

Litkart6 14.11.06 (*05.07.05)

Literatur-Verzeichnis für die DSK-Internetseite

In den ESTD 2005 zitierte Publikationen sowie einige Ergänzungen,
aufbereitet nach der Richtlinie der BGR (HORATSCHEK & SCHUBERT 1998)

- ABELE, G. (1977): Morphologie und Entwicklung des Rheinsystems aus der Sicht des Mainzer Raumes. – Mainzer geograph. Studien, **11**: 245–259; Mainz.
- ABELE, G., BERGER, K. & SALGER, M. (1962): Die Uranvorkommen im Burgsandstein Mittelfrankens. – Geol. Bavarica, **49**: 3–90; München.
- ADRICHEM BOOGAERT, H. A., VAN, & KOUWE, W. F. P. (Eds.) (1993–1997): Stratigraphic nomenclature of the Netherlands, revision and update by RGD and NOGEPa, Sect. I: Tertiary (1997). – Meded. Rijks Geol. Dienst, **50**: 39 p.; Haarlem.
- AEPLER, R. (1974): Der Rhätsandstein von Tübingen: Ein kondensiertes Delta. – N. Jb. Geol. Paläont. Abh., **147**: 113–162; Stuttgart.
- AHRENS, H. & LOTSCH, D. (1967): Die geologischen Grundlagen der Aufstellung der Florenzzonen im jüngeren Tertiär der Lausitz. – Abh. Zentr. Geol. Inst., **10**: 39–54; Berlin.
- AIGNER, T. (1985): Storm Depositional Systems. – Lecture Notes in Earth Sciences, **3**: 174 p., 83 Abb.; Heidelberg (Springer).
- AIGNER, T. & BACHMANN, G. H. (1992): Sequence-stratigraphic framework of the German Triassic. – Sediment. Geol., **80**: 115–135; Amsterdam.
- ALBERTI, F. VON (1834): Beitrag zu einer Monographie des Bunten Sandsteins, Muschelkalks und Keupers, und die Verbindung dieser Gebilde zu einer Formation. – Reprographischer Nachdruck der Ausgabe „Stuttgart (Cotta) 1834“. Mit einem Vorwort des Herausgebers und einem biographischen Essay von W. HANSCH: 366 + 47 S., 2 Beil.; Ingelfingen (1998).
- ALBERTI, F. VON (1864): Überblick über die Trias, mit Berücksichtigung ihres Vorkommens in den Alpen: 353 S., 7 Taf.; Stuttgart (Cotta).
- ALDINGER, H. (1945): Zur Stratigraphie des Weißen Jura δ in Württemberg. – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N. F., **31**: 111–152; Stuttgart.
- ALEKSEEV, M. N. (Hrsg.) (1991): Palaeogeographic Atlas of the Shelf Regions of Eurasia for the Mesozoic and Cenozoic. – Moscow and Llandudno, UK (The Robertson Group und Geol. Inst. Acad. Sci. SSSR).
- ALEXOWSKY, W. (1994): Geologische Übersichtskarte des Freistaates Sachsen 1 : 400 000, Karte ohne quartäre Bildungen. – Sächs. L.-Amt Umwelt Geol., Ber. Boden Geol.; Freiberg.
- ALEXOWSKY, W., STANDKE, G. & SUHR, P. (1989): Beitrag zur weiteren lithostratigraphischen Untergliederung des Tertiärprofils im Niederlausitzer Braunkohlenrevier. – Geoprofil, **1**: 57–62; Freiberg.
- ALTHEN, G. W., RUSBÜLT, J. & SEEGER, J. (1980): Ergebnisse einer regionalen Neubearbeitung des Muschelkalks der DDR. – Z. geol. Wiss., **8**, 8: 985–999, 7 Abb., 1 Tab.; Berlin.
- AMLER, M. R. W. (2001): Report on the Annual Meeting of the German Subcommission on Carboniferous Stratigraphy. – Newsl. Carbonif. Stratigr., **19**: 23; IUGS Subcomm. Carbonif. Stratigr. (Cincinnati).
- AMLER, M. R. W. & HERBIG, H.-G. (2006): Ostrand der Kohlenkalk-Plattform und Übergang in das Kulm-Becken im westlichsten Deutschland zwischen Aachen und Wuppertal. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination und Redaktion: M. R. W. AMLER & D. STOPPEL für die

- Subkommission Karbon: Stratigraphie von Deutschland VI – Unterkarbon (Mississippium). – Schr.-R. Dt. Ges. Geowiss., **41**: 441–477; Hannover.
- AMMON, L. VON (1903): Erläuterung zu Blatt Zweibrücken (Nr. XIX) der Geognostischen Karte des Königreiches Bayern: 182 S.; München.
- ANDERLE, H.-J. & RADTKE, G. (1999): Die ICE-Neubaustrecke Köln–Rhein/Main in Hessen: Neue Ergebnisse zur Geologie. – Schr.-R. dt. geol. Ges., **7**: 19; Hannover.
