

**Table of Contents – Inhaltsverzeichnis:**

<b>PREFACE</b> .....	<b>5</b>
Manfred Schrenk	
<b>👉 A Mode Choice Model for the Elderly: Case of Mashhad City, Iran</b> .....	<b>13</b>
AmirReza Mamdoohi, Fatemeh Naqavi	
<b>👉 Active Mobility – the New Health Trend in Smart Cities, or even More?</b> .....	<b>21</b>
Sandra Wegener, Elisabeth Raser, Mailin Gaupp-Berghausen, Esther Anaya, Audrey de Nazelle, Ulf Eriksson, Regine Gerike, Ilonka Horvath, Francesco Iacorossi, Luc Int Panis, Sonja Kahlmeier, Mark Nieuwenhuijsen, Natalie Mueller, David Rojas Rueda, Julian Sanchez, Carsten Rothballer	
<b>👉 An Investigation of Information Communication and Dissemination Needs: Case of Gautrain Operations</b> .....	<b>31</b>
Manyedi Rakabe, Walter Musakwa, Trynos Gumbo	
<b>👉 Application of Web 2.0 Technologies for Integration of Land-use and Transportation System</b> .....	<b>39</b>
Papiya Bandyopadhyay Raut, Sandeep Kumar Raut	
<b>👉 Assessment of Environmental Pollution Load of Transit Corridor in India</b> .....	<b>45</b>
Sanhita Bandyopadhyay	
<b>👉 “Attractive Danube” – Improving Capacities for Enhancing Territorial Attractiveness of the Danube Region</b> .....	<b>55</b>
Ljiljana Živković, Blaž Barborič	
<b>👉 Augmented Reality in der Stadt: Neue Potenziale durch die Entwicklung einer Lichtmarker-Technologie</b> .....	<b>65</b>
Isabelle Doll, Karsten Rexroth, Petra von Both	
<b>👉 Can an Economic Activities Inventory Fill the Knowledge Gap about the Economic Sector in a Policy Making Process?..</b>	<b>77</b>
Federico Giaretta, Jan Zaman	
<b>👉 Change Detection im städtischen Umfeld von Graz/Österreich mit sehr hoch auflösenden UltraCam-Daten</b> .....	<b>87</b>
Wolfgang Sulzer, Andreas Salentinig, Michael Mollatz, Florian Pfeiler, Winfried Ganster	
<b>👉 Co-Creation for Smart City Solutions – a Peer-to-Peer Process</b> .....	<b>99</b>
Willi Wendt, Sven Dübner	
<b>👉 CommunityHub: Potenzialanalyse für die gemeinschaftliche Nutzung innerstädtischer Logistikflächen</b> .....	<b>109</b>
Alessandra Angelini, Georg Hauger, Andreas Breinbauer, Sandra Eitler, Bernhard Ennser, Reinhold Schodl, Johannes Braith	
<b>👉 Datenplattform Smarter Together</b> .....	<b>117</b>
Gerhard Hartmann	
<b>👉 Determinants of Transport Mode Choice in the Austrian Province of Vorarlberg</b> .....	<b>121</b>
Seyedeh R. Ashrafi, Hans-Martin Neumann	
<b>👉 Developing Effective Measures for Reduction of the Urban Heat Island based on Urban Climate Model Simulations and Stakeholder Cooperation</b> .....	<b>131</b>
Maja Žuvela-Aloise, Konrad Andre, Ingrid Kaltenegger, Gudrun Lettmayer, Hannes Schwaiger, David Neil Bird	
<b>👉 Development of a Communication Tool to Frame a Vision for Changing Neighbourhoods</b> .....	<b>139</b>
Markus Karnutsch, Stefan Netsch, Thomas Reiter	
<b>👉 Die Crowd-Community als Lieferant auf der letzten Meile?</b> .....	<b>147</b>
Linda Dörrzapf, Mathias Mitteregger, Martin Berger	
<b>👉 e-Quartier Hamburg – Möglichkeiten von Elektromobilität als fester Bestandteil von Wohnquartieren</b> .....	<b>155</b>
Thomas Prill, Johanna Fink, Daniel Kulus, Wolfgang Dickhaut	
<b>👉 Ecological Monitoring Network for the Gulf of Finland</b> .....	<b>165</b>
Oksana Smirnova, Tatiana Popovich	
<b>👉 Effects of Central or Decentralized Charging Stations for Electric Buses on Route Planning and Travel Time in Public Transport – A Case Study of Aachen, Germany</b> .....	<b>171</b>
