



SEITE 11

Foto: Stux/pixabay.de



SEITE 24

Foto: Fabian Stoll



SEITE 36

Foto: www.ipal-pallets.org

POLITIK

10 Über-Land

Mit Autos den öffentlichen Verkehr im ländlichen Raum retten

Anke Borchering
Andreas Knie
Lisa Ruhrort

11 „Attraktiver ÖPNV braucht vor allem ausreichende Kapazitäten“

Interview mit Oliver Wolff, Hauptgeschäftsführer und geschäftsführendes Präsidiumsmitglied des Verbandes Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV)



EXTRA

70 Jahre Internationales Verkehrswesen

18 70 Jahre IV - eine Bestandsaufnahme

Ein historischer Rückblick
Eberhard Buhl

20 Bewegte Zeiten

Unverständliches, Unsinniges und Notwendiges in der Mobilitätspolitik
Gerd Aberle

22 Neue Zeiten - neue Herausforderungen

Drei Jahrzehnte und ein Blick nach vorn
Christine Ziegler

14 Drohnen im deutschen Luftraum: Chancen, Herausforderungen, Regulierungsbedarf

Stellungnahme des Wissenschaftlichen Beirats beim Bundesminister für Verkehr und digitale Infrastruktur

16 Wie vermeiden wir den Mobilitätswandel mit der Brechstange?

Standpunkt
Dirk O. Evenson

INFRASTRUKTUR

24 Die Zukunft des Bahnverkehrs in Frankreich

Perspektiven des TGV-Verkehrs nach einer geplanten Reformierung der französischen Staatsbahn SNCF
Fabian Stoll
Nils Nießen

30 Pavement Management-Systeme für Flugbetriebsflächen

Szenarienanalyse zur Optimierung von M&R-Maßnahmen und des Investitionsvolumens
Christina Pastor Brandt
Ulrich Hüp

LOGISTIK

35 Smarte Konzepte für zukunftsfähige urbane Logistik- und Verkehrssysteme

Frank Straube
Anna Lisa Junge

36 Digitale Begleiter sorgen für Transparenz in der Logistikkette

Dominik Temerowski
Friederike Weismann

38 Potenzial für die Luftfracht

Die Bedeutung des Flughafens München für die bayerische Wirtschaft
Marie-Louise Seifert
Andreas Schmidt
Korbinian Leitner

WISSENSCHAFT

42 Autonome Kleinstfahrzeuge integrieren

Kooperatives Steuerverfahren zur Integration kleiner mobiler Roboter in den verkehrssicheren und qualitätsoptimierten Verkehrsablauf und Implementierung in einer Laborumgebung
Christian Wille
Sten Ruppe
Daniel Wesemeyer
Hermann Neuner

Aktuelle Themen, Termine und das umfangreiche Archiv finden Sie unter

www.internationalesverkehrswesen.de

INHALT

Mai 2019



MOBILITÄT

- 46 Kurzfristiger Schienenersatzverkehr besser organisiert**
Digitalisierung des Organisationsprozesses von Busnotverkehren
Alina Steindl
Uwe Clausen
- 49 Verkehr und seine Umweltwirkungen**
Szenarien für Deutschland 2040
Stefan Seum
Christian Winkler
Tobias Kuhnimhof
Simone Ehrenberger
- 54 Elektrifizierung des städtischen Busverkehrs - Das Frankfurter Konzept**
Tom Reinhold
Tobias Schreiber
Christian Wagner
- 59 MaaS in Deutschland**
Ausblick und Implikationen für den öffentlichen Verkehr
Marc Hasselwander
- 64 Shared Mobility**
Kollaborative Mobilitätsservices europäischer Städte im Vergleich
Jonathan Suter
Jan Maurer
Marco Mayer
- 68 Nachhaltige Mobilität an ländlichen Hochschulen**
Fabian Wagner
Jochen Baier
Anton Karle

72 Mobilitätsmonitor Nr. 8 - Mai 2019

Christian Scherf
Lisa Ruhrort
Maximilian Bischof
Lena Damrau
Andreas Knie

TECHNOLOGIE

- 76 Augmented Reality in der Mobilität - zukunfts-fähig?**
Status zur Gebrauchstauglichkeit und Akzeptanz aus dem Forschungsprojekt RadAR+
Nicole Wagner
Benjamin Kolbe

WISSENSCHAFT

- 82 Methodik zur Erstellung robuster Airline-Schedules**
Umlauf- und Abflugplanung von Flugzeugen zur Verminderung von Sekundärverspätungen
Katrin Kölker
Marius Radde
Eva Lang
Klaus Lütjens
Judith Semar
Volker Gollnick
- 86 Smartphone-Applikation als Mobilitätsbegleiter**
Möglichkeiten und Grenzen von Smartphone-Applikationen zur Unterstützung von Nicht-Routine-Wegen
Marcel Kalisch
Bernhard Rürger
Helmut Lemmerer

RUBRIKEN

- 03 Editorial**
- 06 Im Fokus**
- 17 Bericht aus Brüssel**
- 91 Forum**
Veranstaltungen
- 93 Impressum | Gremien**
- 94 Vorschau | Termine**

INTERNATIONAL TRANSPORTATION

Mobility Solutions - Best Practice

- City Solutions
- Automation
- Electrification

Release Date: 4 June 2019

www.international-transportation.com

AUSGABE 3 | 2019

Innovative Antriebstechnologie

- Verbrenner und E-Motor
- (Alternative) Treibstoffe
- Ressourcen

erscheint am 5. September 2019