



Foto: Nadinlisa/Pixabay

## POLITIK

- 12 Engpassfaktor Planungsingenieure**  
Wie der akute Fachkräftemangel notwendige Investitionen behindert  
Thomas Puls  
Oliver Koppel
- 15 Wie kritisch ist „Kritische Infrastruktur“?**  
Standpunkt  
Heinz Schulte
- 16 Kostenwahrnehmung bei PKW-Reisen**  
Empirische Analyse zur Schätzung der PKW-Kosten und der wahrgenommenen Kostenkomponenten bei Autofahrern im DACH-Gebiet  
Andreas Krämer
- 20 Chancen und Grenzen des Carsharing**  
Lenkungswirkung realistisch einordnen!  
Andreas Kossak

Sie finden *Internationales Verkehrswesen* mit umfangreichem Archiv und aktuellen Terminen unter:

[www.internationalesverkehrswesen.de](http://www.internationalesverkehrswesen.de)



Foto: Städtebau-Institut der Universität Stuttgart

## INFRASTRUKTUR

### WISSENSCHAFT

- 24 Bahnhof und Bahnhofsfunktionen aus Nutzerperspektive**  
Ergebnisse am Beispiel des Umbaus des Bahnhofs Ludwigsburg zum „Wohlfühlbahnhof“  
Karsten Hager  
Wolfgang Rid  
Carolin Herdtle  
Felix Märker  
Diana Böhm
- 30 Mobilitätsmanagement für einen Hochschulcampus**  
Entwicklung eines integrierten Mobilitätskonzepts für den Campus Weihenstephan in Freising  
Julia Kinigadner  
Gebhard Wulfhorst  
Montserrat Miramontes  
Chenyi Ji
- 34 Economical assessment of the High Speed Railway**  
Proposed (Cairo – Luxor) HSR line as case study  
Mohamed Abdelnaby  
Mahmoud A. M. Ali  
Jürgen Siegmann

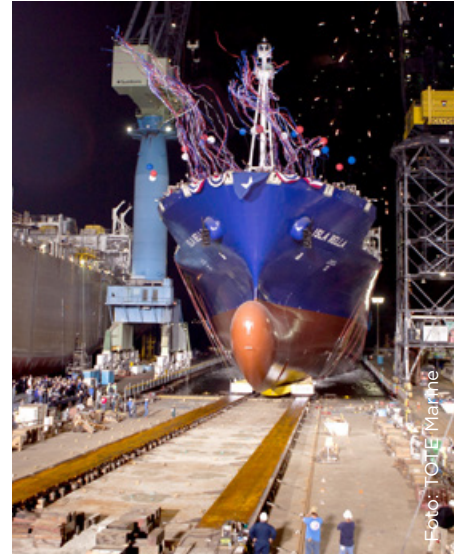


Foto: TOLLE Marine

## LOGISTIK

- 40 Industrietore: Der Einsatzzweck entscheidet**  
Michael Rahe
- 42 Flüssig-Erdgas als Option**  
LNG auch für die Containerschifffahrt attraktiv  
Dirk Ruppik
- 44 Serbiens logistische Lücke**  
Eli Wortmann-Kolundžija

### EXTRA

#### 200. Geburtstag Werner von Siemens



#### 61 Werner von Siemens – Erfinder, Unternehmer, Visionär

#### 64 „Ingenieursdenken ist mehr denn je gefragt“

Interview mit dem CEO der Siemens-Division Mobility, Dr. Jochen Eickholt

# INHALT

November 2016



## MOBILITÄT

- 47 Echtzeitdaten im ÖPNV**  
Welche Anforderungen haben Fahrgäste an Informationen – und was ist besser: Apps oder Haltestellen-Anzeigen?  
Kathrin Viergutz
- 50 Mobilitätsmonitor Nr. 3 – November 2016**  
Frank Hunsicker  
Benno Hilwerling  
Robert Schönduwe  
Lena Damrau  
Benno Bock  
Vipul Toprani  
Helga Jonuschat  
Sina Nordhoff  
Christian Scherf
- 54 CarSharing und Mobilitätsbudget statt Dienstwagen?**  
Alina Steindl  
Wolfgang Inninger

## WISSENSCHAFT

- 57 Computergestützte Mobilitätsforschung**  
Fragestellungen, Daten und Methoden  
Christina Pakusch  
Paul Bossauer  
Johanna Meurer  
Gunnar Stevens

## TECHNOLOGIE

- 65 Update der Schiene: Innovationen im Bahnverkehr**  
Partizipative Technikentwicklung im Projekt Galileo Online: GO!  
Helga Jonuschat  
René Zweigel  
Valentin Jahn  
Ulrike Walter
- 68 Fernüberwachung bahntechnischer Systeme**  
André Brückmann
- 70 Zukunftsfähige Sicherheitstechnik für die Bahn**  
Offene COTS-Steuerungen als flexible Lösungen im digitalen Schienenverkehr  
Sedat Sezgün
- 73 Nächste Station: Cloud**  
Transport for London setzt auf Cloud-Infrastruktur  
Robert Belle
- 76 Qualitätssicherung über eigenen Bahnbau**  
Ein neues Transportsystem erhöht die Flexibilität der Kölner Verkehrs-Betriebe  
Stephan Anemüller

## RUBRIKEN

- 03 Editorial**
- 06 Im Fokus**
- 11 Kurz + Kritisch**
- 23 Bericht aus Brüssel**
- 79 Forum**  
Veranstaltungen  
Medien
- 81 Impressum | Gremien**
- 82 Vorschau | Termine**

AUSGABE 1/2017

### Digitalisierung nutzen

- Mobilitäts-Wandel
  - IT und Kommunikation
  - Nutzerverhalten und Komfort
  - Business-Modelle
  - Luftverkehr
- erscheint am 24. Februar 2017