- ANDERSON, H. J. (1958): Zur Stratigraphie und Palaeogeographie des marinen Oberoligozäns und Miozäns am Niederrhein auf Grund der Mollusken-Faunen. – Fortschr. Geol. Rheinl. Westf., **1**: 277–295; Krefeld.
- ANDERSON, H. J. (1964): Die miocäne Reinbek-Stufe in Nord- und Westdeutschland und ihre Mollusken-Fauna. – Fortschr. Geol. Rheinl. Westf., **14**: 31–368; Krefeld.
- ANDERSON, H. J. (1966): Die Schichtenfolge des Tertiärs und Quartärs. – In: Deutsche Geologische Gesellschaft (Hrsg.): Geologische und bergbauliche Übersicht des Rheinischen Braunkohlenreviers: 2–5; Krefeld (Geol. L.-Amt Nordrh.-Westf. u. Rhein. Braunkohlenwerke AG).
- ANDERSON, H. J., GRAMANN, F., RITZKOWSKI, S., SONNE, V. & TOBIEN, H. (1969): Führer zur Oligocän-Exkursion 1969 – Köln – Münster – Hannover – Göttingen – Mainz: 115 S.; Marburg.
- ANDREAS, D. & LÜTZNER, H. (2000): Profilentwicklung und Tektonik der Oberhof-Formation und der Rotterode-Formation im Mittleren Thüringer Wald (GK 25 Waltershausen und Tambach). – In: RAUCHE, H. (Hrsg.): Regionale und angewandte Geologie in der Grenzregion der Süddeutschen und der Mitteldeutschen Scholle (Kurzfassungen der Vorträge). – Exkursionsführer u. Veröff. Ges. geol. Wiss., **214**: 59–60; Berlin.
- ANDREAS, D., KÄSTNER, H., SEIDEL, G., WIEFEL, H. & WUNDERLICH, J. (1996): Geologische Karte Thüringer Wald 1 : 100 000. – Thür. L.-Anst. Geologie; Weimar.
- ANDRES, J., BRAND, E., ENGELHARDT, W. VON & FÜCHTBAUER, H. (1959): Die Erdgaslagerstätten im Zechstein von Nordwestdeutschland. – Atti del convegno di Milano (1957) su I giacimenti gassiferi dell' Europa Occidentale, **1**; Rom.
- ARAKEL, A. V. (1991): Evolution of Quaternary duricrusts in Karinga Creek drainage system, Central Australian groundwater discharge zone. – Austral. J. Earth Sci., **38**: 333–347; Oxford.
- ARAKEL, A. V. & McCONCHIE, D. (1982): Classification and genesis of calcrete and gypsite lithofacies in paleodrainage systems of inland Australia and their relationship to Carnotite mineralization. – J. Sed. Petrol., **52**: 1149–1170; Tulsa.
- ARMSTRONG, R. L. (1978): Pre-Cenozoic Phanerozoic time scale – computer file of critical dates and consequences of new and in-progress decay-constant revisions. – In: COHEE, G. V., GLAESSNER, M. F. & HEDBERG, H. D. (Eds.): Contributions to the geological time scale. – Amer. Ass. Petrol. Geol. Stud. Geol., **6**: 73–91; Tulsa.
- ASHRAF, A. R. & MOSBRUGGER, V. (1995): Palynologie und Palynostratigraphie des Neogens in der Niederrheinischen Bucht – Teil I – Sporen. – Palaeontographica, **B 235**: 61–173; Stuttgart.
- ASHRAF, A. R. & MOSBRUGGER, V. (1996): Palynologie und Palynostratigraphie des Neogens in der Niederrheinischen Bucht – Teil II – Pollen. – Palaeontographica, **B 241**: 1–98; Stuttgart.
- AWDANKIEWICZ, M., BREITKREUZ, C. & EHLING, B.-C. (2004): Emplacement textures in Late Palaeozoic andesite sills of the Flechtingen-Roßlau Block, north of Magdeburg (Germany). – Geol. Soc. London Spec. Publ., **234**: 51–66; London.

- BACHMANN, G. H. & HOFFMANN, N. (1995): Paläotektonik, Bildung und Entwicklung des Norddeutschen Rotliegend-Beckens. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination und Redaktion: E. PLEIN): Stratigraphie von Deutschland I. Norddeutsches Rotliegendbecken. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **183**: 156–169; Frankfurt a. M.
- BACHMANN, G. H. & MÜLLER, M. (1991): The Molasse basin, Germany: evolution of a classic petroliferous foreland basin. – In: SPENCER, A. M. (Ed.): Generation, accumulation, and production of Europe's hydrocarbons. – Spec. Publ. Europ. Assoc. Petrol. Geosc., **1**: 263–276; Oxford (University Press).
- BACHMANN, G. H. & MÜLLER, M. (1992): Sedimentary and structural evolution of the German Molasse Basin. – Eclog. geol. Helv., **85**, 3: 519–530; Basel.
- BACHMANN, G. H., BEUTLER, G., HAGDORN, H. & HAUSCHKE, N. (1999): Stratigraphie der Germanischen Trias. – In: HAUSCHKE, N. & WILDE, V. (Hrsg.): Trias, eine ganz andere Welt – Europa im frühen Erdmittelalter: 81–104; München (Pfeil).
