

## PRAXIS + PROJEKTE

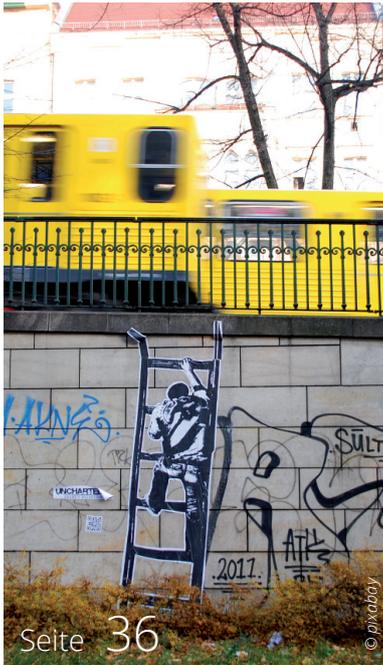
- 4 Kriterien für Smartness**  
Eindrücke aus dem Morgenstadt City Lab Tiflis  
Constanze Heydkamp  
Alyssa Weskamp
- 8 Urbane Evolution in einer alpinen Stadtlandschaft**  
Nicht nur digitale Beiträge zur Analyse der Transformation am Beispiel Innsbruck-Nordwest – Teil 1  
Heinz Dörr  
Gerhard Fritz  
Regina Hatheier-Stampfl  
Yvonne Toifl
- 12 Gebäude clever und nachhaltig betreiben**  
Die Stadt Fürth rüstet Neu- und Bestandsbauten zu „Smart buildings“ um  
Christine Lippert  
Daniela Hilpert

## THEMA

### *Smart Cities*

- 15 Vision Morgenstadt**  
Innovations-Partnerschaften für nachhaltige Stadtentwicklung  
Wilhelm Bauer
- 16 Was macht Städte smart?**  
Prof. Dipl.-Ing. *Martin zur Nedden*, Wissenschaftlicher Direktor und Geschäftsführer des Deutschen Instituts für Urbanistik (difu) im Interview
- 18 Städte brauchen Innovationen – aber welche?**  
Digitalisierung und Smart Cities als Herausforderung für die Stadtentwicklung  
Stephan Reiß-Schmidt
- 21 Wir brauchen lernende Städte für die digitale Zukunft**  
Peter Jakubowski

- 26 Smart gleich nutzergerecht?**  
Die Smart City psychologisch betrachtet  
Antje Flade
- 30 Smart Cities – Verheißung oder Bedrohung?**  
Andreas Kossak
- 36 Die Vision von einer smarten Stadt**  
Warum digitale Technologien allein unsere Städte nicht transformieren werden  
Jan Garde  
Kathrin Konrad  
Dirk Wittowsky
- 41 Die „Green Digital Charter“ in der Praxis**  
Erfahrungen und Instrumente aus einem europäischen Projekt für „intelligente Städte“  
Andreas Blum  
Sandra Behnisch



**46 Künstliche Intelligenz für die Stadt von morgen**

Erprobung und Erforschung von Technologien im interdisziplinären SmartCity Living Lab des DFKI  
Martin Memmel  
Andreas Dengel  
Didier Stricker  
Paul Lukowicz

**51 Smart Cities im Kontext der Digitalisierung**

Herausforderungen bei Überwachung und Schutz Kritischer Infrastruktur in Smart Cities  
Peter Fey

**FORSCHUNG + WISSENSCHAFT**

**56 Rapid Planning**

Nachhaltiges Infrastruktur-, Umwelt- und Ressourcen-Management für hoch dynamische Metropolregionen  
Michael Peterek  
Yaman Hebbo  
Olga Korovina  
Ulrike Reichardt

**61 Nach dem Auto Multimodalität?**

Problematisierung eines neuen Paradigmas  
Sören Groth

**66 Seewassernutzung zu Heiz- und Kühlzwecken**

Ungenutzte Potentiale und Hemmnisse einer sinnvollen Nutzung  
Benno Rothstein  
Henriette Kammer  
Gerald Steil

**FOKUS**

**71 Aktuelle Förderrichtlinien des BMBF**

Zukünftige Sicherheit in Urbanen Räumen

**72 Studieren für die Städte der Zukunft**

Fachbereich Architektur, Bauingenieurwesen, Geomatik der Frankfurt UAS bildet Fachkräfte aus, die die Städte von morgen planen, bauen und strukturieren

**PRODUKTE + LÖSUNGEN**

**76 Mehr Lebensraum auf dem Dach**

Höhere Lebensqualität durch multifunktionale Flachdach-Nutzung  
Gunter Mann

**78 Transformation der digitalen Welt ins Fahrzeug**

Intelligentes Parken als erster Schritt im hoch-automatisierten Fahren  
Alexander Süssemilch  
Elina Schäfer  
Heiko Herchet

**TRANSFORMING CITIES**

**IMPRESSUM:**

Herausgeber: TRIALOG PUBLISHERS  
Eberhard Buhl, M.A. | Marschnerstraße 87 | 81245 München  
Telefon: +49 89 889518.71 | eberhard.buhl@trialog.de  
Redaktionsleitung: Dipl.-Ing. arch. Christine Ziegler VDI  
Telefon: +49 89 889518.72 | Telefax: +49 89 889518.75  
christine.ziegler@transforming-cities.de  
anzeigen@transforming-cities.de  
Telefon: +49 89 889518.74 | Telefax: +49 89 889518.75  
vertrieb@transforming-cities.de  
Telefon: +49 89 889518.76 | Telefax: +49 89 889518.75  
Druckerei: Laserline Druckzentrum Berlin GmbH & Co. KG  
Umschlagbild: ClipDealer  
www.transforming-cities.de/agn