Inhalt

Seite

Vorwort

5

Teil 1: Modellbildung in der Physischen Geographie

R. SCHWARZ

Numerische contra analytische Formulierung von Ökosystem-Modellen

7

K. D. AURADA

Elementarisierung, Transformierung und Regionalisierung zellulärer Systeme geographischer Objekte (Beispiel: Ostseeraum)

16

S. UNVERZAGT

Flächenfluktuationen und Volumenpulsation sauerstoffarmer bzw. -freier Tiefenwasserkörper der Ostsee - Vorstellung eines Promotionsthemas

32

H. BARSCH, O. BLUMENSTEIN, H. SCHACHTZABEL

Zur Modellierung transportkontrollierter Transferprozesse auf Altlastengebieten in Brandenburg

37

Teil 2: Beziehungsgefüge "Raumstruktur und räumliche Mobilität"

S. SCHMITZ

Raumstruktur, Verkehrsentwicklung und Verkehrsvermeidung

48

G. BAHRENBERG

Der Einfluß der Raumstruktur auf die Verkehrsmittelbenutzung im städtischen Berufsverkehr - am Beispiel der Stadt Bremen

64

G. SAUPE, K. ZIENER

Begriffsverbände zur Analyse von Nachfragestrukturen in Erholungs- und Freizeitgebieten

80

R. GIFFINGER

Raumstruktur und Versorgungschancen von Haushalten auf dem städtischen Wohnungsmarkt

89

Teil 3: Weiterentwicklung Geographischer Informationssysteme

J. ALBRECHT Methoden und Modelle in Geographischen Informationssystemen	104
J. GÜBEFELDT Die analytischen Möglichkeiten von GraphGeo	114
N. MEVENKAMP GeoPAS - Ein anwenderfreundliches System für den Umgang mit raumbezogenen Daten	129
B. EBERT Landschaftsbewertung mit Hilfe von fuzzy sets auf der Grundlage von ARC/INFO	137
O. KAPPLER Die fallbasierte Expertensystemshell InfoClas als Beispiel für ein GIS-Erweiterungsmodul	147
O. MARGRAF Zum Aufbau eines länderkundlichen GIS für Sachsen	161