- BACKHAUS, E. (1981): Der marin-brackische Einfluß im Oberen Röt Süddeutschlands. – Z. dt. geol. Ges., **132**: 361–382, 5 Abb., 1 Tab.; Hannover.
- BACKHAUS, E. (1994): Der Einfluß der Tektonik und des skythisch-anisischen Meeresspiegelanstiegs auf die Faziesgliederung des Oberen Buntsandsteins im Germanischen Trias-Becken. – Z. dt. geol. Ges., **145**: 325–342; Hannover.
- BAIER, J. & SCHWEIGERT, G. (2001): Zum Vorkommen von *Aulacostephanus yo* (D'ORBIGNY) im Schwäbischen Jura (Ober-Kimmeridgium, SW-Deutschland). – N. Jb. Geol. Paläont. Mh., **2001**: 184–192; Stuttgart.
- BANKWITZ, P. & BANKWITZ, E. (2002): Kritische Bestandsaufnahme der Tektonik des Schwarzburg-Antiklinoriums (Proterozoikum) und der Vesser-Zone (Kambrium). – Z. geol. Wiss., **30**, 4/5: 235–262; Berlin.
- BARGON, E. & RAMBOW, D. (1966): Ein lößbedecktes Lateritprofil in Nordhessen. – Z. dt. geol. Ges. (Jg. 1964), **116**: 1014–1019; Hannover.
- BARTHEL, M. (1976): Die Rotliegendflora Sachsens. – Abh. Staatl. Mus. Mineral. Geol. Dresden, **24**: 190 S., 19 Abb., 48 Taf.; Dresden.
- BARTHEL, M., REICHEL, W. & WEISS, H.-J. (1995): "Madensteine" in Sachsen – Neue Funde von *Scolecoperis elegans* ZENKER in der Typus-Lokalität. – Abh. Staatl. Mus. Mineral. Geol. Dresden, **41**: 117–135, 1 Abb., 5 Taf.; Dresden.
- BARTHELT, D. (1989): Faziesanalyse und Untersuchung der Sedimentationsmechanismen in der Unteren Brackwasser-Molasse Oberbayerns. – Münchner Geowiss. Abh., **A 17**: 118 S.; München.
- BARTZ, J. (1961): Die Entwicklung des Flußnetzes in Südwestdeutschland. – Jh. geol. L.-Amt Baden-Württ., **4**: 127–135; Freiburg.
- BARTZ, J. (1974): Die Mächtigkeit des Quartärs im Oberrheingraben. – In: ILLIES, J. H. & FUCHS, H. (Hrsg.): Approaches to Taphrogenesis. – Inter-Union Comm. Geodyn., Sci. Rep., **8**: 78–87; Stuttgart (Schweizerbart).
- BARTZ, J. mit Beiträgen von BRELIE, G. VON DER & MAUS, H.-J. (1982): Quartär und Jungtertiär II im Oberrheingraben im Großraum Karlsruhe. – Geol. Jb., **A 63**: 237 S.; Hannover.
- BARTZSCH, K., BLUMENSTENGEL, H. & WEYER, D. (1999): Stratigraphie des Oberdevons im Thüringischen Schiefergebirge – Teil 1 – Schwarzburg-Antiklinorium. – Beitr. Geol. Thüringen N. F., **6**: 159–189, 4 Abb., 1 Tab.; Jena.
- BARTZSCH, K., BLUMENSTENGEL, H. & WEYER, D. (2002). Stratigraphie des Oberdevons im Thüringischen Schiefergebirge – Teil 2 – Berga-Antiklinorium. – Beitr. Geol. Thüringen N. F., **8**: 303–327; Jena (datiert 2001).
- BATES, R. L. & JACKSON, J. A. (Hrsg.) (1987): Glossary of Geology, 3rd Ed.: X+788 p.; Alexandria/Virginia (Amer. Geol. Inst.).

- BAYERISCHES GEOLOGISCHES LANDESAMT (Hrsg.) (1996): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Bayern – 4. Aufl.: 329 S.; München (Bayer. Geol. L.-Amt).
- BECHSTÄDT, T. & SCHWEIZER, T. (1991): The carbonate-clastic cycles of the East-Alpine Raibl Group – result of third-order sea level fluctuations in the Carnian. – *Sedim. Geol.*, **70**: 241–270; Amsterdam.
- BECKER, G. & MENTZEL, R. (1961): Untersuchungen im Unter-Devon des Hontheimer und Stadtkyller Sattels (Eifel). – *Notizbl. hess. L.-Amt Bodenforsch.*, **89**: 134–169, 6 Abb., 1 Tab.; Wiesbaden.
- BEGEMANN, F., LUDWIG, K. R., LUGMAIR, G. W., MIN, K., NYQUIST, L. E., PATCHETT, P. J., RENNE, P. R., SHIH, C.-Y., VILLA, I. M. & WALKER, R. J. (2001): Call for an improved set of decay constants for geochronological use. – *Geochim. Cosmochim. Acta*, **65**, 1: 111–121; New York.
