIKEN

- 03 Editorial**
- 06 Im Fokus**
- 09 Kurz + Kritisch**
- 17 Bericht aus Brüssel**
- 70 Forum**  
Veranstaltungen
- 73 Impressum | Gremien**
- 74 Vorschau | Termine**

### AUSGABE 1/2018

#### Digitalisierung in der Praxis

- ÖPNV
- Schiene/Straße/Luft
- Automatisiert Fahren
- Ländlicher Raum

erscheint am 22. Februar 2018