

## INHALTSVERZEICHNIS

Aigner, T. & Bachmann, G.H.: Zyklizität und Ablagerungsbedingungen einer epikontinentalen Evaporitfolge: Gipskeuper, Südwestdeutschland.	1
Bechstädt, T. & Boni, M.: Das Unterkambrium SW-Sardiniens: Modellfall einer tektonisch instabilen Karbonatplattform.	3
Bechstädt, T., Hagemeister, A., Maul, B., Schweizer, T. & Zeeh, S.: Palinspastik und Paläogeographie der Obertrias im Ostalpin.	6
Bente, B. & Zöller, L.: Stratigraphische Untersuchungen an Lössen südlich Heidelberg - Sedimentologie, Geochemie und Thermolumineszenz-Altersdatierung.	10
Bindig, M.: Der Obere Keuper (Rhät) im Meinberger Raum.	14
Bock, H.: Mikrofazielle Charakteristika der transgressiven Unterliasablagerungen im Gebiet Charleville (Frankreich).	18
Carstens, J.: Verteilung planktischer Foraminiferen in Oberflächenwässern der Framstraße, Nordatlantik.	22
Cedillo, E. & Gorzawski, H.: Mechanismen der Dolomitisierung am Beispiel der Chaucha Formation, Oberer Jura, Peru.	23
Dill, H.: Faziesentwicklung im Permo-Karbon des Stockheimer Beckens.	27
Dittrich, D.: Die Rekonstruktion eines wechselnden kratonischen Beanspruchungsfeldes im Keuper von Süd-Eifel und Luxemburg.	29
Dominicus, O., Hens, T., Klauser, D., Meyer, H., Müller, A. & Steingrobe, B.: Fazieseinheiten des Aachen-Erkelenzer Oberkarbons.	33
Dullo, W.-Chr. & Brachert, T.C.: Karbonatsedimente des tiefen Vorriffbereiches (Rotes Meer): Direktbeobachtung mit dem Tauchboot "GEO".	37
Dunkel, E., Richter, D.K. & Schillings, R.W.: Aragonit- versus Mg-Calcit-Zement in holozänen Beachrocks der Perachorahalbinsel (Korinth/Griechenland) als Ausdruck der Petrovarianz des Hinterlandes.	40
Eiermann, D.: Paleoceanographische und Paleoklimatische Aspekte im frühen Pliozän des östlichen Mittelmeers: Stabile Isotopendaten und geochemische Untersuchungen aus Kreta (Griechenland).	43
Flemming, B.W.: Zur Klassifikation subaquatischer, strömungstransversaler Transportkörper.	44
Flick, H., Nesbor, H.D., Noske, P., Schön, J. & Waldherr, T.: Der fazielle Aufbau eines Vulkangebäudes am Südrand des Schalestein-Hauptsattels in der mittleren Lahnmulde (Rheinisches Schiefergebirge).	48
Gorzawski, H. & Cedillo, E.: Untersuchung stabiler Isotope (C, O) als Mittel zur Interpretation zyklischer Auftauchphasen im Verlauf der oberjurassischen Karbonatsedimentation in Zentralperu.	53