- BEHRENDT, L. (1990): Die sedimentologischen Leithorizonte im Saxon im Nordteil der DDR. – *Z. angew. Geol.*, **36**, 9: 333–335; Berlin.
- BEHRENS, M. (1973): Schwermineralverteilungen und Sedimentstrukturen in den Lunzer Schichten (Karn, Trias, Österreich). – *Jb. Geol. B.-Anst. Wien*, **116**: 51–83; Wien.
- BELKA, Z., KAUFMANN, B. & BULTYNCK, P. (1997): Conodont-based quantitative biostratigraphy for the Eifelian of the eastern Anti-Atlas, Morocco. – *Geol. Soc. Amer. Bull.*, **109**, 6: 643–651, 8 Abb.; Boulder.
- BENDA, L. (Hrsg.) (1995): *Das Quartär Deutschlands*: 408 S.; Berlin (Bornträger).
- BENDER, P. (1989): Die Hörrer und ihre Stellung im östlichen Rheinischen Schiefergebirge. – *Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N. F.*, **71**: 347–356; Stuttgart.
- BENEK, R. & PAECH, H.-J. (1974): Zur Paläotektonik des Permosiles im Gebiet der Flechtinger Scholle (Bezirk Magdeburg). – *Z. geol. Wiss.*, **2**, 10: 1143–1155; Berlin.
- BENEK, R., KRAMER, W., McCANN, T., SCHECK, M., NEGENDANK, J. F. W., KORICH, D., HUEBSCHER, H.-D. & BAYER, U. (1996): Permo-Carboniferous magmatism of the Northeast German Basin. – *Tectonophysics*, **266**: 379–404; Amsterdam.
- BENEK, R., PAECH, H.-J. & SCHIRMER, B. (1973): Zur Gliederung der permosilesischen Vulkanite der Flechtinger Scholle. – *Z. geol. Wiss.*, **1**: 867–878; Berlin.
- BERGGREN, W. A., KENT, D. V., SWISHER III, C. C. & AUBRY, P.-P. (1995): A revised Cenozoic geochronology and chronostratigraphy. – In: BERGGREN, W. A., KENT, D. V., AUBRY, M. P. & HARDENBOL, J. (Eds.): *Geochronology, time scales and global stratigraphic correlation*. – *SEPM Spec. Publ.*, **54**: 129–212; Tulsa.
- BEUTLER, G. (1979): Verbreitung und Charakter der altkimmerischen Hauptdiskordanz in Mitteleuropa. – *Z. geol. Wiss.*, **7**: 617–632; Berlin.
- BEUTLER, G. (1993): Der Muschelkalk zwischen Rügen und Grabfeld. – In: HAGDORN, H. & SEILACHER, A. (Hrsg.): *Muschelkalk – Schöntaler Symposium 1991*. – Sonderbd. *Ges. Naturkde. Württ.*, **2**: 47–56, 12 Abb.; Stuttgart (Goldschneck).
- BEUTLER, G. (1995): Quantifizierung der altkimmerischen Bewegungen in Nordwestdeutschland – Teil 1 – Stratigraphie des Keupers. – *Bericht B.-Anst. Geowiss. Rohst. (BGR) Hannover, Arch.-Nr. 113087*: 147 S.; Hannover (unveröff.).
- BEUTLER, G. (1998a): Intraplate tectonics in the Late Triassic of Central Europe. – *Hallesches Jb. Geowiss. B*, **Beih. 5**: 13–14; Halle.
- BEUTLER, G. (1998b): Keuper. – *Hallesches Jb. Geowiss. B*, **Beih. 6**: 45–58; Halle.
- BEUTLER, G. (2005a): Lithostratigraphie. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination: G. BEUTLER; Redaktion: G. BEUTLER, N. HAUSCHKE, E. NITSCH & U. VATH für die Subkommission Perm-Trias, 2005):

- Stratigraphie von Deutschland IV – Keuper. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **253**: 65–84; Frankfurt a. M.
- BEUTLER, G. (2005b): Diskordanzen im Keuper. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination: G. BEUTLER; Redaktion: G. BEUTLER, N. HAUSCHKE, E. NITSCH & U. VATH für die Subkommission Perm-Trias, 2005): Stratigraphie von Deutschland IV – Keuper. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **253**: 85–93; Frankfurt a. M.
- BEUTLER, G. (2005c): Korrelation des deutschen Keupers mit den Nachbarländern. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination: G. BEUTLER; Redaktion: G. BEUTLER, N. HAUSCHKE, E. NITSCH & U. VATH für die Subkommission Perm-Trias, 2005): Stratigraphie von Deutschland IV – Keuper. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **253**: 265–273; Frankfurt a. M.
- BEUTLER, G. & NITSCH, E. (2005): Paläogeographischer Überblick. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination: G. BEUTLER; Redaktion: G. BEUTLER, N. HAUSCHKE, E. NITSCH & U. VATH für die Subkommission Perm-Trias, 2005): Stratigraphie von Deutschland IV – Keuper. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **253**: 15–30; Frankfurt a. M.