Carina Böhnen, Conny Louen	
<b>👉 Escaping the Summer Heat – Revival Potential and Challenge of Near-Metropolitan Tourism Areas</b> .....	<b>183</b>
Maria Juschten, Carina Fanning, Wiebke Unbehaun, Christiane Brandenburg, Alexandra Jiricka-Pürre, Christina Czachs, Andrea Prutsch, Martina Offenzeller, Fabian Weber, Barbara Rosenberg-Taufer	

🏆 <b>Examining the Applicability of Location Based Services to Determine the Movement Patterns of Commuters between Sandton and Park Station in Johannesburg City</b> .....	195
Mangakane Retsebile Moswane, Trynos Gumbo	
🏆 <b>From Migration to Urban Sprawl in Flanders (Belgium)</b> .....	209
Isabelle Loris, Ann Pisman	
🏆 <b>GoGreen, der Einfluss von Begrünung auf eine aktive Mobilität</b> .....	219
Mira Kirchner, Karin Ausserer	
🏆 <b>Growth of Population Pressure Resulting Migration: Its Issues and Perspectives for India</b> .....	227
Bikram Kumar Dutta	
🏆 <b>How to Strengthen Non-Motorised Mobility of Elderly People? An Evidence-based Manual for the Set-up of Fall Prevention Programmes in Communities</b> .....	237
Anita Eichhorn, Eva Aigner-Breuss	
🏆 <b>Human’s Digital Space – What about the Metrics?</b> .....	245
Vasily Popovich, Manfred Schrenk	
🏆 <b>Identifizierung von Steigungen als Barrieren für mobilitätseingeschränkte Personen</b> .....	251
Thorsten Kelm, Sven Beyel, Christian Müller, Ulrike Klein	
🏆 <b>Impacts of Sustainable Transportation on City Tourism: a case of Chatuchak Market in Thailand</b> .....	261
Amphai Wejwithan, Hermann Knoflacher, Harald Frey	
🏆 <b>Influence of Air Traffic on Economic Development of Bosnia and Herzegovina and Business Environment of the European Air Traffic</b> .....	271
Rahman Nurković	
🏆 <b>Integrale Planung: Merkmale zur Identifizierung und Initialisierung in der kommunalen Praxis</b> .....	281
Karsten Rexroth, Petra von Both	
🏆 <b>Integrated Spatial and Transport Development along European Corridors: A Look through the Lens of Stakeholder Cooperation</b> .....	291
Cecilia Braun, Ana Perić	
🏆 <b>Integrated TOD and Urban Land Use Planning: Evidence from Iran, Kashan</b> .....	301
AmirReza Mamdoohi, Iman Farzin, Hadi Gholi	
🏆 <b>Introducing Additional Low Emission Mobility Offers in a Well Connected Area: Challenges and Opportunities</b> .....	309
Karin Markvica, Alexandra Millonig, Christian Rudloff	
🏆 <b>Kombiniertes Carsharing und Ridesharing: eine gemeinschaftsbasierte Mobilitätslösung für den ländlichen Raum?</b> .....	319
Fabian Dorner, Martin Berger	
🏆 <b>Korneuburg’s way2smart – Mobility Concept, Energy Platform and Social Interaction</b> .....	329
Momir Tabakovic, Simon Schneider, Pierre Laurent, Thomas Zelger, Elisabeth Kerschbaum, Hildegund Figl	
🏆 <b>Land Administration to Decrease the Poverty?</b> .....	337
Gerhard Navratil, Reinfried Mansberger	
🏆 <b>Landwirtschaftliche Konversion – Chancen der Umnutzung ehemaliger Landwirtschaftsbetriebe an den Siedlungsrändern</b> .....	345
Rebecca Körnig-Pich	
🏆 <b>Measuring Political Commitment in Statistical Models for Evidence-based Agenda Setting in Non-motorized Traffic</b> .....	353
Roland Hackl, Clemens Raffler, Michael Friesenecker, Hans Kramar, Robert Kalasek, Aggelos Soteropoulos, Susanne Wolf-Eberl, Patrick Posch, Rupert Tomschy	
🏆 <b>Mobility for Valencia City Centre – a Case Study</b> .....	373
Josep Lluís Miralles, Jovy Zulay Orellana Saraguro	
