

INHALT

Vorwort.....	5
Vorbereitende Gremien und Veranstalter.....	15
Verlauf der Tagung.....	16

I. GRUSSWORTE UND ANSPRACHEN ZUR ERÖFFNUNGSSITZUNG

Begrüßung durch den Vorsitzenden des Ortausschusses des 47. Deutschen Geographentages, Prof. Dr. W. BRÜCHER.....	19
Begrüßung durch den saarländischen Minister für Kultus, Bildung und Wissenschaft, Prof. Dr. D. BREITENBACH.....	23
Bericht des 1. Vorsitzenden des Zentralverbandes der Deutschen Geographen, Prof. Dr. Dr. h.c. A. SEMMEL.....	25

II. ANSPRACHEN ZUR SCHLUSSVERSAMMLUNG

Schlußansprache des scheidenden 1. Vorsitzenden des Zentralverbandes der Deutschen Geographen, Prof. Dr. Dr. h.c. A. SEMMEL.....	28
Schlußansprache des neuen 1. Vorsitzenden des Zentralverbandes der Deutschen Geographen, Prof. Dr. D. BARSCH.....	30

III. FESTVORTRAG

Altindustrialisiert – ausgerangiert? Zurück zu einem technologischen und wirtschaftlichen Vorsprung? Prof. Dr. H. W. BREUER.....	39
---	----

IV. ABENDVORTRÄGE

Das andere Saarland – der ländliche Raum am Rande des Reviers, Prof. Dr. H. QUAJSTEN.....	51
Der Saarländer – Bericht für einen Geographentag, Prof. Dr. W. HAUBRICHS.....	62

V. FACHSITZUNGEN

Räumliche Folgen neuer Informationstechnologien
Leitung: E. W. SCHAMP, K.-H. HOTTES u. U. I. KÜPPER

E. W. SCHAMP: Einführung	67
G. SCHÜTTE: Regionale Förderung der Telematikanwendung in der Bundesrepublik Deutschland	67
H. BERTRAM: Flexible Fertigungsautomation und räumliche Verflechtungsmuster am Beispiel der Automobilindustrie	69
H. ESTERMANN: Vom Glasfaseranschluß zum intelligenten Stadtteil: Teleports in den USA, Japan und Europa	73
H.-G. MÖLLER: Telematik als Entwicklungsinstrument peripherer Gebiete? Am Beispiel des Technologieparks Valbonne-Sophia-Antipolis (Südf frankreich)	76

Stofftransport und Wasserkreislauf – Worum geht es?
Leitung: W. SYMADER u. H. MÜLLER

W. SYMADER: Einführung	86
P. BENECKE: Ausbreitung der Versauerung in Boden und Grundwasser	86
Chr. LEIBUNDGUT: Das Aufdecken von Stofftransportbahnen mit Hilfe der Tracertechnik	92
R. BIERL: Partikulärer Transport organischer Umweltchemikalien in Fließgewässern	97
M. AHRENS u. H. J. PACHUR: Die Schwermetallbelastung subhydrischer Sedimente und ihre Bewertung am Beispiel Berliner Seen	102

Fernerkundung – Anwendungen in wissenschaftlichen und praxisbezogenen geographischen Untersuchungen
Leitung: H. HAEFNER u. E. LÖFFLER

W. ENDLICHER u. W. KIRCHHOF: Die Nutzung von Landsat-TM-Daten bei der Inventur von Kiefernauflorstungen in Mittelchile	105
F.-W. STRATHMANN: Untersuchungen zum Anwendungspotential hochauflösender KFA-1000-Satellitenphotos in der Regionalplanung	109
R. VOGG: Erfassung der Verbreitungsmuster von Boden und Vegetation auf der Basis digitaler Satellitendaten – dargestellt am Beispiel der Region Azaouad/Timetrine (Nord-Mali)	114

Neuere Forschungsergebnisse zu Entwicklung und Veränderungen der Wüsten Afrikas, Vorder- und Zentralasiens
Leitung: D. JÄKEL u. H. HAGEDORN

H. HAGEDORN u. D. JÄKEL: Einführung und Diskussionsbeiträge	118
---	-----

Inhalt

D. JÄKEL: Die Wüsten Chinas	118
E. SCHULZ: Wüsten im Vorderen Orient. Das Beispiel der An Nafud	123
R. BAUMHAUER: Paläoseen in der südlichen zentralen Sahara – Probleme ihrer paläoklimatischen Interpretation	128
M. GOSCHIN: Geochemische Analysen limnischer Sedimente zur Klima- rekonstruktion in der Ostsahara	129

