

## 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 Nutzung .....297  
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-Stadt .....308  
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: Einführung .....325  
P. MOLL: Regionalpolitik im Grenzraum: das Beispiel des Saar-Lor-Lux-Raumes .....326  
U. HAHNE: Regionalpolitik im deutsch-dänischen Grenzraum: Ansatzpunkte für mehr Eigenständigkeit .....327  
V. Frhr. v. MALCHUS: Regionalpolitik im peripheren, grenznahen Raum an der deutsch-niederländischen und deutsch-belgischen Grenze .....330  
F. ERDÖSI: Entwicklungspolitik in den Grenzgebieten Ungarns .....334  
V. ALBRECHT: Historisches Bewußtsein und Regionalpolitik in Grenzräumen. Das Beispiel des italienisch-jugoslawischen Grenzraumes .....340

### Die Inwertsetzung von Zeugnissen der Industriekultur als angewandte Landeskunde

Leitung: H. QUASTEN u. D. SOYEZ

- H. QUASTEN u. D. SOYEZ: Einführung .....345  
M. NISSER: Schutz und Inwertsetzung stillgelegter industrieller Großanlagen – Beispiele aus Nordeuropa .....346  
H.-W. WEHLING: Möglichkeiten und Probleme der Erhaltung und Inwertsetzung historischer Produktionsstätten im Ruhrgebiet .....351  
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