

Inhalt

TATuP 1/2021

SPECIAL TOPIC

Climate-neutral and intelligent cities in Europe

The great transformation to urban sustainability, though often called for and widely advocated, is yet to come. Can integrative approaches that combine smart and intelligent urban technologies with socio-cultural innovations open up paths towards urban climate neutrality?

10

EDITORIAL

- 3 L. NIERLING

TA-FOKUS

- 6 *Meldungen • TA-Grafik • Aus dem openTA-Kalender • Fünf Fragen an Judith Simon • Personalia*

THEMA

* peer reviewed

„CLIMATE-NEUTRAL AND INTELLIGENT CITIES IN EUROPE“

- 11 C. KROPP, A. LEY, S. S. OTTENBURGER, U. UFER
Making intelligent cities in Europe climate-neutral. About the necessity to integrate technical and socio-cultural innovations
- 17 C. MENDES
*Replicating European smart cities? The replication rationale in European Union mission statements and in practice**
- 23 A. WENTLAND, M. JUNG
*Der asynchrone Weg zur urbanen Mobilitätswende. Zeitlichkeit und verantwortungsvolle Intervention in öffentlichen Räumen**
- 29 R. DIETZ, D. TEODOROVICI, S. BUSCH, M. BLESLE, M. RUDDAT, Y. ZAHUMENSKY
*Scenario-based mission statements. Promoting sustainable urban development in the context of the energy transition**
- 36 D. BELL, I. MLINARIC, K. GOLD, S. SCHNEIDER
*Komfort in energieflexiblen Gebäuden. Einbindung von Nutzer*innen für eine erfolgreiche Energiewende im Gebäudebereich**
- 43 A. ORTIZ, D. LUDWIG, F. POLLMÜLLER, D. BECKER, F. NOLL
*Kollaborative Wege in die Smart City. Dynamische Planungsinstrumente für die kommunale Wärmewende**
- 50 M.-H. WICHMANN
*Summen in der City und im Internet of Things. Transformationspotenziale aus kulturwissenschaftlicher Perspektive**

FORSCHUNG

Ist das Technik oder kann das weg?

Reversible Technologien lassen sich zurücknehmen, d. h. sie können abgeschaltet, abgebaut und durch neue Technologien ersetzt werden. Irreversible Technologien stellen dagegen eine Belastung dar. Reversibilität sollte daher als ein Wertekriterium der Technikbewertung aufgenommen werden.

63

INTERVIEW

Urban digitization and financial capitalism

Saskia Sassen addresses the potentials and pitfalls of urban digitization with a particular focus on the urban manifestations of financial capitalism. Her discussion highlights that urban digitization may be a helpful tool if it serves local communities but goes the wrong way when it serves to extract capital from local economies.

70

FORSCHUNG

* peer reviewed

- 56** M. MÖLLER, P. HÖFELE, L. REUTER, F. J. TAUBER, R. GRIESSHAMMER
*How to assess technological developments in basic research? Enabling formative interventions regarding sustainability, ethics, and consumer issues at an early stage**
- 63** K. KORNWACHS
*Ist das Technik oder kann das weg? Zur Reversibilität von Technologien**

INTERVIEW

- 70** S. SASSEN, U. UFER
Urban digitization and financial capitalism. How do urban digitization and financial capitalism impact on the local transformation, sustainability and resilience of our cities?

REFLEXIONEN

- 74** Y. JULLIARD
Debate: Can 'converging infrastructure' secure jobs in TA institutions?

- 76** C. BÜSCHER, M. ORNETZEDER, B. DROSTE-FRANKE
Debate: "Everything is under control" – Reason for comfort or for alarm?
- 79** N. B. HEYEN
Rezension: Epistemologie der Selbstverwissenschaftlichung
- 81** M. REICHENBACH, M. PUHE
Rezension: Baustelle Mobilität?
- 83** U. SCHIMANK
Rezension: Sorge ohne Fatalismus

AUS DEM NETZWERK TA

- 85** D. ALLHUTTER, A. MAGER
Ein Algorithmus für Arbeitslosigkeit?

AUSBLICK

- 86** TATuP Dates