🏆 <b>On the Path towards Smart Mobility: the Journey of three Forerunner Cities Eindhoven, Manchester and Stavanger</b> ....	383
Marielisa Padilla, Sonja Stöffler	
🏆 <b>Panta Rhei? What about When Movements Come to a Halt?</b> .....	391
Judith Ryser	
🏆 <b>Photovoltaik für Elektromobilität – eine GIS-gestützte Analyse zur Identifizierung und Bewertung des Photovoltaikpotenzials auf städtischen Freiflächen zur Versorgung von Ladeinfrastrukturen für Elektrofahrzeuge</b> .....	401

Ernst Gebetsroither-Geringer, Romana Stollnberger, Mario Köstl

<b>👉 Playful Participation with Urban Complexity – Evaluation of the Co-Located Serious Game Mobility Safari in Vienna</b> .413	
Katharina Gugereil, Martina Jauschneg, Mario Platzer, Martin Berger	
<b>👉 Public Choices and Decision-Making Processes: a Case Study on Sustainable Mobility</b> .....	421
Luigi Mundula, Sabrina Auci	
<b>👉 Quantifying the Potential of Photonic Cooling to Improve Urban Microclimate</b> .....	433
Rosmarie de Wit, Maja Žuvela-Aloise, Konrad Andre, David Neil Bird, Hannes Schwaiger, Florian Kolb, Gerhard Peharz	
<b>👉 Räumliche Modellierung der Tagesbevölkerung in Wien</b> .....	443
Rudolf Churanek, Klaus Steinnocher	
<b>👉 Räumliche und zeitliche Visualisierung als Smart-City-Planungswerkzeug</b> .....	453
Julia Forster, Paul Pfaffenbichler, Thomas Kaufmann	
<b>👉 Raum- und standortökonomische Optimierungsmodelle in Open-Source-Umgebungen – Implementation und Anwendungsmöglichkeiten im Kontext der Einzelhandels- und Versorgungsforschung</b> .....	463
Thomas Wieland	
<b>👉 Reaktionen einer angewandten und planungsorientierten Stadtklimatologie auf die rezenten Veränderungen urbaner Strukturen</b> .....	475
Sascha Henninger, Martin Fabisch, Maral Moghaddam	
<b>👉 Smart City Supply – Verkehrstechnologien, Güterversorgung und Stadtentwicklung auf dem Weg ins 4.0-Zeitalter</b> .....	485
Heinz Dörr, Viktoria Marsch, Yvonne Toifl	
<b>👉 Smart Village as an Instrument to Curb the Rural to Urban Migration in India</b> .....	497
Piyali Bandyopadhyay	
<b>👉 SmartRegio – Employing Spatial Data to Provide Decision Support for SMEs and City Administrations</b> .....	507
Martin Memmel, Andreas Abecker, Sebastian Bretthauer, Heinz Kirchmann, Roman Korf, Markus May, Richard Wacker	
<b>👉 Social Media as A Source of Self Organizing City: Bridging the Gap Between Policy Making and Public Act</b> .....	521
Simge Özdal Oktay	
<b>👉 Spatial Complexity: Identifying Critical Zones in the Egyptian Underground Reciprocal Stations</b> .....	527
Eman Abou Bakr, Noheir Elgendy	
<b>👉 Stadt in Bewegung – „City Sport“ als Motor nachhaltiger sozio-kultureller Integration</b> .....	541
Uschi Dorau, Agnes Feigl, Jörg Raderbauer, Heike Stadtschreiber	
<b>👉 Struggle for Change – Process of Urban Transformation of Koroska Street in Maribor</b> .....	549
Kaja Pogačar	
<b>👉 Sustainable Urban Mobility: Assessing Different Neighbourhood Models in Greater Cairo Region, Egypt</b> .....	561
Islam Ghonimi, Hassan El Zamly	
<b>👉 Tehran’s Mobility Pathology: An Urban Transportation View</b> .....	577
Seyed Ahmad Reza Yekani Fard, Farzad Anari	
<b>👉 Transfer von Methoden der Aktionsforschung für urbane Mobilitätslabore am Beispiel von Mobilitätsexpeditionen</b> .....	587
Christoph Kirchberger, Martin Berger, Sibylla Zech, Petra Hirschler	