Struktureller Wandel in alten Industrieräumen

Leitung: R. GROTZ u. W. GAEBE

R. GROTZ u. W. GAEBE: Einführung	134
M. SCHÜLER: Die Stellung des Saarlandes im wirtschaftlichen Strukturwandel der Bundesrepublik	135
B. BUTZIN: Wirtschaftliche, soziale und mentale Altlasten im Ruhrgebiet: Engpassfaktoren der strukturellen Erneuerung	138
R. HEYER: Struktur und Wandlungen des quartären Sektors in den Kernstädten der Hellwegzone	142

Ergebnisse großmaßstäbiger geoökologischer Forschung in den Tropen

Leitung: P. FRANKENBERG u. Norbert STEIN

G. GEROLD: Pedoökologische Auswirkungen der Vegetationsdegradation in tropischen Waldgesellschaften	148
W. L. WERNER: Verbreitung und Ökologie der Kiefern <i>Pinus kesiya</i> und <i>Pinus merkusii</i> in Thailand	152
D. ANHUF: Zur Analyse von Vegetationsrelikten in der Elfenbeinküste	158

Geographische Informationssysteme

Leitung: H. GOSSMANN u. G. LÜTZOW

H. SAURER: Aufbau und Nutzung eines rasterorientierten geographischen Informationssystems in der Waldschadensforschung	163
P. LUDÄSCHER: Möglichkeiten, Grenzen und Probleme der Implementierung von geographischen Informationssystemen auf Personalcomputern	164
U. STARK: Erfahrungen beim Aufbau eines GIS für die Stadtentwicklungs- planung in Berlin auf der Basis von SICAD	167
G. STÄBLEIN: Anforderungen an ein geographisches Informationssystem bei der Naturraumpotentialanalyse	171

Kommunale Gebietsreformen – Bilanzen und Bewertungen

Leitung: G. HENKEL, W. MICHALE u. R. TIGGEMANN

G. HENKEL u. R. TIGGEMANN: Einleitung	174
---	-----

Inhalt

Fr. LANDWEHRMANN: Zur bürgerschaftlichen und politischen Akzeptanz der kommunalen Neugliederung im Ruhrgebiet	175
U. HAUS: Die bayerische Gemeindegebietsreform an drei Fallbeispielen	178
F. BRUNNER: Die Gemeindezusammenlegungen in Österreich und ihre Folgeerscheinungen	182
A. PRIEB: Kleingemeinden in Schleswig-Holstein – Anachronismus oder Modell	185

Deutschland aus französischer Sicht Leitung: G. WACKERMANN u. F. REITEL

G. WACKERMANN: Einleitung	189
G. WACKERMANN: Die Wahrnehmung der Deutschen und der beiden deutschen Staaten seit den sechziger Jahren durch die französische Bevölkerung	189
F. REITEL: Eine ruhige Revolution. Die derzeitige kulturelle Entwicklung in der Bundesrepublik Deutschland: Hochschulwesen, Theater, Museen und Musik	193
R. KLEINSCHMAGER: Was ist für die Franzosen an der politischen Geographie der Bundesrepublik Deutschland bemerkenswert?	201

Technologischer Wandel und industrielle Restrukturierung in Ländern unterschiedlichen Entwicklungsstandes Leitung: L. SCHÄTZL u. M. FISCHER

M. FISCHER u. L. SCHÄTZL: Technologischer Wandel und industrielle Restrukturierung	205
K. WESSEL: Forschungspolitik und industrieller Strukturwandel in Südkorea	208
R. VOGELANG: Merkmale und Probleme des industriellen Wandels in Kanada	211
B. HOTZ-HART: Technologiepolitik und industrielle Restrukturierung in der Schweiz	215
N. ALDERMAN: New patterns of technological change in manufacturing industry in Great Britain	218

Biogeographie und Ökosystemforschung Leitung: P. MÜLLER u. O. FRÄNZLE

O. FRÄNZLE: Ökosystemforschung im Bereich der Bornhöveder Seenkette	222
R. HERRMANN: Chemodynamik von Aluminium in Fließgewässer-Ökosystemen	224

Europa im geographischen Unterricht Leitung: D. Richter u. G. Kirchberg

D. RICHTER: Einleitung	230
G. KIRCHBERG: Didaktische Überlegungen vor einer neuen Etappe der europäischen Integration	230

