Inhaltsverzeichnis

Vorwort 3

Inhaltsverzeichnis 5

MEINEL, Gotthard
Siedlungs- und Freiraumflächenvergleiche von Stadtregionen auf Basis von CORINE Land Cover Daten 7

SPITZER, Fritz & HEINZ, Vera
Bestimmung der Überbauungsdichte aus digitalen Satellitenbilddaten 15

HEINZ, Vera & KNEISEL, Eva
Untersuchungen des Wohnumfeldes durch Kombination von Fernerkundungs- und GIS-Methoden 25

GRENZDÖRFFER, Görres
Multiskalige Betrachtung einer Stadt - am Beispiel der Hansestadt Rostock 35

LENZ, Joachim
Nutzung der Fernerkundung durch die Stadt Regensburg 45

NETZBAND, Maik & MEINEL, Gotthard
Aspekte städtischer Versiegelungserhebung einschließlich GIS - technischer Weiterverarbeitung 55

BAYER, Thomas & HILZ, Manuela
Nutzung von hochauflösenden Fernerkundungsdaten zur Erfassung der kommunalen Flächenversiegelung und Flächennutzung 65

STIES, Manfred
Auswertung von Flugzeugscanner-Bilddaten für die Kartierung von Oberflächenstrukturen besiedelter Gebiete 75

STRECK, Claudia & KUNTZ, Steffen
Kommerzielle, hochauflösende Fernerkundungssysteme 85

LOHMANN, Peter
GIS-gestützte Erhebung der Abwassergebühren in einer Kommune 95

STÖHR, Heiko
Kalibrierung und Atmosphärenkorrektur multispektraler Satellitendaten 105

HOSTERT, Patrick & HILL, Joachim
Die kombinierte Anwendungvon Spektraler Entmischung und GIS als Ansatz zum Monitoring mediterranen Städtewachstums 111

KAWKA, Rupert
Regionaltypische Probleme bei der digitalen Interpretation von Städten in der westafrikanischen Savanne 123

JÜRGENS, Carsten
Bestimmung von ländlichen Siedlungsflächen anhand von Satellitenbilddaten 133

MÖLLER, Matthias
Veränderungsanalyse stadtklimatologischer Einflußfaktoren mit Hilfe multitemporaler Satellitenbilddaten am Beispiel einer Frischluftproduktionsfläche in der Stadt Osnabrück 141