



POLITIK

- 12 Betriebsstrategien für automatisierte ÖPV-Angebote im ländlichen Raum**
 Neue Möglichkeiten für den ÖPV mit dem Einsatz automatisierter Gefäße
 Tim Alscher
- 18 The new EU Battery Regulation**
 Reducing Europe's dependency on supplying raw materials
 Elisabeth Gütl
- 20 Improving the circularity of e-bus batteries**
 Regulatory framework and end of life management for Li-Ion batteries in Colombia, India and Tanzania
 Frederick Adjei
 Inga Hilbert
 Viviana López Hernández
 Andreas Manhart
 Deepali Khatriwal
 Shruti Dalal
 Silvani E Mng'anya
 Dorah Swai
 Haji Rehani
 Luka Yohana,
 Ángel Eduardo Camacho

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



INFRASTRUKTUR

- 24 Unlocking the potential of Google's mobility data**
 Benno Benjamin Bock
 Robert Schönduwe

WISSENSCHAFT

- 28 Das eHighway-System**
 Erkenntnisse aus der ersten Pilotphase der Oberleitungsteststrecke auf der A5
 Regina Linke
 Jürgen K. Wilke
 Ferdinand Schöpp
 Özgür Öztürk
 Laurenz Bremer
 Maya Scheyltjens
 Eva Kaßens-Noor
- 33 Automatisches Gepäcksystem für den Bahnhof der Zukunft**
 Entwicklung einer automatisierten Sortieranlage für einen durchgängigen Gepäcktransport
 Stephan Kintzel
 Mathias Böhm
 Andrei Popa
 Lasse Hansen



LOGISTIK

- 38 Expressgutversand im Schienenpersonenfernverkehr**
 Systemanforderungen für multimodale Güterströme aus Sicht der Privatkund/-innen
 Marcel Weber
 Bernhard Rüger
 Helmut Lemmerer
- 42 Mit digitalisierten Prozessen den Fachkräftemangel meistern**
 Bianca Heitmann
- 44 Auf den KI-Zug aufspringen oder Abstand nehmen?**
 Welche Rolle Künstliche Intelligenz in der Logistik spielt
 Rainer Schulz
- 46 Künstliche Intelligenz in der Logistik**
 Digitaler Zwilling erlaubt Optimierung in Echtzeit
 Dirk Ruppik
- 48 KI und Beladeoptimierung im Kombinierten Verkehr**
 Datengetriebene Planung als Instrument zur Erreichung der Klimaziele
 Ralf Elbert
 Yuerui Tang

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



SEITE 56



SEITE 75 diesel

INHALT

September 2023

MOBILITÄT

- 51 KI-gestützte autonome Busse im vernetzten ÖPNV**
 Status zur KI-Entwicklung und Erprobung aus dem Forschungsprojekt KI4autoBUS
 Nicole Wagner-Hanl
 Julian Wagner
 Leandra Rüpplein
 Thomas Huber
- 56 Nutzung von Lastenrädern und Fahrradanhängern**
 Analyse der Hemmnis- und Förderfaktoren zur Nutzung von Lastenrädern und Fahrradanhängern im privaten Bereich
 Marc Schelewsky
 Josephine Steiner
 Hannah Eberhardt
 Eileen Niehaus
 Tom Weber
- 60 Nachhaltiges Wachstum statt Massenmotorisierung**
 Das Verkehrssystem von Ruandas Hauptstadt Kigali steht vor Umbrüchen
 Florian Krummheuer
- 64 Die Kunden und das Klima wollen es**
 Martin Timmann

WISSENSCHAFT

- 66 ÖPNV-Offensive in Freyung-Grafenau (Bayerischer Wald)**
 Wissenschaftliche Befragung zur Unterstützung der praktischen Umsetzung des ÖPNV-Modellprojekts DiMoFRG
 Robert Werner
 Stephanie Lelanz

TECHNOLOGIE

- 70 Digitale Transformation in Verkehrsunternehmen**
 Unser Weg in die digitale Zukunft: Wie der organisatorische und technologische Wandel gelingt
 Lars Schnieder
- 74 Vertrauen in Fahrerassistenzsysteme stark ausgeprägt**
- 75 Kann ein Diesel mit klimaneutralem Flüssiggas fahren?**
- 76 Mit erneuerbarem Diesel die Klimaziele erreichen**
 Marco Lietz

RUBRIKEN

- 03 Editorial**
- 06 Im Fokus**
- 14 Kontrapunkt**
- 17 Bericht aus Brüssel**
- Forum**
- 77** Standpunkt: Handlungsbedarf in der Verkehrspolitik
- 80** Veranstaltungen
- 82 Impressum | Gremien**

AUSGABE 4 | 2023

Infrastruktur im Fokus

- Schutz und Sicherheit
- Energieversorgung
- Kommunikation
- Stadt- und Verkehrsplanung

Erscheint am 22. November 2023