Inhalt

- K. ECKART: Modernisierungs- und Umstrukturierungsbemühungen in der Industrie der europäischen RGW-Länder 235

Städtische Infrastruktur und Stadtentwicklungsplanung

Leitung: E. THARUN u. D. EBERLE

- E. THARUN: Einleitung 250
B. BLEYER: Die Ambivalenz technischer Großeinrichtungen vor dem Hintergrund der Münchner Region 250
M. GATHIER, S. KREINZ u. P. UNTERWERNER: Kommunale Infrastruktur als Mittel des postfordistischen Stadumbaus in Frankfurt am Main 254
H. MÖLLER und S. WALUGA: Die Modezentren in der Bundesrepublik Deutschland – ihre Bedeutung für die innerstädtische Einzelhandelsstruktur und für die Stadtentwicklungsplanung 258
B. HAHN: Die Auswirkungen von Skyways auf Form und Funktion nordamerikanischer Städte 262

Problèmes des régions anciennement industrialisées en France

Leitung: B. DEZERT u. P. BRUYELLE

- G. WACKERMANN: Geographie und alte Industriesubstanz in Frankreich 266
B. DEZERT: Etude comparée de la conversion de deux régions métropolitaines anciennement industrialisées: Paris et Baltimore 269
P. BRUYELLE: Les nouvelles conditions de redéveloppement du Nord-pas-de-Calais dans la perspective de 1993 272

Altlasten und Entsorgung in Altindustrieräumen

Leitung: H.-D. HAAS u. H. ELLERBROCK

- H.-D. HAAS u. H. ELLERBROCK: Einleitung 275
I. EBERLE: Ermittlung und historische Erkundung von Altlasten, Alt-ablagerungen und kontaminationsverdächtigen Gewerbestandorten in Mannheim 276
S. LEMPA: Einflußgrößen für gruppenspezifisches Entsorgungsverhalten – der Raum München als Beispiel 280

Neuere Ergebnisse vegetationsgeographischer Forschung

– Josef Schmithüsen zum Gedächtnis –

Leitung: H.-J. KLINK u. F.-K. HOLTMEIER

- H.-J. KLINK: Einleitung: Josef Schmithüsen's Bedeutung für die Vegetationsgeographie 28
R. GLAWION: Die temperierten Koniferenwälder der Olympic Mountains (Washington/USA): Synökologische Differenzierung und synchorologische Stellung im pazifischen Nordwesten Nordamerikas 286

Inhalt

- D. SCHMIDT-VOGT: Die Höhenwälder im Jugal-Himal (Nepal): Waldtypen und Waldentwicklung unter dem Einfluß menschlicher Nutzung297
G. MIEHE: Klima und Klimaveränderungen im Spiegel von Pflanzengesellschaften des Zentralen Himalaya (Helambu, Langtang, Xixabangma)301

Verstädterungsprozesse in Lateinamerika

Leitung: G. MERTINS u. J. BÄHR

- G. MERTINS: Einleitung.....307
H.-J. SANDER: Stadtentwicklung und Dezentralisation in Mexiko-Stadt308
A. NICKEL: Die Funktion des sozialen Wohnungsbaus im Verstädterungsprozeß lateinamerikanischer Metropolen – das Beispiel Santiago de Chile .311
R. LÜCKER: Steuerungsfaktoren des Urbanisierungsprozesses in ländlichen Räumen. Dargestellt an der Entwicklung von Regionalzentren im brasilianischen Mittelwesten.....315
P. GANS: Funktionswandel in der Innenstadt von Buenos Aires und Wachstum des Verdichtungsraumes (1960–1980).....319
G. KÖSTER: Integrationsmechanismen der Mittel- und Oberschicht in dem Wohnungsmarkt von La Paz.....322

Regionalpolitik in grenznahen peripheren Regionen Europas

Leitung: J. MAIER u. P. MOLL

- J. MAIER: Einführung325
P. MOLL: Regionalpolitik im Grenzraum: das Beispiel des Saar-Lor-Lux-Raumes326
U. HAHNE: Regionalpolitik im deutsch-dänischen Grenzraum: Ansatzpunkte für mehr Eigenständigkeit327
V. Frhr. v. MALCHUS: Regionalpolitik im peripheren, grenznahen Raum an der deutsch-niederländischen und deutsch-belgischen Grenze330
F. ERDÖSI: Entwicklungspolitik in den Grenzgebieten Ungarns334
V. ALBRECHT: Historisches Bewußtsein und Regionalpolitik in Grenzräumen. Das Beispiel des italienisch-jugoslawischen Grenzraumes340

