

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.: Mikrofaziale 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 (Piaui). | 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 |