



Foto: Mahkeo | Unsplash

POLITIK

- 12 Alternativer Flugturbinen-treibstoff**
Anreize für den Einsatz von synthetischem Kerosin nach derzeitiger Rechtslage
Michael Kalis
Susan Wilms
- 15 CO₂-Steuer – worüber streitet die Politik überhaupt?**
Christian Holz-Rau
Giulio Mattioli

WISSENSCHAFT

- 18 Die Eisenbahn und das Notstandsrecht**
Normative Grundlagen und eine Lagebeschreibung der Krisenfestigkeit der Eisenbahn in Deutschland
Philipp Schneider
- 24 Verteilungsaspekte einer CO₂-Steuer auf Kraftstoff**
Lara Quack
Leif Jacobs
Sven Stöwhase



Foto: Dominic Hofmann

INFRASTRUKTUR

- 27 Modifizierung der Stellplatz-satzung als Beitrag zu nachhal-tigerem Verkehr**
Der innovative Ansatz der Stadt Oberursel (Taunus)
Volker Brees
Uli Molter
Ina Steinhauer
- 31 Infrastruktur – Design – Emotionen**
Einfluss des Designs auf die Verkehrsmittelwahl
Dominic Hofmann
- 34 „Alle Linien einer Landkarte selber zeichnen“**
Interview mit Ulrich Thüer, Projektleiter bei der Deutschen Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

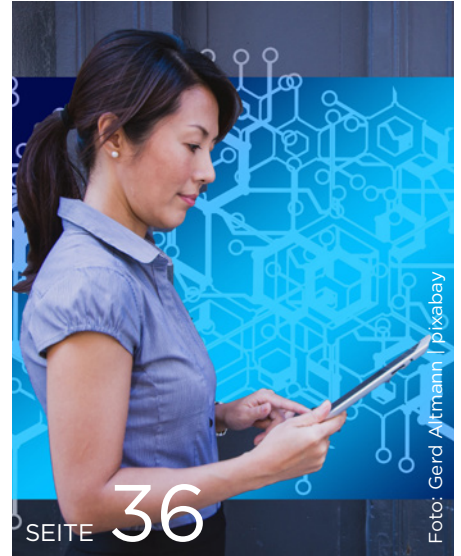


Foto: Gerd Altmann | Pixabay

LOGISTIK

- 36 China im Kampf gegen Fälschungen**
Dirk Ruppik

WISSENSCHAFT

- 38 Mit Hochgeschwindigkeit auf der Seidenstraße**
Ergebnisse einer Potenzial-analyse des Transport-korridors Shanghai – Duisburg
Marlin Arnz
Mathias Böhm
Jens Weibezahn

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

September 2019



MOBILITÄT

42 **Alternative Antriebe im SPNV zum Dieseleratz**

In Deutschland werden noch 36% der Zugkilometer mit Dieselantrieb gefahren
Jonas Vuitton
Markus Hecht

46 **Die Dekarbonisierung des Flugverkehrs ist eine der Kardinalfragen**

Interview mit Jens Baumgartner, Business Development Manager Electrolysis des Dresdener Technologieunternehmens Sunfire

48 **(E-)Kleinstfahrzeuge - Tech-Blase oder Verkehrsrevolution?**

Teil 1 - Welches Potential haben „neue“ vernetzte Mobilitätsangebote und welche Erfahrungen liegen vor?
Rainer Hamann
Verena Knöll
Thomas Schimanski
Sebastian Schulz
Sabrina Bayer

54 **Der Forschungskompass**

Ein neues Werkzeug zur Unterstützung der Mobilitäts- und Verkehrsforschung
Matthias Fuchs
Stefan Wolff

WISSENSCHAFT

56 **Treibhausgasemissionen im fahrzweckbezogenen Verkehrsmittelvergleich**

Thomas Hagedorn
Gernot Sieg

TECHNOLOGIE

61 **Mobilität der Zukunft: Was Biokraftstoffe im Tank bewirken**

Nelli Elizarov
Stefan Walter

64 **LNG - Neuer Kraftstoff für LKW und Schiffe?**

Jörg Adolf
Andreas Lischke
Gunnar Knitschky

69 **Zunehmende Elektrifizierung als Beitrag zu einer emissionsärmeren Luftfahrt**

Peter Wehle

72 **Integrale Sicherheit für Elektrofahrzeuge**

Lars Schnieder
René S. Hosse

WISSENSCHAFT

75 **Szenariobasierte Fahrzeugkonzeptauslegung**

Entwicklung einer neuen rechnergestützten Vorgehensweise zur Auslegung von Fahrzeugkonzepten
Julian F. Sandiano
Thomas Gänsicke
Thomas Vietor

RUBRIKEN

03 **Editorial**

06 **Im Fokus**

11 **Kurz + Kritisch**

79 **Forum**
Veranstaltungen

81 **Impressum | Gremien**

82 **Vorschau | Termine**

AUSGABE 4 | 2019

Business-Innovation

- Luftverkehr
- Schiffsverkehr
- Mobilitätsstrategien
- Infrastrukturen und ITK

erscheint am 4. November 2019