Gorzawski, H. & Fontboté, L.: Isotopengeochemische Trends (C, O, S, Sr) als Indikatoren der diagenetischen Entwicklung karbonatischer Pb-Zn(-F-Ba) Lagerstätten.	57
Hauschke, N.: Fluviatile und deltatische Faziesentwicklungen in kontinentalen Triasablagerungen der Provinzen Mendoza und San Juan, Argentinien.	61
Hebbeln, D.: Korngrößenverteilung in Sedimenten vom Ontong-Java-Plateau: Hilfsmittel zur Rekonstruktion der Lösungsintensität.	66
Hecht, C.: Subrezente Entwicklung und junge Sedimente des Cano Macareo im Orinoco Delta, Venezuela.	67
Hertweck, G.: Zonierung der Faziesbereiche in der Helgoländer Tiefen Rinne.	71
Ibbeken, H.: Die Bianco-Küste. Prozesse und Produkte eines dynamischen Gleichgewichts von Sedimenttransport (Filmvorführung).	74
Keller, M., Buggisch, W. & Bercowski, F.: Sedimentologie karbonatischer shallowing-upward-Zyklen im Oberkambrium der Präkordillere Argentiniens.	76
Kiefer, E.: Evolution von Kleinzyklen in einem lakustrinen Tekto-Sedimentationszyklus des Grabens von Teruel-Ademuz (NE-Spanien).	78
Klauser, D., Müller, A. & Steingrobe, B.: Sequenzentwicklung in Forschungsbohrungen des Aachen-Erkelenzer Oberkarbons.	82
Klotz, W.: Fluoreszenzmikroskopie an Karbonatdünnschliffen.	86
Klotz, W. & Lukas, V.: Muschel/Crinoiden-Bioherme im Unteren Muschelkalk Südosthessens.	88
Knebel, K.: Gammastrahlungsanomalien in Sandsteinen des Ruhrkarbons.	89
Koch, R.: Biogene und Zement-Typen: Ihre Beziehung in der Unterkreide SW-Sloweniens.	92
Krainer, B.: Faziesentwicklung und Zyklizität der kohleführenden Schichten von Weiz, Miozän, Steirisches Becken, Österreich.	96
Krainer, K.: Molassesedimentation im Oberkarbon der Ostalpen am Beispiel des Stangalmkarbons.	100
Kreuser, T.: Faziesmodell einer permo-triadischen Beckenentwicklung in Tanzania.	103
Lang, B.: Bakterienkrusten und Sturmsedimente: Ablagerungszyklen oberjurassischer Schwammbioherme (Oxford, Nördliche Frankenalb).	107
Leinfelder, R.R.: Gemischt karbonatisch-siliklastische Faziesmodelle aus dem Oberjura von Portugal.	109
Leinfelder, R.R. & Hartkopf, C.: In-situ-Wachstum rezenter und tertiärer Süßwasseranonoide aus dem Münsterland und dem Mainzer Becken.	113

Lukas, V.: Die Terebratel-Bänke (Unterer Muschelkalk, Trias) Hessens - Sedimentologie und Paläogeographie.	117
Lukas, V. & Wenzel, B.: Gelbkalke des Unteren Muschelkalks (Trias) - Sabkha oder Subtidal?	121
Markwort, S.: Zur Sedimentologie und Diagenese der jüngeren Karoo des Ruhuhu-Beckens, Tanzania.	125
Maul, B., Bechstädt, T., Richter, D.K. & Zeeh, S.: Zementstrati- graphie im Oberen Wettersteinkalk der Nördlichen Kalkalpen und des Drauzugs.	128
Meinecke, G.: Pteropodensedimentation im Europäischen Nordmeer.	131
Muckelbauer, G. & Huessner, H.: Rezente Riffe der Insel Cozumel (Yucatan, Mexiko).	132
Nesbor, H.D. & Flick, A.: Sedimentäre Prozesse in den basischen Pyroklastiten am Nordrand des Schalstein-Hauptsattels in der mittleren Lahnmulde (Rheinisches Schiefergebirge).	133
Neuser, R.D., Richter, D.K. & Vollbrecht, A.: Ist die Quarz-Katho- dolumineszenz signifikant zur Bestimmung von Liefergebieten in der Sandsteinpetrographie?	137
Niessen, F.: Stabile Kohlenstoff-Isotope in benthischen Kalkschalen des Tiefenwassers - Der See als Modell für den Ozean?	139
Oberhänsli, H.: Planktische Foraminiferen-Vergesellschaftungen eines Auftriebsgebietes: ein Vergleich zwischen Interglazial- und Glazialzeiten (Bsp. DSDP Site 532, Walfischrücken).	142
Paulus-Grill, M.: Hinweise auf primäre Ablagerungsstrukturen in der Gipslagerstätte Webing/Abtenau (österreich).	144
Pfefferkorn, H.W., Fuchs, K., Hecht, C., Hofmann, C., Rabold, J.M. & Wagner, T.: Pflanzentaphonomie im Orinoco-Delta als Modell für Prozesse in fossilen Ablagerungsräumen.	148
Reinhardt, J.W.: "Riffe" und Sedimentfazies an der Perm-Trias Grenze von Südost-Sichuan, China.	149
Reinhardt, J.W., Wendt, J. & Wu, X.C.: Obertriassische (Karn) Kieselschwamm-Bioherme am NW-Rand des Beckens von Sichuan, China.	153
Richter, D.K. & Vartis-Matarangas, M.: Tangentialdolomitische Ooide in obertriadisch/unterjurassischen Loferitzyklen Griechenlands.	156
Röhl, U.: Geochemische Faziesvergleiche im Oberen Muschelkalk Nord- und Mitteldeutschlands.	159
Röper, H.-P.: Kalkkrusten in Südwest-Ägypten.	163
Ruhland, G.: Stratigraphie eines Sedimentkernes aus der Framstraße mit Hilfe von Kornverteilungen.	167
Schmidt, H.: Schwermetallprofile in Sedimenten vor Südkalifornien: Zeugnis anthropogener Verschmutzungsgeschichte?	168
Schmitz, J.: Karbonatfazies der mittleren Kreide ("Vraconien") am Nordrand des Hohen Atlas, SW-Marokko.	169