- BEUTLER, G. & SZULC, J. (1999): Die paläogeographische Entwicklung des Germanischen Beckens in der Trias und die Verbindung zur Tethys. – In: HAUSCHKE, N. & WILDE, V. (Hrsg.): Trias – Eine ganz andere Welt – Mitteleuropa im frühen Erdmittelalter: 71–80; München (Pfeil).
- BEUTLER, G., HAUSCHKE, N. & NITSCH, E. (1999): Faziesentwicklung des Keupers im Germanischen Becken. – In: HAUSCHKE, N. & WILDE, V. (Hrsg.): Trias, Eine ganz andere Welt – Europa im frühen Erdmittelalter: 129–174; München (Pfeil).
- BEYSCHLAG, F. & FRITSCH, K. VON (1899): Das jüngere Steinkohlengebirge und das Rotliegende in der Provinz Sachsen und den angrenzenden Gebieten. – Abh. kgl. preuß. geol. L.-Anst. N. F., **10**: 263 S., 7 Abb., 4 Taf.; Berlin.
- BIBUS, E. & ELLWANGER, D. (1995): Gravel pit Bittelschiess. Glacial deposits and fossil soils at the HÖCHSTEN. – In: SCHIRMER, W. (Ed.): Quaternary field trips in Central Europe, **1**: 468–470; München (Pfeil).
- BIBUS, E., BLUDAU, W., ELLWANGER, D., FROMM, K., KÖSEL, M. & SCHREINER, A. (1996): On Pre-Würm glacial and interglacial deposits of the Rhine Glacier (South German Alpine Foreland, Upper Swabia, Baden-Württemberg). – In: TURNER, C. (Hrsg.): The early Middle Pleistocene in Europe: 392 S.; Rotterdam (Balkema).
- BIOCHROM '97 (1997): Synthèse et tableaux de corrélations. – In: AGUIAR, J.-P., LEGENDRE, S. & MICHAUX, J. (Eds.): Actes du Congrès Biochrom'97. – Mém. Trav. E. P. H. E. Inst. Montpellier, **21**: 769–805; Montpellier.
- BIRENHEIDE, R., BRAND, E., DAMBERGER, H., DOEBL, F., DOUBINGER, J., FLÜMANN, P., GEHRKE, J., GERMER, R., GHAZANFARI, A., GREBE, H., HEDEMANN, H.-A., HERING, O., KELCH, H.-J., KNEUPER, G., KREBS, W., LENZ, H., LEYTHAEUSER, D., MÄDLER, K., MÜLLER, P., NICKEL, E., PAPROTH, E., REHKOPF, G., REIBLE, P., REISS, J., STRUVE, W., TAN, C. L., VEIT, E., WALLISER, O. H., WEBER, G., WEHNER, H., WEINGARDT, H. W., WELTE, D. H., WIRTH, M., WISSMANN, W. ZIMMERLE, W. (1976): Die Tiefbohrung Saar 1. – Geol. Jb., **A 27**: 549 S.; Hannover.
- BLOOS, G. (1976): Untersuchungen über Bau und Entstehung der feinkörnigen Sandsteine des Schwarzen Jura α (Hettangium und tiefstes Sinemurium) im schwäbischen Sedimentationsbereich. – Arb. Inst. Geol. Paläont. Univ. Stuttgart N. F., **71**: 269 S.; Stuttgart.
- BLOOS, G. (1979): Über den Jura am Großen Haßberg (Unterfranken, N-Bayern) mit Bemerkungen zum Rät. – Stuttgarter Beitr. Naturkde., **B 44**: 53 S.; Stuttgart.

- BLOOS, G. (1981): Zur Stratigraphie und Ammonitenfauna des marinen Hettangiums (Unterer Lias) in Oberfranken (N-Bayern). – Stuttgarter Beitr. Naturkde., **B 78**: 59 S.; Stuttgart.
- BLOOS, G. (1994): Frühe Arietitidae (Ammonoidea) aus dem Hettangium (Angulata-Zone, Unt. Lias) von Württemberg (SW-Deutschland). – Stuttgarter Beitr. Naturkde., **B 219**: 67 S.; Stuttgart.
- BLOOS, G., DIETL, G. & SCHWEIGERT, G. (2005): Der Jura Süddeutschlands in der STD 2002. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 263–277; Berlin.
- BLUDAU, W. (1995): Altpleistozäne Warmzeiten im Alpenvorland und im Oberrheingraben? – Ein Beitrag der Palynologie zum „Uhlenberg-Problem“. – Geol. Bavarica, **99**: 119–133; München.
- BLUMENSTENGEL, H. (2001): Palynologische Untersuchungen tertiärer Ablagerungen aus dem ehemaligen Braunkohlentagebau Mueheln-Westfeld (Geiseltal, Sachsen-Anhalt, Germany). – Hall. Jb. Geowiss. B., **Beih. 13**: 31–39; Halle.
- BLUMENSTENGEL, H. (2002): Probleme der Paläogen-Stratigraphie in Thüringen. – Beitr. Geol. Thüringen N. F., **9**: 27–40, 2 Abb., 2 Tab.; Jena.
