INHALT

Extraterrestrische Geomorphologie 1

V. R. Baker — Evolutionary Megageomorphology of the Terrestrial Planets 3

Methoden 13

R. Dikau — Geomorphologische Reliefklassifikation und -analyse 15

E. Ehlers — Die Einsamkeit der deutschen Geographie - Einige Anmerkungen zur deutschen Geographie im internationalen Kontext 24

G. Hell — Die Verwendung einer Teilmeßkammer auf der KAN-ARKTIS II Expedition (1988) 37

P. Höllermann — Mesoskalige Windfeldstudien im nordatlantischen Passatgürtel 44

A. Lang, G. A. Wagner — Lumineszenzdatierungen in der geomorphologischen Forschung 59

D. Scherer — Dynamische Systeme - Eine Herausforderung für die Geo graphie 66

H. Vogt, T. Vogt — Neotektonische Bedingtheit geoökologischer, durch Fernerkundung erkannter Verhältnisse im Nordelsass und Bienwald (südliche Rheinpfalz) 82

Verwitterung - Bodenbildung 89

H. Borger, H. Bremer, M. Laufenberg, H. Sander — Basaltverwitterung in den Tropen - Analysenvergleich 91

J. Eberle, W. D. Blümel — Frostbodenformen und autochthone Bodenbildung: Versuch einer systematischen und räumlichen Abgrenzung in Nordwestspitzbergen 110

B. Eitel — Der tertiäre Rotlehm bei Nußloch (nördlicher Kraichgau): Untersuchungsergebnisse und ihre landschaftsgeschichtliche Interpretation 121

M. Frühauf — Periglaziale Lockermaterialdecken in ostdeutschen Mittelgebirgen - Forschungsstand und Versuch einer kritischen Bestandsaufnahme 133

J.-P. Lautridou — La Signification des Formations Superficielles de Normandie (France du Nord-Ouest) 147

R. Mäckel — Die geomorphologische Bedeutung von Vertisolen in Kenia/ Ostafrika 154

Hangprozesse - Bodenerosion 167

R. J. Allison — Stress and Strain in Geomorphology 169

J. Baade, H. Gündra, H. Armbruster — Vergleich von gemessenen und kalkulierten Bodenerosions- und Sedimentaustragsraten im Einzugsgebiet des Oberen Biddersbach, Kraichgau, SW-Deutschland 188

D. Brunsden — Three Dimensional Patterns in Complex Landslide Areas 202

M. Crozier — Magnitude/ Frequency issues in landslide hazard assessment 221

T. Glade — The temporal and spatial occurence of landslide-triggering rainstorms in New Zealand 237

A. Semmel — Bodenerosion und oberflächennaher Untergrund 251

H. Völk — Zur Höhe der würm- und rißglazialen Talvergletscherung des Illergletschers, Oberallgäu 259

L. Zöller — Oberpleistozäne Hangdynamik am Westfuß der Königsstuhl-Scholle bei Heidelberg 275

Fluviale Geomorphologie 287

M. Deutsch, K.-H. Pörtge — Außergewöhnliche Niederschläge und Hochwasser in Thüringen am Beispiel des Hochwassers der Unstrut vom Juli 1926 im Altkreis Mühlhausen/ Thüringen 289

A. Kadereit — Gerinnegeometrie und Uferrutschungen an Unter- und Mittellauf der Elsenz/ Kraichgau - Ein Beitrag zur methodischen Erfassung und zum Prozeßverständnis der aktuellen Gerinnegestaltung 300

S. Kozarski — The River Warta Gap near Poznañ 320

H. Liedtke — Die eiszeitliche Gliederung des Oderbruches 327

K.-H. Schmidt — Messung und Bewertung der zeitlichen und räumlichen Variabilität des Schwebstofftransports 352

Küstenmorphologie 373

H. Brückner — Studies of Beach Deposits in Northern Spitsbergen 375

M. Grosjean, Th. Hofer, B. Messerli, R. Weingartner — Sediments and Soils of Bangladesh from Late Pleistocene to Present Time: a Highland-Lowland Interaction ? 390

B. Mauz — Strandterrassen an den Küsten des westlichen Mittelmeers - ein Überblick 403

D. L. Roselle, H. J. Walker — Erosional and depositional history of two delta lakes in Arctic Alaska 413

Landschaftsökologie - Angewandte Geomorphologie 427

A. Assmann — Die Bewertung verschiedener Terrassierungsverfahren im Hinblick auf ihre Integration in ein Agroforstsystem - Untersuchungsergebnisse aus Rwanda 429

W. Flügel — Hydrological Response Units (HRU's) and their delineation using GIS analyses as a tool for regional hydrological modelling with PRMS/ MMS. Results from the River Bröl, Germany 441

O. Fränzle, W. Kluge, S. Jelinek — Die Bedeutung von Uferökotonen für den Wasser- und Nährstoffhaushalt von Ökosystemen 450

M. Gude, R. Mäusbacher, G. Schukraft, A. Schulte — Untersuchung hydrologischer und hydrochemischer Prozesse in hocharktischen Permaforst-Einzugsgebieten mit Hilfe natürlicher Tracer 460

H. Karrasch — Die Austrocknung des Aralsees 473

H. Leser — Probleme und Möglichkeiten der Anwendung von Geomorphologie 481

M. Potschin, R. Wagner — The hydrological and ecological status of surface waters in a newly evolved terrestrial geosystem on Potter Peninsula, King George Island (Antarctica) 496

G. Schukraft, M. Gude, D. Harreus, D. Kryzer — Nährstoffdynamik und Algenwachstum in einem anthropogen belasteten Badesee - eine sanierung-/restaurierungsorientierte Untersuchung 516

U. Treter — Dendroökologische Untersuchungen im Flechten-Fichten-Waldland in Zentral-Labrador/ Ungava, Kanada 529