



POLITIK



Seite 12

„Die Zukunft liegt in kollaborativen Geschäftsmodellen“

Neue Herausforderungen für Automobilhersteller und Zulieferer. Interview mit **Prof. Dr. Ellen Enkel**, Universität Duisburg-Essen

- 14 Bausteine für einen klimagerechten Verkehr**
 Manuel Hendzlik
 Martin Lange
 Philipp Klöckner
 Martin Lambrecht
 Kilian Frey
 Katrin Dziekan
 Miriam Dross
 Martin Schmied



INFRASTRUKTUR

- 23 Vor 100 Jahren: War die Avus die erste Autobahn?**
 Teil 2: Reichsautobahn – und wieder Rennstrecke
 Wolfgang F. Jäger

WISSENSCHAFT

- 20 Der Baum an Landstraßen**
 Ein Beitrag zur Verbesserung der Verkehrssicherheit
 Jean Emmanuel Bakaba
 Juliane Martin

LOGISTIK

- 28 Zero Waste World**
 Mit zirkulären Supply Chains Abfall reduzieren und Lieferketten dekarbonisieren – Standpunkt
 Katrin Zeiler

WISSENSCHAFT

- 30 Digitalisierung von Transportdienstleistungen**
 Untersuchung der Potenziale zur Einbindung von Transportdienstleistungen in dynamische Plattformen
 Larissa Eger
 Katrin Joussen
 Carolin Schwarz
 Jacqueline Höllig
 Thilo Levy
 Andreas Kraus



INTERNATIONAL

- 37 A three-point turn for climate ambition in transport**
 Did climate talks in Glasgow steer the world towards a paradigm shift?
 Daniel Bongardt
 Marion Vieweg
 Nadja Taeger

- 40 Modular platform concept for shunting locomotives**
 Sustainable vehicle architectures for existing vehicles through modularity
 Julian Franzen
 Jannis Sinnemann
 Udo Pinders
 Walter Schreiber

- 43 Generating robust dispatching solutions**
 Taking into account block sections' operational risk
 Ullrich Martin
 Markus Tideman
 Weiting Zhao

- 46 CADMUSS – an innovative project to improve maritime safety**
 Sönke Reise
 Carsten Hilgenfeld
 Diego Piedra-Garcia

- 49 Charging infrastructure and charging methods for electric buses**
 Focus on the city of Shenzhen in China which has the world's largest fully electric fleet of buses
 Elisabeth Gütl

INHALT

Februar 2022



52 Data as a force to shape future urban mobility

Bridging the data divide to shape a just digital transformation for climate-friendly urban mobility

Lena Pliakat
Frederic Tesfay

54 Modern authentication solutions for fleet management

Safe on the road thanks to driver identification and access control

Johannes Weil

MOBILITÄT

56 Neue Mobilitätskonzepte für Metro und Straßenbahn

Chancen und Rollenverteilung von spurgeführten Bahnsystemen in urbanen Räumen

Günter Koch

62 Homezone – die Tariffinovation für den ÖPNV

Ein flexibles elektronisches Tarifkonzept für die Stammkund:innen des Karlsruher Verkehrsverbundes

Stefan Weigele
Anna Fechner
Stefanie Herrmann
Benjamin Bock

66 Crowdsourcing in der Radverkehrsforschung

Erfahrungen aus der wissenschaftlichen Begleitung der SWR-Mitmachaktion #besser-Radfahren

Martin Temmen
Jochen Eckart
Jule Merk
Ahmet-Serdar Karakaya
David Bermbach

70 Digitalisierung für die Mobilitätswende

Im Flickenteppich das Muster erkennen

Katja Krause

TECHNOLOGIE

71 Die Zukunft des sicheren Ladens

Moderne Authentifizierungslösung für das EV-Charging

Johannes Weil

.....
Aktuelle Themen, Termine und das umfangreiche Archiv finden Sie unter

www.internationales-verkehrswesen.de
.....

RUBRIKEN

03 Standpunkt

06 Im Fokus

19 Bericht aus Brüssel

73 Forum
Veranstaltungen

74 Impressum | Gremien

AUSGABE 2 | 2022

Transport-Strategien

- Straße vs. Schiene
- Personen und Waren
- Automatisierung in der Praxis

Special:
Mobilitätsmonitor Nr. 14

Erscheint am 18. Mai 2022