

Schriften des
Deutschen Instituts für Urbanistik
Band 71

W. A. R. – Bibliothek
Inv.-Nr. D 10647
05.4 IVF

**Dietrich Henckel
Erwin Nopper
Nizan Rauch**

Informationstechnologie und Stadtentwicklung

Verlag W. Kohlhammer / Deutscher Gemeindeverlag
Stuttgart Berlin Köln Mainz

Bibliothek Wasser und Umwelt
(TU Darmstadt)



61557628

INHALT

Zusammenfassung	7
Vorwort	13
1. Einleitung	15
2. Methodisches Vorgehen	18
A. Grundlagen	22
3. Technologische Grundlagen	22
3.1 Grundzüge der technologischen Entwicklung	22
3.2 Planungen der Deutschen Bundespost	27
4. Betroffene der Informationstechnologie	35
4.1 Beschäftigte	35
4.2 Betriebe	44
4.3 Private Haushalte	57
5. Generelle Beschäftigungsperspektiven und Konjunktorentwicklung	61
6. Räumliche Wirkungen der Informationstechnologie	64
6.1 Trends der räumlichen Entwicklung	65
6.2 Faktoren räumlicher Wirkungen	67
6.3 Exkurs: Räumliche Wirkungen des Telefons	71
B. Fallstudien	74
7. Sozioökonomische und siedlungsstrukturelle Ausgangsbedingungen der Fallstudienstädte	74
8. Informationsbeschäftigung und Beschäftigungsfolgen	81
8.1 Umfang und Entwicklung der Informationsbeschäftigung	81
8.2 Kleinräumliche Verteilung der Informationsbeschäftigung	83
8.3 Beschäftigungsfolgen: Auswertung der Interviews	91
8.4 Modellrechnungen zu Beschäftigungsfolgen	93
8.5 Fazit	96

9. Standortwahl	98
9.1 Tendenzen der Standortwahl: Auswertung der Interviews	98
9.2 Modellrechnungen zum Verlagerungspotential	101
9.3 Teleheimarbeit: Voraussetzungen und Auswertung der Interviews	104
9.4 Modellrechnungen zur Teleheimarbeit	108
9.5 Fazit	111
10. Büroflächen	112
10.1 Entwicklung der Baufertigstellung von Büroflächen	112
10.2 Tendenzen der Büroflächenentwicklung: Auswertung der Interviews	114
10.3 Modellrechnungen zur Büroflächenentwicklung	117
10.4 Fazit	121
11. Verkehr	122
11.1 Entwicklung der Pendler	122
11.2 Tendenzen der Verkehrsentwicklung	123
11.3 Modellrechnungen zur Pendlerentwicklung	127
11.4 Fazit	132
12. Strukturtypen der Verdichtungsraumentwicklung	134
12.1 Grundlagen der Typisierung	134
12.2 Beschreibung der Strukturtypen	136
12.3 Entwicklungsverläufe – Zuordnung der Fallstudienstädte	139
12.4 Fazit	141
13. Stadtentwicklung in den Fallstudienstädten	143
13.1 Vergleichende Bewertung in Thesen	143
13.2 Köln	143
13.3 Frankfurt/M.	148
13.4 Stuttgart	151
13.5 München	155
14. Schlußfolgerungen	160
14.1 Ergebnisse der Untersuchung in Thesen	160
14.2 Folgerungen für den Handlungsspielraum der Kommunen	161
14.3 Schlußfolgerungen für kommunales Handeln: Empfehlungen	163
Literatur	166
Register	170