



Foto: Locomore



Foto: Hamann



Quelle: Ashay Baidur/Wikimedia

POLITIK

- 10 Verkehrsträger müssen voneinander lernen**
Standpunkt
Florian Eck
- 11 Der Fall Locomore**
Wettbewerb im deutschen Schienenpersonenfernverkehr
Lisa Feuerstein
Torsten Busacker
Jingjing Xu
- 14 Welches zusätzliche Potenzial hat die Schiene im Fernverkehr?**
Wirkung ordnungspolitischer Maßnahmen zur Senkung der Reisekosten
Falko Nordenholz
Christian Winkler
Wolfram Knoerr

INFRASTRUKTUR

- 18 Barrierefreier ÖPNV**
Teil I – Wege zur systematischen Umsetzung
Rainer Hamann
Sebastian Schulz
- 22 Ungelöste Sicherheitsprobleme auf tschechischen Straßen**
Erkenntnisse aus einer durchgeführten Sicherheitsinspektion
Adéla Johanidesová
Josef Kocourek

LOGISTIK

- 28 Ägypten – Transitkorridor zwischen Ost und West**
Dirk Ruppik
- 30 Umgang mit wassergefährdenden Stoffen**
Anne Rausch
- 32 Autonome Palettentransporter für tonnenschwere Lasten**
Christopher Rimmele
- 34 „Innovationen fördern“**



Interview
Im Gespräch mit den Geschäftsführern des Verbandes der Bahnindustrie in Deutschland (VDB), Dr. Ben Möbius und Axel Schuppe.

MOBILITÄT

- 36 Interoperabler Schienenverkehr in Europa**
Perspektiven und Herausforderungen bei der Schaffung eines einheitlichen europäischen Eisenbahnraumes
Fabian Stoll
Andreas Schüttert
Nils Nießen
- 40 Automatisiertes Fahren im Mobilitätssystem**
Spannungsbogen zwischen Ethik, Mobilitätsausübung, technischem Fortschritt und Markterwartungen
Heinz Dörr
Viktoria Marsch
Andreas Romstorfer
- 46 Zukunft der Mobilität 2025+**
Auszüge aus der Zukunftsstudie Münchner Kreis VII
Rahild Neuburger
- 48 Auch flexibles Carsharing nutzt dem ÖPNV!**
Mittelbare Effekte aus mehr Multimodalität und geringerem PKW-Besitz
Gerd-Axel Ahrens
Rico Wittwer
Stefan Hubrich

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

www.internationalesverkehrswesen.de

INHALT

August 2017



Foto: Kai Michael Neuhof, DE

SEITE 56

52 Polizeiliche Mobilität der Zukunft

Chancen und Herausforderungen von Elektromobilität und vernetzten Funkstreifenwagen
Isabella Geis
Alina Steindl

56 Pilotbetrieb mit autonomen Shuttles auf dem Berliner EUREF-Campus

Erfahrungsbericht vom ersten Testfeld zur integrierten urbanen Mobilität der Zukunft
Frank Hunsicker
Andreas Knie
Gernot Lobenberg
Doris Lohrmann
Ulrike Meier
Sina Nordhoff
Stephan Pfeiffer

WISSENSCHAFT

60 Akzeptanz für automatisiertes Fahren

Die Chance auf eine nachhaltige Verkehrswende?
Elisabeth Dütschke
Uta Schneider
Michael Krail
Anja Peters

64 Kommunales Engagement im Ausbau von Carsharing für den ländlichen Raum

Ann-Kathrin Seemann
Sebastian Knöchel

68 Auswirkung vollautomatisierter PKWs auf die Verkehrsmittelwahl

Sebastian Wödl
Christina Pakusch
Paul Bossauer
Gunnar Stevens



Foto: Airbus/Antony Pecchi

SEITE 73

TECHNOLOGIE

73 Technologischer Wandel im Flugverkehr

Wie moderne Triebwerke den Flugverkehr effizienter machen und Emissionen reduzieren
Ulrich Wenger

76 Wie hoch sind die realen Emissionen von Diesel-PKW wirklich?

Das Handbuch für Emissionsfaktoren HBEFA 3.3 unter der Lupe
Udo J. Becker
Wolfram Schmidt

80 Zügig die IT-Landschaft im Nahverkehr absichern

Wie ein Verkehrsbetrieb mit Schwachstellen-Management Sicherheitslücken bekämpft
Barbara Schrettle

WISSENSCHAFT

82 Nutzung satellitenbasierter Ortung als sicherer und zugelassener Ortungssensor im Schienenverkehr

Hansjörg Manz

86 Innovationen im Verkehrssektor

Analyse der Bedingungen für erfolgreiche technologische Neuerungen
Thomas Austermann

RUBRIKEN

03 Editorial

06 Im Fokus

09 Kurz + Kritisch

17 Bericht aus Brüssel

89 Forum Veranstaltungen

93 Impressum | Gremien

94 Vorschau | Termine

AUSGABE 4/2017

Sicherheit durch Digitalisierung

- Safety + Security
- Luftverkehr
- See- und Binnenschifffahrt
- Infrastruktur

erscheint am 2. November 2017