- BLUMENSTENGEL, H., KOCH, B., MARTIKLOS, M. & VOLLAND, L. (1999): Beitrag zur Strukturgeologie und Stratigraphie des Tertiärs im Raum Halle-Merseburg. – Mitt. Geol. Sachsen-Anhalt, **5**: 31–44; Halle.
- BLUMENSTENGEL, H., KRUTZSCH, W. & VOLLAND, L. mit Beiträgen von KNOTH, W. & KNUTH, G. (1996): Revidierte Stratigraphie tertiärer Ablagerungen im südlichen Sachsen-Anhalt – Teil 1 – Raum Halle-Merseburg. – Hall. Jb. Geowiss. B, **Beih. 1**: 101 S., 44 Abb., 3 Tab., 5 Taf.; Halle.
- BODE, H. (1936): Paläobotanisch-stratigraphische Untersuchungen im Saarbrücker Karbon. – Abh. preuß. geol. L.-Anst. N. F., **171**: 39–82; Berlin.
- BÖHME, M. (2002): Paläoklima und aquatische Ökosysteme im Neogen Europas – Neue Forschungsansätze auf der Basis von Niederen Wirbeltieren. – Habilitationsschr. Ludwig-Maximilian-Univ. München: 194 S.; München (unveröff.).
- BÖHME, M., GREGOR, H.-J. & HEISSIG, K. (2001): The Ries- and Steinheim meteorite impacts and their effect on environmental conditions in time and space. – In: BUFFETAUT, E. & KOERBEL, C. (Eds.): Geological and biological effects of impact events: 215–235; Berlin (Springer).
- BOIGK, H. (1959): Zur Gliederung und Fazies des Buntsandsteins zwischen Harz und Emsland. – Geol. Jb., **76**: 597–636; Hannover.
- BOIGK, H. (1981): Erdöl und Erdölgas in der Bundesrepublik Deutschland – Erdölprovinzen, Felder, Förderung, Vorräte, Lagerstättentechnik: 329 S.; Stuttgart (Enke).
- BOLLIGER, T., FEJFAR, O., GRAF, H. R. & KÄLIN, D. (1996): Vorläufige Mitteilung über Funde von pliozänen Kleinsäugetern aus den höheren Deckenschottern des Irbchels (Kt. Zürich). – Eclog. geol. Helv., **89**, 3: 1043–1048; Basel.
- BOUCKAERT, J. & HERBST, G. (1960): Zur Gliederung des Namurs im Aachener Gebiet. – Fortschr. Geol. Rheinl. Westf., **3**, 1: 369–384; Krefeld.
- BOWRING, S. A., ERWIN, D. H., JIN, Y.-G., MARTIN, M. W., DAVIDEK, K. & WANG, W. (1998): U/Pb zircon geochronology and tempo of the end-Permian mass extinction. – Science, **280**: 1039–1045; Washington.
- BOY, J. (1976): Überblick über die Fauna des saarpfälzischen Rotliegenden (Unter-Perm). – Mainzer geowiss. Mitt., **5**: 13–85; Mainz.
- BOY, J. A. (1987): Die Tetrapoden-Lokalitäten des saarpfälzischen Rotliegenden (?Ober-Karbon – Unter-Perm; SW Deutschland) und die Biostratigraphie der Rotliegend-Tetrapoden. – Mainzer geowiss. Mitt., **16**: 31–65; Mainz.

- BOY, J. A. (1989): Zur Lithostratigraphie des tiefsten Rotliegend (?Ober-Karbon – ?Unter-Perm) im Saar-Nahe-Becken (SW-Deutschland). – *Mainzer geowiss. Mitt.*, **18**: 9–42; Mainz.
- BOY, J. A. & FICHTER, J. (1982): Zur Stratigraphie des saarpfälzischen Rotliegenden. – *Z. dt. geol. Ges.*, **133**: 607–642; Hannover.
- BOY, J. A. & FICHTER, J. (1988): Zur Stratigraphie des höheren Rotliegend im Saar-Nahe-Becken (Unter-Perm; SW Deutschland) und seine Korrelation mit anderen Gebieten. – *N. Jb. Geol. Paläont. Abh.*, **176**, 3: 331–394; Stuttgart.
- BOY, J. A. & MARTENS, T. (1991): Zur Problematik chronostratigraphischer Korrelationen im mitteleuropäischen Rotliegend (?oberstes Karbon – Perm). – *Newsl. Stratigr.*, **25**, 3: 163–192; Berlin.
- BOY, J. A. & SCHINDLER, T. (2000): Ökostratigraphische Bioevents im Grenzbereich Stephanium/Autunium (höchstes Karbon) des Saar-Nahe-Beckens (SW-Deutschland) und benachbarter Gebiete. – *N. Jb. Geol. Paläont. Abh.*, **216**, 1: 89–152; Stuttgart.
- BRACK, P., RIEBER, H. & NICORA, A. (2003): The global stratigraphic section and point (GSSP) of the base of the Ladinian stage (Middle Triassic). – *Albertiana*, **28**: 13–25; Utrecht.