Schneider, R.: Schillhorizonte in känozoischen Auftriebs- sedimenten vor Peru, Verteilung und Molluskenfauna in Kernen des ODP, Leg 112.	173
Schröder, H.G. & Niessen, F.: Der Bodensee - ein Modell für Turbi- ditsedimentation.	175
Schwarz, T.: Laterit im Vogelsberg (Hessen): Bauxitkonkretionen und umgelagerte Roterde.	179
Schweizer, T., Hagemester, A. & Bechstädt, T.: Zyklische Sedimen- tation von Klastika auf eine Karbonatplattform: Die Raibler Gruppe (Karn) im westlichen Oberostalpin.	184
Sobanski, R.: Tertiäre Paläoböden und synchrone Sedimente in Süd- deutschland.	188
Spiegler, B.: Mikrofazielle Entwicklung vom "Algen"-Schwamm-zum Korallen-Riff (S'Frankenalb, Oberer Malm).	191
Spiegler, B.: Fazies und Diagenese im "Algen"-Schwamm- und Koral- len-Riff (S'Frankenalb, Oberer Malm).	194
Spötl, C. & Krainer, K.: Liefergebiet, Sedimentation und Diagenese Permoskythischer Sandsteine des Oberostalpins (Ostalpen) am Beispiel der Feldspäte.	196
Städter, T.: Mikrofazies und Sedimenttexturen - ihre praktische Bedeutung bei der 3D-Darstellung einer devonischen Kalkstein- lagerstätte (Wülfrath, Rheinisches Schiefergebirge).	199
Stax, R. & Stein, R.: Sedimentologische Untersuchungen an quartä- ren und tertiären Sedimenten von ODP 647, Labrador See, Erste Ergebnisse.	203
Stein, R.: Ablagerungsbedingungen kohlenstoff-reicher Sedimente in der Baffin Bay (NW-Atlantik) und im Auftriebsgebiet vor Nord- west-Afrika (NE-Atlantik).	207
Steingrobe, B., Klausner, D. & Müller, A.: Das mikrographische Er- scheinungsbild unterschiedlicher Faziesausbildungen des Aachen- Erkelenzer Oberkarbonvorkommens.	212
Strouhal, A. & Hendriks, F.: Die Tonmineralassoziationen in der Trias von Bad Hersfeld und von Eschwege unter besonderer Be- rücksichtigung der Avicula-Schichten (Mittlerer Buntsandstein).	216
Sylvester, H.: Vergleich der Perm/Trias-Entwicklung in Profilen der ostalpinen Decken (Kärnten/Steiermark, Österreich).	220
Taferner, A.R.: Petrographische, mikropaläontologische und geoche- mische Untersuchungen an Sedimenten des Südtessins (Schweiz) in Bezug auf die Entstehung des Talsystems.	224
Taferner, A.R. & Niessen, F.: Zur Talgeschichte der südalpinen Seen - Anzeichen präquartärer Entstehung anhand seismischer Stratigraphie sowie sedimentologischer Daten.	226
Trappe, J.: Karbonatisch-phosphatische Sedimente des marinen Alt- tertiärs im westlichen Hohen Atlas (Marokko).	228

Utescher, T.: Zyklische Sedimentation und Karbonatmikrofazies im Unter-Mitteldevon-Grenzbereich der Eifeler N-S-Zone (Westl. Rheinisches Schiefergebirge).	232
Vollbrecht, R.: Diagenese mariner pleistozäner Karbonate auf der Bermuda Carbonate Platform.	236
Wefer, G.: Partikelsedimentation im Ozean: Steuerung durch episodische Produktion im Oberflächenwasser.	238
Wunderlich, F. & Morais, J.O. de: Zur Entstehung von Säulen und Polyedern in paläozoischen Sandsteinen NE-Brasiliens (Piauí).	239
Wycisk, P.: Wurzelstrukturen und Paläoböden aus der Oberkreide NW-Sudans: Vorschläge zur Klassifikation und Nomenklatur.	241
Zeeh, S., Bechstädt, T. & Maul, B.: Fazies und frühe Diagenese im obersten Wettersteinkalk (Drauzug, Nördliche Kalkalpen).	245
Adressenverzeichnis der Autoren	249