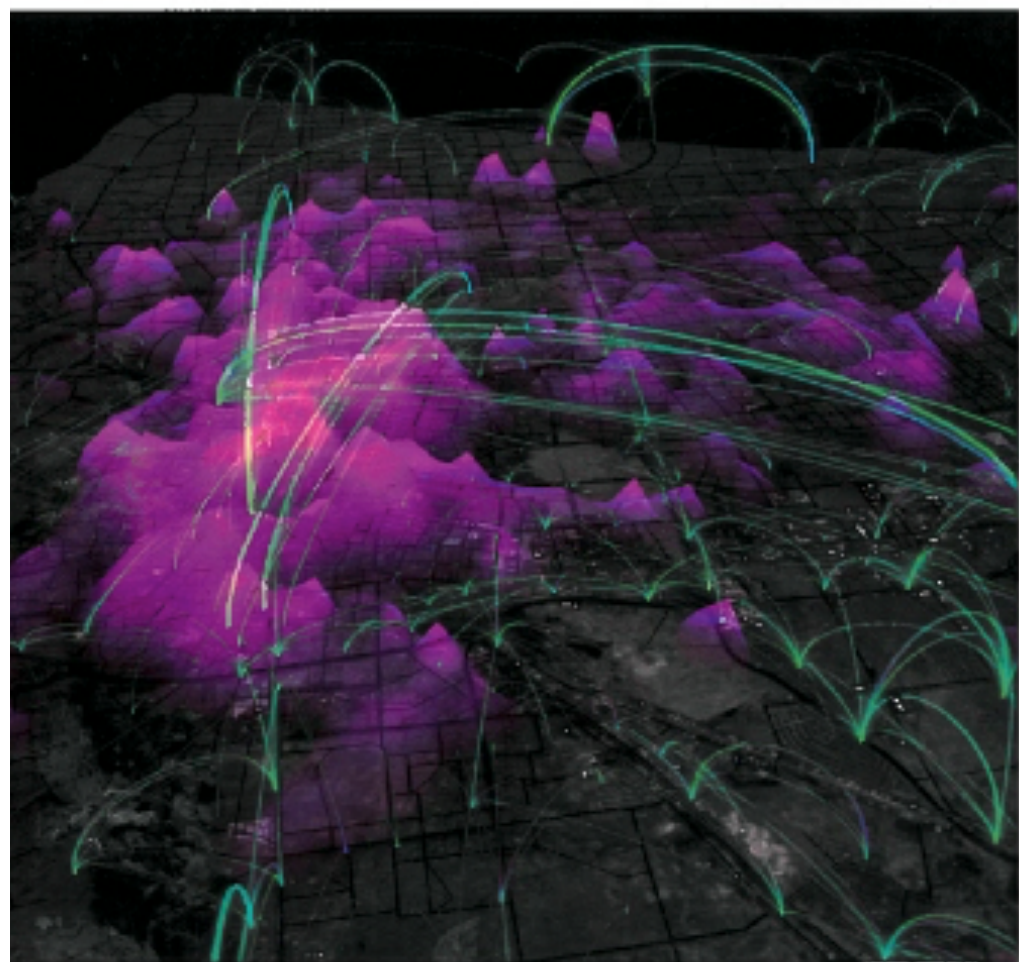




**Dietmar Offenhuber
Carlo Ratti
(Hg.)**

Die Stadt entschlüsseln

**Wie Echtzeitdaten
den Urbanismus verändern**



Stadtplanung/Informationstechnologie

Inhalt

Dietmar Offenbuber, Carlo Ratti

Statt einer Einführung:

Wo passiert die Stadt? Werkzeuge für eine digitale Spurensuche 7

1 Datenquellen, Datensammlung

Fabien Girardin

Das Auge der Welt 19

Michael Szell, Benedikt Groß

Hubcab

Taxi-Fahrgemeinschaften, digital erkundet 29

Anthony Vanky

Verfügbarkeit und Relevanz von Daten

Zur Evaluation des Gebrauchs stadtbezogener Echtzeitdaten in Singapur 43

David Lee

Dem Müll auf der Spur 56

Francisca M. Rojas

New York Talk Exchange

Wie globale Telekommunikationsnetzwerke städtische Dynamiken spiegeln 69

2 Repräsentationen: analytische Modelle und Visualisierungen

Kristian Kloeckl

LIVE Singapore!

Die Stadt als digitaler öffentlicher Raum 86

Pedro Cruz, Penousal Machado

Stadtportraits und Stadtkarikaturen 103

<i>Philipp Hövel, Filippo Simini, Chaoming Song, Albert-László Barabási</i>	
Computermodelle für das Mobilitätsverhalten aus der Sicht von Mobiltelefonaten	116
<i>Kael Greco</i>	
Die Stadt, durch die Datenlinse betrachtet	131
3 Implikationen für Planung und Stadtentwicklung	
<i>Andres Sevtsuk</i>	
Netzwerke der gebauten Umgebung	148
<i>Markus Schläpfer</i>	
Wie polyzentrisch sind unsere Städte?	167
<i>Luís M. A. Bettencourt</i>	
The kind of problem a city is Die Stadt aus der Sicht der Theorie komplexer Systeme	175
<i>Stanislav Sobolevsky</i>	
Digitale Ansätze für eine regionale Abgrenzung	188
Autorinnen, Autoren, Herausgeber	197