

## **Einleitung**

- 008 **Mobilitätsdesign: Forschung zur Gestaltung klimaschonender und nachhaltiger Mobilität** Kai Vöckler, Martin Knöll, Martin Lanzendorf, Peter Eckart, Stefan Göbel, Petra Schäfer, Annette Rudolph-Cleff, Ralf Steinmetz

- 018 **Intermodale Mobilität gestalten und erforschen** Peter Eckart und Kai Vöckler

## **Mobility Design**

- 024 **Mobilitätsdesign: Affordanzen, Atmosphären, Embodiments** Ole B. Jensen

- 032 **Das Offenbacher Modell: Mensch-bezogene Mobilitätsgestaltung** Kai Vöckler und Peter Eckart

- 050 **Mobilität durch Design gestalten? Eine Perspektive transdisziplinärer Mobilitätsforschung** Andreas Blitz, Martin Lanzendorf, Hannah Müggenburg

- 058 **Mobility Design Guide: Zukünftige Mobilität greifbar und erlebbar machen** Andrea Krajewski, Sabine Reitmaier, Kai Vöckler, Peter Eckart

## **Connective Mobility: Strukturen neuer Mobilität gestalten**

- 072 **Veränderungen im Mobilitätsverhalten durch Veränderungen im sozio-kulturellen und physischen Umfeld: Eine psychologische Perspektive** Sonja Haustein

- 082 **Mobilität als Schlüssel zur lebenswerten Stadt** Annette Rudolph-Cleff und Björn Hekmati

- 098 **Langlaufende Fokusgruppen als Methode in der Mobilitätsforschung** Petra Schäfer, Dana Stolte, Nicole Reinfeld

- 108 **Praxisgeleitete Designforschung (I): Gestaltung von Transitsituationen im öffentlichen Verkehr** Anna-Lena Moeckl, Julian Schwarze, Peter Eckart, Kai Vöckler

- 120 **Praxisgeleitete Designforschung (II): Das »Prinzip Rikscha«. Innovative Mikromobile in das bestehende Mobilitätssystem integrieren** Anna-Lena Moeckl, Julian Schwarze, Peter Eckart

## **Active Mobility: Gestaltung aktiver Mobilität**

- 130 **Blaue Bewegungsräume: Der Frankfurter Mainkai aus Sicht einer gesundheitsförderlichen Stadtgestaltung** Martin Knöll

- 140 **Radfahren und Radplanung in Frankfurt am Main und Washington, D. C.** Ralph Buehler, Denis Teoman, Brian Shelton

- 150 **Straßen mit Erholungsfaktor: Ein Rahmenkonzept zur Erfassung des Einflusses städtischer Straßenräume auf Fußgängerfreundlichkeit und mentale Gesundheit** Jenny Roe und Andrew Mondschein

- 162 **Fahrradstraßen: Den Radverkehr durch Gestaltung unterstützen** Janina Albrecht, Andreas Blitz, Peter Eckart

172 **Praxisgeleitete Designforschung (III):  
Fahrradmobilität neu konfigurieren  
und in das Verkehrssystem integrieren**  
Anna-Lena Moeckl, Julian Schwarze,  
Peter Eckart

178 **Straßensperrung als experimentelles  
Gestaltungsmittel in der Stadtplanung  
zur Förderung der aktiven Mobilität:  
Das Fallbeispiel Frankfurter Mainkai**  
Lakshya Pandit

### **Augmented Mobility: Erweiterte Mobilität**

188 **Den öffentlichen Verkehr neu erfinden:  
Autonome Flotten statt Linienbusse**  
Weert Canzler und Andreas Knie

198 **Virtual Reality im Mobilitätsdesign:  
Experimentelle Forschung zum Einsatz  
von VR-Simulationen** Julian Schwarze,  
Kai Vöckler, Stephen Hinde, Erwan David,  
Melissa Le-Hoa Vö, Peter Eckart

216 **Serious Games und Gamification zur  
Förderung eines umweltfreundlichen  
Mobilitätsverhaltens** Stefan Göbel,  
Thomas Tregel, Philipp Müller,  
Ralf Steinmetz

224 **Spielerische Anreize für nachhaltige,  
intermodale Mobilität in der mobilen,  
nutzendenzentrierten Applikation  
»FlowMo«** Sabine Reitmaier,  
Philipp Müller, Nicole Reinfeld,  
Thomas Tregel, Andrea Krajewski,  
Petra Schäfer, Stefan Göbel

### **Visionary Mobility: Ausblick auf eine neue Mobilität**

234 **Gestaltung einer Datenumgebung:  
Mobilität und die Zukunft der Städte**  
Claire Gorman, Fábio Duarte, Paolo Santi,  
Carlo Ratti

244 **Perspektiven der Gestaltung erwei-  
terter Mobilität** Andrea Krajewski und  
Sabine Reitmaier

254 **Transport in Transition: Thesen zur  
Zukunft der urbanen Mobilität und  
zur Rolle des Mobilitätsdesigns**  
Stephan Rammler

264 **Impressum**