



Seite 12

© Friedrich Vorwerk KG (GmbH & Co.)



Seite 26

© Phoenix Contact



Seite 42

© Nexus/Shutterstock

FORUM

Standpunkt

- 4 Eine Zukunftsvorstellung von Basis-Technologie-Innovationen**
Siegfried Handschuh
- 7 Transforming Security**
Bahnhöfe sind die Innenstädte der Zukunft
Stefan Pickl

Veranstaltungen

- 10 IT-TRANS: internationale Plattform für Start-ups**
Bundeswirtschaftsministerium fördert Messeteilnahme junger innovativer Unternehmen
- 11 Smart City im Fokus**
Zukunftsthema auf der E-world energy & water 2018
- 12 Rohrleitungen – Innovative Bau- und Sanierungstechniken**
Das 32. Oldenburger Rohrleitungsforum geht zu den Anfängen zurück

- 15 MoviCi-MOYCOT 2018**
Internationales Symposium für urbane Mobilität in der Smart City
- 16 Die Chancen von Wasser 4.0**
Diskussion im Arbeitskreis von German Water Partnership

PRAXIS + PROJEKTE

Infrastruktur

- 18 Hochwasserschutz und frisches Grün**
Baumwurzelbelüfter und Baumbewässerungswinkel
- 21 Check-in für Oberflächenwasser von Verkehrsflächen**
Regenwasser-Behandlung und -Versickerung
Barbara Sahler

Stadtraum

- 24 Dachbegrünung 4.0**
Neue Dimension für eine nachhaltige Zukunft der Städte
Roland Appl

Kommunikation

- 26 Stets sicheres Einfahren der Schiffe**
Schleuse Kiel-Holtenau auf ein LED-basiertes Signalisierungssystem umgerüstet
Werner Pollmann
- 29 Kommunikation bei Katastrophen aufrechterhalten**
Projekt der Frankfurt UAS zu Potenzialen von virtuellen Netzwerken zum Einsatz in Katastrophengebieten
- 30 Die digitale Transformation von Notfalldiensten**
Beginnt ein neues Zeitalter der öffentlichen Kommunikation?
Markus Bornheim



THEMA

Sicherheit im Stadtraum

- 32 Sicherheit als Impuls für mehr Lebensqualität**
Sicherheitspartnerschaft im Städtebau in Niedersachsen – ein ressortübergreifendes Netzwerk
Anke Schröder, Susanne Wolter
- 37 Innovativer Explosionsschutz im urbanen Raum**
Die Leistungsfähigkeit von Schutzbepflanzung und ansprechenden Schutzelementen gegen Explosion
Paul Warnstedt, Matthias Andrae, Lars Rüdiger, Weifang Xiao, Norbert Gebbeken
- 42 Sicherheit als Innovationsgarant**
Lebensraum Stadt: smart – aber sicher
Bernd Dieckmann
- 45 Biegen statt Brechen**
Resilienz als neuer Ansatz für technische Lösungen in der Stadt der Zukunft
Daniel Hiller, Benjamin Scharte

- 48 Die Vulnerabilität von Wasserinfrastrukturen**
Analyse eines semi-zentralen Ver- und Entsorgungssystems in Qingdao, China
Martin Zimmermann, Martina Winker, Engelbert Schramm
- 54 Netzersatzanlagen in der Versorgungswirtschaft**
Luxus oder absolute Notwendigkeit?
Manfred Brugger
- 58 Analyse von Kaskadeneffekten in Versorgungsnetzen**
Softwaretool CAESAR
Jörg Finger, Katja Faist, Sandra Hasenstein, Tobias Leismann
- 61 Angriffssicherheit städtischer Verkehrsinfrastrukturen**
Rechtlicher und institutioneller Rahmen für Betreiber
Lars Schnieder

- 66 Chancen und Grenzen des autonomen Fahrens**
User Experience Studie in Stuttgart
Sarah Selinka
- 72 Kritische Fragen zur Ladesäulen-E-Mobilität**
Technische Unzulänglichkeiten, Sicherheitsfragen und hohe Kosten ungeklärt
Rainer Hamann

PRODUKTE + LÖSUNGEN

Stadtraum

- 79 Zufahrtskontrollsysteme**
Hörmann erweitert sein Produktprogramm

Kommunikation

- 80 Mehr Wege für mehr Sicherheit**
Neue Multichannel-Alarmierungslösung
2wayS by e*Message
- 88 Impressum**