- BRACK, P., RIEBER, H. & URLICHS, M. (1999): Pelagic successions in the Southern Alps and their correlation with the Germanic Middle Triassic. – *Zbl. Geol. Paläont. Teil I*, **1998**, 7/8: 813–852; Stuttgart.
- BRAUNS, C. M., PÄTZOLD, T. & HAACK, U. (2003): A Re-Os study bearing on the age of the Kupferschiefer black shale at Sangerhausen (Germany). – *XVth Int. Congr. Carbonif. Perm. Stratigr. Utrecht 2003, Abstr.*: **66**; Utrecht (Universität).
- BREDDIN, H. (1956): Ein neuartiges hydrogeologisches Kartenwerk für die südliche Niederrheinische Bucht. – *Z. dt. geol. Ges.*, **106**: 94–112; Hannover.
- BREITKREUZ, C. & KENNEDY, A. (1999): Magmatic flare-up at the Carboniferous/Permian boundary in the NE German Basin revealed by SHRIMP zircon ages. – *Tectonophysics*, **302**: 307–326; Amsterdam.
- BRELIE, G. VON DER (1974): Mikrofloristische Untersuchungen zur Altersstellung der jungtertiären Ablagerungen im mittleren und nördlichen Oberrheingraben. – In: ILLIES, H. & FUCHS, K. (Eds.): *Approaches to Taphrogenesis*. – *Inter-Union Comm. Geodyn., Sci. Rep.* **8**: 145–155; Stuttgart (Schweizerbart).
- BRENCKLE, P. L., BAESEMANN, J. F., LANE, H. R., WEST, R. R., WEBSTER, G. D., LANGENHEIM, R. L., BRAND, U. & RICHARDS, B. C. (1997): Arrow Canyon, the mid-Carboniferous boundary stratotype. – *Proc. XIIIth Int. Congr. Carbonif. Perm. 1995 Kraków, Poland*, 3, *Prace Panst. Inst. Geol., CLVII*: 149–164, 6+2 Fig.; Warszawa.
- BRENNER, K. (1973): Stratigraphie und Paläogeographie des oberen Mittelkeupers in Südwest-Deutschland. – *Arb. Inst. Geol. Paläont. Univ. Stuttgart N. F.*, **68**: 101–222; Stuttgart.
- BRENNER, K. (1978): Sammlung und Revision der bis 1978 veröffentlichten Profile aus dem Oberen Mittelkeuper Südwest-Deutschlands. – *Arb. Inst. Geol. Paläont. Univ. Stuttgart N. F.*, **72**: 205–239; Stuttgart.
- BRENNER, K. & VILLINGER, E. (1981): Stratigraphie und Nomenklatur des südwestdeutschen Sandsteinkeupers. – *Jh. Geol. L.-Anst. Baden-Württ.*, **23**: 45–86; Freiburg.
- BROSIUS, M. & GRAMANN, F. (1958): Das ältere Tertiär von Großalmerode (Hessische Senke). – *Z. dt. geol. Ges.*, **111**: 543–558; Hannover.

- BROST, E. & ELLWANGER, D. mit Beitr. von BLUDAU, W. & ROLF, R. (1991): Einige Ergebnisse neuerer geoelektrischer und stratigraphischer Untersuchungen im Gebiet zwischen Kaiserstuhl und Kehl. – Geol. Jb., **E 48**: 71–81; Hannover.
- BROUTIN, J., DOUBINGER, J., FARJANEL, G., FREYTET, P., KERP, H., LANGIAUX, J., LEBRETON, M. L., SEBBAN, S. & SATTI, S. (1990): Le renouvellement des flores au passage Carbonifère-Permien: approche stratigraphique, biologique, sédimentologique. – C. R. Acad. Sci. France, **311**, 2: 1563–1569; Paris.
- BROWN, S. J. A. & FLETCHER, I. R. (1999): SHRIMP U-Pb dating of the preeruption growth history of zircons from the 340 ka Whakamura Ignimbrite, New Zealand: Evidence for >250 k.y. magma residence time. – Geology, **27**, 11: 1035–1038; Boulder.
- BRÜCKNER-RÖHLING, S. (2000): Chemocyclicity in the Middle Muschelkalk of Northern Germany. – Zbl. Geol. Paläont. Teil I, 1998, 9/10: 941–951; Stuttgart.
- BRÜCKNER-RÖHLING, S. & HEUNISCH, C. (2004): Zyκλοstratigraphie und Palynofazies des Mittleren Muschelkalks der Bohrung Remlingen 7 (Norddeutsches Becken). – Hallesches Jb. Geowiss. B, **Beih. 18**: 109–120; Halle.
- BRUHNS, W. (1888): Der Porphyritzug von Wilsdruff-Potschappel. – N. Jb. Mineral., 1888, 1: 57–58; Stuttgart.
- BRÜNING, U. (1986): Stratigraphie und Lithofazies des Unteren Buntsandsteins in Südniedersachsen und Nordhessen. – Geol. Jb., **A 90**: 3–125; Hannover.