Die Inwertsetzung von Zeugnissen der Industriekultur als angewandte Landeskunde

Leitung: H. QUASTEN u. D. SOYEZ

- H. QUASTEN u. D. SOYEZ: Einführung345
M. NISSER: Schutz und Inwertsetzung stillgelegter industrieller Großanlagen – Beispiele aus Nordeuropa346
H.-W. WEHLING: Möglichkeiten und Probleme der Erhaltung und Inwertsetzung historischer Produktionsstätten im Ruhrgebiet351
H. QUASTEN u. D. SOYEZ: Die Problematik der Erhaltung montanindustrieller Großanlagen im saarländisch-lothringischen Grenzraum.....355

Inhalt

Angewandte Klimageographie Leitung: M. DOMRÖS u. W. KUTTLER

J. WERNER: Klimageographische Standortanalyse für Windkraftanlagen im nordwestdeutschen Binnenland	361
P. FRANKENBERG u. W. SCHWEINFURTH: Zur Erosivität von Niederschlägen am Beispiel des Allgäus	368
H.-J. FUCHS: Agrarklimatische Einflüsse auf den Teeanbau in Sri Lanka	379

Social and environmental impact assessment in North America and Britain: is the experience relevant for the Federal Republic of Germany?

Leitung: M. L. BARKER u. D. WAGNER

M. L. BARKER: Einführung	385
J. SCHEVITZ: Lessons drawn for EIA in the Federal Republic of Germany from an empirical study of EIS performance in the United States	385
M. L. BARKER: Fifteen years of environmental assessment experience in Canada and its relevance for the Federal Republic of Germany	388
T. O'RIORDAN: Pushing environmental assessment into the 1990s	392
D. WAGNER: Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) in der Bundesrepublik Deutschland: von der Diskussion zur praktischen Anwendung	395

Sozialgeographie der Arbeitslosigkeit

Leitung: G. HEINRITZ u. W. TAUBMANN

G. HEINRITZ: Einleitung	398
H. MÜLLER: Regionale Entwicklung der Arbeitslosigkeit in der Bundes- republik Deutschland 1970 bis 1988	399
R. WIESSNER: Raumentwicklung im Zeichen einer Arbeitsmarktkatastrophe – das Fallbeispiel Sulzbach-Rosenberg	406
H. HÄUSSERMANN: Unterschiedliche sozialräumliche Voraussetzungen für die Bewältigung von Dauerarbeitslosigkeit	411
E. LICHTENBERGER: Die „neue Obdachlosigkeit“	414
W. TAUBMANN: Schlußwort	422

Hazardforschung in der Geographie

Leitung: R. GEIPEL u. H. PREUSSER

R. GEIPEL: Einführung	423
H. STRUNK: Murgänge als Naturgefahren – Frequenzanalysen mit dendro- chronologischen Methoden	424
H. PREUSSER: Mount St. Helens: Hazard und Hazardminimierung nach der Katastrophe	428

Inhalt

J. POHL: Die Einschätzung des Wiederkehrisikos eines Erdbebens im Friaul durch die Bevölkerung	433
R. GEIPEL: Zwölf Jahre Wiederaufbau im erdbebenzerstörten Friaul. Bericht über ein DFG-Projekt	438

VI. ARBEITSKREISSITZUNGEN

Religionsgeographie	446
(Leitung: G. RINSCHÉDE, R. HENKEL u. W. KREISEL)	
Polargeographie	448
Stand und Entwicklung der geographischen Polarforschung in der Bundesrepublik (Leitung: G. STÄBLEIN)	448
Bericht über die Errichtung des Basislagers zu SPE 90 u. Fortschreibung des geowissenschaftlichen Programms für Antarktis- und Arktisforschung (Leitung: W.-D. BLÜMEL)	449
Hochasien	
(Leitung: J. HÖVERMANN)	452
Angewandte Klimaforschung: Forderungen der Praxis und Angebote der Hochschule (Leitung: W. ENDLICHER)	453
Geographische Informationssysteme (GIS) – Neue Chancen? (Leitung: A. LIESENFELD, K. SCHLÜTER u. D. ZERWECK)	454
Bevölkerungsgeographie (Leitung: J. BÄHR)	457
W. HELLER: Deutsche Spätaussiedler und deutsche Minderheit in Ost- und Südosteuropa	457