
Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	15
2	Einleitung.....	17
2.1	Ausgangslage und Problemstellung	17
2.2	Stand der Forschung und Forschungsbedarf	18
2.3	Ziel der Arbeit.....	19
2.4	Methodisches Vorgehen und Aufbau der Arbeit	20
2.5	Grenzen der Arbeit	21
3	Das Web in der Stadtplanung	23
3.1	Neue Paradigmen im digitalen Zeitalter.....	23
3.1.1	Wissensgesellschaft	23
3.1.2	Netzwerkgesellschaft	24
3.2	Stadtplanung.....	25
3.2.1	Stadtplanung als Teil der räumlichen Planung.....	25
3.2.2	Methoden der Stadtplanung	25
3.2.3	Neue Steuerungsformen.....	27
3.2.4	Computergestützte Stadtplanung.....	28
3.3	Das Web.....	29
3.3.1	Das Web als elementare Infrastruktur	29
3.3.2	Das Social Web.....	32
3.3.3	Das Geoweb.....	38
3.3.4	Das Konzept des Open – Eine neue Offenheit.....	43
3.3.5	Digital Divide – Zwischen #Neuland und Internet-Citoyen	44
3.4	Das Web in der Stadtplanung – Beispiele.....	48
3.4.1	Urban Blogging.....	48
3.4.2	Open Data Plattformen.....	51
3.4.3	Geoweb-Anwendungen	53
3.5	Smart Cities.....	58
4	Partizipation und Stadtplanung	60
4.1	Partizipation.....	60
4.1.1	Formelle vs. informelle Beteiligung.....	61
4.1.2	Stufen der Partizipation.....	62

4.1.3	Formen und Methoden.....	63
4.1.4	Akteure und Zivilgesellschaft	64
4.1.5	Grenzen und Potentiale von Partizipation	66
4.2	ePartizipation.....	69
4.2.1	Definition.....	69
4.2.2	Mehrwert und Grenzen von ePartizipation.....	70
4.2.3	Open Government.....	72
4.2.4	ePartizipation in der Stadtplanung – ein Beispiel	74
4.3	Partizipative Stadtplanung im Umbruch	75
4.3.1	Technik als Katalysator des Wandels.....	76
4.3.2	Neue Akteure und selbstinitiierte Partizipation.....	77
4.3.3	Beispiele selbstinitiierteter Partizipation.....	79
5	Die Mobile Revolution	82
5.1	Mobiles Web.....	82
5.1.1	Bandbreiten	82
5.1.2	Mobiles Nutzerverhalten	82
5.1.3	Ubiquitous Computing	83
5.2	Smartphones und Tablets	84
5.2.1	Betriebssysteme.....	85
5.2.2	Sensorik	87
5.2.3	Geolokalisierung	89
5.2.4	Kabellose Datenübertragung	90
5.2.5	Apps.....	91
5.2.6	Mobile Augmented Reality.....	95
5.2.7	Smartphone-basierte Methoden	97
5.3	Beispiel – Mobile Leerstandserfassung.....	98
5.4	Der Mehrwert des Mobilen.....	99
5.4.1	Die Konvergenz des Webs.....	99
5.4.2	Vorteile der mobilen Kommunikationsgeräte.....	100
5.4.3	Partizipativ prädestiniert.....	101
6	Implikationen	103
6.1	Kommunikationspluralismus	103
6.2	Dezentrale Organisation	104
6.3	Mediale Waffengleichheit.....	105

6.4	Professionelle Amateure.....	106
6.5	User Driven Innovation	107
6.6	Transparenz als neuer Modus.....	108
6.7	Neusortierung des Wissens.....	109
6.8	Vergemeinschaftung.....	110
6.9	Big Data – Digitalisierung und Daten	111
6.10	Das Smartphone als städtischer Emanzipator	112
7	Mobile Partizipation (mPartizipation).....	115
7.1	Definition.....	115
7.2	Verwandte Konzepte	117
7.3	Empirische Erkundungen	119
7.3.1	Definition von Einsatzfeldern.....	119
7.3.2	Vorgehen und Auswahlkriterien	120
7.4	Die Einsatzfelder	121
7.4.1	Mobile Navigation.....	121
7.4.2	Mobile Information	125
7.4.3	Mobile Visualisierung	127
7.4.4	Mobile Interaktion	130
7.4.5	Mobile Kommunikation.....	131
7.4.6	Mobile Datenerfassung.....	135
7.4.7	Mobile Mitgestaltung.....	142
7.4.8	Mobile Kollektive Aktion	146
7.5	Erkenntnisse.....	148
7.5.1	Bewertung der Einsatzfelder	148
7.5.2	Technische Herausforderungen.....	153
7.5.3	Integration in Verfahren.....	155
7.5.4	Die Nutzung des Methodenrepertoires	155
8	Konsequenzen für die Stadtplanung.....	157
8.1	Analog-digitale Koexistenz	157
8.2	Verbesserte Anwenderfreundlichkeit	157
8.3	Kollaboration	158
8.4	Urbane Prosumer	158
8.5	Data Commons – Die Demokratisierung von Daten.....	159
8.6	Die Veränderung institutioneller Strukturen.....	161

Vorwort

8.7	Everywhere: Die Erweiterung des öffentlichen Raumes	163
8.8	Ein neues Planungsverständnis.....	165
8.9	Die neue Rolle.....	166
8.9.1	...der Bürger.....	167
8.9.2	...der Verwaltung.....	168
8.9.3	...der Stadtplaner.....	171
9	Die Kritische Seite der Informationsgewinnung	174
9.1	Datenschutz.....	174
9.2	Sammelwahn und Datenmissbrauch.....	175
9.3	Anschwärzen und geographische Stigmatisierung.....	177
10	Ausblick – Smarte Partizipation.....	179
10.1	Smartphones als dezentrale Infrastruktur	179
10.2	Smart Citizen	180
10.3	Smarte Partizipation	180
11	Fazit und Schlussworte	183
12	Literatur.....	184
12.1	Monografien	184
12.2	Sammelbände.....	186
12.3	Beiträge in Sammelbänden	187
12.4	Konferenzbeiträge	189
12.5	Studien, Gutachten und Abschlussberichte.....	191
12.6	Zeitschriftenartikel.....	193
12.7	Dissertationen.....	195
12.8	Abschlussarbeiten und Studierendenprojekte	195
12.9	Vorträge.....	196
12.10	Online.....	196