<b>👉 Transport Disadvantage and Extracurricular Activities: the Example of Secondary School Students of the City of Zagreb</b> .....	599
Slaven Gasparovic	
<b>👉 “Ugly Truth” about Social Participation on the Example of First Woonerf in Poland</b> .....	609
Krzysztof Wibig	
<b>👉 Urban Emotions and Realtime Planning Methods</b> .....	617
Peter Zeile	
<b>👉 Urbane Photovoltaikproduktion auf österreichischen Großparkplätzen: ein Beitrag zu nachhaltiger Energieversorgung, zukünftiger Elektromobilität und Bewusstseinsbildung bei Entscheidungsträgern/-innen</b> .....	625
Boris Salak, Christoph Graf, Andreas Muhar	
<b>👉 Using Different Data Sources for New Findings in Visualization of Highly Detailed Urban Data</b> .....	637
Martin Brunnhuber, Michael May, Christoph Traxler, Gerd Hesina, Robert Glatzl, Heiner Kontus	

<b>☞ Wenn die Orientierung versagt – unterwegs mit Menschen mit Demenz .....</b>	<b>647</b>
Bente Knoll, Birgit Hofleitner, Anja Kremer, Elisabeth Reitingner, Barbara Pichler, Barbara Egger	
<b>About the Challenged Notion of “Curve of a City”: the Example of the Pilgrimage of Lourdes (France) .....</b>	<b>659</b>
Olivier Lefebvre	
<b>Alternate Pedestrian Routes in the Cities .....</b>	<b>665</b>
László Jóna	
<b>CentropeMAP – interaktive grenzüberschreitende Datenanalyse.....</b>	<b>671</b>
Clemens Beyer, Manfred Schrenk	
<b>Changing Structures Induce Changing Behaviour: Streetscape Revitalisation and Human Mobility.....</b>	<b>677</b>
Tadej Brezina, Günter Emberger	
<b>E-Participation – a Collaborative Approach .....</b>	<b>685</b>
Matthias Breier, Jessica Oertmann, Konstantin Streißberger, Stefan Fazekas, Christian Leeb	
<b>Energetische Potenziale und klimatische Grenzen der Nachverdichtung städtischer Quartiere am Beispiel der Region FrankfurtRheinMain.....</b>	<b>691</b>
Dagmar Everding	
<b>Fit für den Klimawandel: Wie passt sich Wien an?.....</b>	<b>699</b>
Marianne Steiner	
<b>Is Bike Sharing Competitor, Relief or Supplement to Public Transport? .....</b>	<b>705</b>
Ulrich Leth, Tadej Brezina, Bertram Ludwig, Christina Birett	
<b>Mobilität und U-Bahn-Umsteigeknoten der Stadt: Transferzentrum Yenikapı in Istanbul .....</b>	<b>711</b>
Bilge Ulusay Alpay, Pelin Gökgür	
<b>Praxis der Datenerfassung mit Drohnen für GIS und Vermessung .....</b>	<b>717</b>
Lukas Unger, Philipp Knopf, David Monetti	
<b>Private or Public Transport? The Determinants of Travel Behaviour in Post-industrial City – the Case of Łódź.....</b>	<b>723</b>
Szymon Wójcik	
<b>Public Spaces Planning Policies and the Effects on Pedestrian Mobility in a Metropolis City; the Case Study of Tehran .....</b>	<b>729</b>
Ehsan Ranjbar, Najmeh Motalaei	
<b>Re-thinking Housing and Mobility – A European Living Lab for Sustainable Mobility in Munich .....</b>	<b>735</b>
Matthias Mück, Christoph Helf, Jessica Le Bris	
<b>The Need of the Establishment of a Federal German Sacral Building Authority for Islamic Faith Affairs – Roadmap and Capacity Building of an Institutional Framework for Religious Communities, State Bodies and Citizens in Europe .....</b>	<b>741</b>
Asad Mahrad	
<b>Transformation of Public Spaces and Changing Pattern of Mobility in a Historic City, Case Study: Isfahan, Iran.....</b>	<b>747</b>
Zahra Azarm, Zohreh Ghalani, Ehsan Ranjbar	
<b>Warp-Innovation Study for Justifying Boost Space Services.....</b>	<b>753</b>
Gertrude Neubauer, Stefan Fazekas	