



Foto: Oliver Güth / Kölner Verkehrs-Betriebe AG

SEITE **12**

POLITIK

- 10 Mobilitätswende in Stadt und Land**
Klimaschutz und räumliche Gerechtigkeit als Transformationsziele des Verkehrs – Gutachten des Wissenschaftlichen Beirats beim Bundesminister für Digitales und Verkehr
- 12 Tarife im ÖPNV**
Niedrige Preise oder einfacher Zugang: Was ist den Nutzenden wichtiger?
Daniel Kistner

WISSENSCHAFT

- 16 Emissionswirkungen der 2021 reformierten KFZ-Steuer**
Joschka Flintz
Manuel Frondel
Marco Horvath

.....
Aktuelle Themen, Termine und das umfangreiche Archiv finden Sie unter www.internationales-verkehrswesen.de
.....



Foto: Wolfgang Claussen / pixabay

SEITE **20**

INFRASTRUKTUR

- 20 Qualitätsmanagement im Verkehr zur Insel Sylt**
Flexibilisierung des Betriebs auf einem hoch belasteten Streckenabschnitt
Jens Gertsen

WISSENSCHAFT

- 24 Erfolgreiche Zukunft des Schienenverkehrs in Deutschland?**
Bewältigung aktueller Herausforderungen ohne beschleunigten Infrastrukturausbau nicht möglich
Fabian Stoll
Bastian Kogel
- 32 Graphenbasierter Ansatz zur digitalen Abbildung des Regelwerks im Infrastrukturbau**
Vitali Schuk
Ullrich Martin

.....
Beilagenhinweis
Bitte beachten Sie die dieser Ausgabe beiliegenden Informationen der Nahverkehrsgesellschaft Baden-Württemberg mbH.
.....



Foto: pixabay

SEITE **42**

LOGISTIK

- 39 Transkaspische Route**
Die Zukunft des Gütertransports zwischen Asien und Europa?
Ralf Elbert
Johannes Rentschler
- 42 Digitales Testfeld Air Cargo**
Open Source für die Luftfracht
Lars Mehrstens
Oliver Ditz
Manuel Wehner

THEMEN, SCHLAGWORTE, AUTOREN, ...



Schlagen Sie einfach nach: Fach- und Wissenschafts-Artikel aus *Internationales Verkehrswesen* finden Sie ab dem Jahr 2000 online in der Beitragsübersicht – auf der Archiv-Seite im Web.

www.internationales-verkehrswesen.de/archiv

INHALT

Mai 2023



MOBILITÄT

- 46 ÖV-Angebote während der Fluchtbewegungen 2015 und 2022**
Antje-Mareike Dietrich
Ivan Kuritsyn
- 49 Wie einfach wird die Tarifwelt unterhalb des Deutschland-tickets?**
Konzeptionelle Überlegungen und Erfahrungsberichte
Andreas Krämer
- 54 9-Euro-Ticket: Wendepunkt in der Verkehrspolitik**
Von der sozialpolitischen Entlastungsmaßnahme zur verkehrspolitischen Weichenstellung
Regina Weber
Jonathan Kniep
- 58 Mit dem Passagierschiff über den Atlantik**
Niedergang (und Zukunft?) der Passagierlinienschiffahrt
Thomas N. Kirstein
- 63 Urban mobility in Ukraine: Eight building blocks for a green recovery**
What does it need to foster sustainable mobility in post-war Ukrainian cities?
Marta Pastukh
Mathias Merforth
Viktor Zagreba
Armin Wagner



TECHNOLOGIE

- 66 Optimierte Instandhaltung für Schienenfahrzeuge**
Digitalisierung als Grundlage von Innovationen in der Instandhaltung von Schienenfahrzeugflotten
Lars Schnieder

WISSENSCHAFT

- 70 Erhöhung der Sicherheit im Flughafen**
Parameterstudie zum Einsatz von KI zur Optimierung der Reaktionen auf einen nicht zuzuordnenden Gegenstand
Andrei Popa
Olaf Milbredt
Christina Draeger

Beilagenhinweis

Bitte beachten Sie die dieser Ausgabe beiliegenden Informationen der Technischen Akademie Esslingen e.V.

RUBRIKEN

- 03 Editorial**
- 06 Im Fokus**
- 09 Kontrapunkt**
- 15 Bericht aus Brüssel**
- Forum**
- 75** Veranstaltungen
- 76** Standpunkt: Game-Changer Deutschlandtakt
- 82 Impressum | Gremien**

AUSGABE 3 | 2023

Strategie und Technik

- Digitaler Wandel
- Antriebstechnologie
- Rohstoffe - Ressourcen
- Multimodalität

Erscheint am 1. September 2023