

Inhaltsverzeichnis

Teil I: Basiswissen zu Geo-Informationssystemen	1
<i>R. Bill</i>	
Grundlagen der Geo-Informationssysteme	3
<i>M. Schilcher und A. Donaubauer</i>	
Zum GIS-Bedarf im kommunalen Bereich	20
<i>R. Seuß</i>	
GIS in Kommunen	42
<i>F.-J. Behr</i>	
Vorgehensmodell zur GIS-Einführung	65
<i>R. Limmert</i>	
Großmaßstäbige Geobasisdaten	84
<i>R.-H. Borchert und A. Mause</i>	
ATKIS- Geodaten für Kommunen	96
<i>U. Bernhardt</i>	
Angebot und Bereitstellung von raumbezogenen Daten im kommunalen Bereich	108
<i>H.R. Gnägi und B. Späni</i>	
Systemunabhängige Daten- und Anwendungsmodellierung	119
<i>R. Bill</i>	
GIS-Produkte im kommunalen Umfeld	133
Teil II: Fallbeispiele und Erfahrungsberichte	144
<i>W. Bauer und G. Siebers</i>	
Das Geo-Informationssystem der Landeshauptstadt Stuttgart	147
<i>R. Jerosch und S. Sander</i>	
Kommunale Geo-Informationsverarbeitung in Wuppertal – Einheit in Vielfalt	159
<i>C. Gees, A. Oprecht und W. Sager</i>	
Fallbeispiel „GIS der Stadt Zürich“	182
<i>B.M. Schmitt</i>	
Das webbasierte GIS der Stadt Würzburg	190
<i>H.-F. Skib</i>	
Kommunales geographisches Informationssystem der Universitätsstadt Gießen	202
<i>P. Maier</i>	
GIS-Einsatz am Beispiel der Stadt Aalen	211
<i>B. Lehmann</i>	
SiGIS verbessert in Siegburg Verwaltungsarbeit und Bürgerservice	219
<i>S. Popp</i>	
GIS-Einführung in der Stadtverwaltung Mosbach	228

<i>T. Roßmanith</i> GIS-Einführung am Beispiel des Landkreises Darmstadt-Dieburg und der Gemeinde Otzberg	238
<i>J. Feinen</i> Das BürgerGIS des Kreises Offenbach.....	250
<i>D. Linnemüller</i> Das Kommunale Raumbezogene Informationssystem (KRIS) beim Landkreis Osnabrück	259
<i>M. Paul</i> Einsatz eines Geographischen Informationssystems im Planungsverband Ballungsraum Frankfurt/Rhein-Main.....	272
<i>A. Sonnleitner</i> GIS-Dienstleistung für Kommunen von einem Versorgungsbetrieb	283
Teil III: Trends und Entwicklungen	293
<i>R. Klauer</i> Potenziale und Techniken eines kommunalen Interneteinsatzes.....	294
<i>G. Joos</i> Normung und Standardisierung	302
<i>C. Giger</i> GeoPortale, Metadaten und Geodata-Warehouse	311
<i>J. Hartmann</i> Amtliches Liegenschaftskataster-Informationssystem (ALKIS)	321
<i>B. Resnik</i> Mobile Geodatenerfassung im kommunalen Umfeld	331
<i>J. Liebscher</i> Vom 2-D-GIS zum 3-D-GIS.....	344
<i>R. Bill</i> Virtuelle Realität und GIS im kommunalen Umfeld	359
<i>U. Bernhardt</i> GIS-Integration in kommunalen Geschäftsprozessen	368
<i>S. Plabst</i> Location Based Services in einer Gemeinde.....	382
Anhang A: Abkürzungsverzeichnis.....	392
Anhang B: Internetverweise	398
Anhang C: Autorenverzeichnis.....	401
Literaturverzeichnis	404
Sachwörterverzeichnis.....	414