- BRUNNER, H., ETZOLD, A., HAGDORN, H., SCHRÖDER, B., SCHWARZ, H.-U., SIMON, T., WURM, F. & ZIMMERMANN, E. (1981): Schichtenfolge und geologische Bedeutung der Thermalwasserbohrung Aalen 1. – Jh. Ges. Naturkde. Württ., **136**: 45–104, 3 Abb.; Stuttgart.
- BUCH, L. VON (1839): Über den Jura in Deutschland. – Abh. kgl. Akad. Wiss. Berlin, 1837: 1–49; Berlin.
- BUCH, L. VON (1839): Über den Jura in Deutschland. – Abh. kgl. Akad. Wiss. Berlin, 1837: 49–135; Berlin.
- BUCHNER, E., SEYFRIED, H. & VAN DEN BOOGARD, P. (2003): $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ laser probe age determination confirms the Ries impact crater as the source of glass particles in Graupensand sediments (Grimmelfingen Formation, North Alpine Foreland Basin). – Int. J. Earth Sci. (Geol. Rdsch.), **92**: 1–6; Berlin.
- BÜLOW, W. VON (2000): Lithologische Gliederung der Schichtenfolge und geologisches Modell seit dem Ober-Oligozän. – In: BÜLOW, W. VON (Hrsg.): Geologische Entwicklung SW-Mecklenburgs seit dem Ober-Oligozän. – Schr.-R. Geowiss., **11**: 31–59; Berlin.
- BÜLOW, W. VON & MÜLLER, S. (2004): Tertiär. – In: KATZUNG, G.: Geologie von Mecklenburg-Vorpommern: 197–216; Stuttgart (Schweizerbart).
- BURCHARDT, I. & EISENÄCHER, L. (1970): Neue Ergebnisse zur Gliederung der Vulkanitserie im Gebiet des Flechtinger Höhenzuges (Subherzyne Scholle). – Geologie, **19**, 7: 813–825; Berlin.
- BURGER, K., HESS, J. C. & LIPPOLT, H. J. (1997): Tephrochronologie von Kaolin-Kohlentonsteinen: Mittel zur Korrelation paralischer und limnischer Ablagerungen des Oberkarbons. – Geol. Jb., **A 147**: 3–39; Hannover.
- BURMANN, G. (2000): Die biostratigraphische Gliederung der präkambrischen Lausitzer Grauwacken-Einheit – Teil 1 – Das Lausitzer Antiklinorium und Nachbargebiete (Nordsächsisches Antiklinorium, Jena-Pegau, Schwarzburger Antiklinorium). – Z. geol. Wiss., **28**, 1/2: 33–69; Berlin.
- BURMANN, G. (2001): Acritarchen von Stadtsteinach/Frankenwald und die biostratigraphische Stellung des Griffelschiefers (Arenig) im Saxothuringikum

- nebst Bemerkungen zum Hauptquarzit und zur *Dicranochitina*-Provinz. – N. Jb. Geol. Paläont. Abh., **220**, 1: 25–62; Stuttgart.
- CALLOMON, J. H. (1994): Palaeontological methods of stratigraphy and biochronology: some introductory remarks. – Geobios, Mém. spec., **17**: 16–30; Lyon.
- CALLOMON, J. H. (1995): Time from fossils: S. S. BUCKMAN and Jurassic high-resolution geochronology. – In: LE BAS, M. J. (Ed.): Milestones in geology. – Geol. Soc., Mem., **16**: 127–150; London.
- CARIOU, E. & HANTZPERGUE, P. (1997): Biostratigraphie du Jurassique ouest-européen et méditerranéen. – Bull. Centre Rech. Elf Explor. Prod., Mém., **17**: XIV + 422 p.; Pau.
- CARLS, P. (2001): Kritik der Plattenkinematik um das Rhenohercynicum bis zum frühen Devon. – Braunschweiger geowiss. Arb., **24**: 27–108; Braunschweig.
- CARLS, P. (2003): Tornquist's Sea and Rheic Ocean are illusive. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **242**: 89–109, 2 Abb.; Frankfurt a. M.
- CASPERS, G., JORDAN, H., MERKT, J., MEYER, K.-D., MÜLLER, H. & STREIF, H. (1995): Niedersachsen. – In: BENDA, L. (Hrsg.): Das Quartär Deutschlands: 23–58; Berlin (Borntäger).
- CEPEK, P., KÖTHE, A. & MÜLLER, C. (1988): Nannoplankton of the Federal Republic of Germany. – In: VINKEN, R. (comp.): The Northwest European Tertiary Basin. – Geol. Jb., **A 100**: 275–279, Abb. 138; Hannover.
- CHANNELL, J. E. T., KOZUR, H. W., SIEVERS, T., MOCK, R., AUBRECHT, R. & SYKORA, M. (2003): Carnian-Norian biomagnetostratigraphy at Silicka Brezova (Slovakia): correlation to other Tethyan sections and to the Newark Basin. – Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., **191**: 65–109; Amsterdam.
- CHEN, Z.-Q., JIN, Y.-G. & SHI, G.-R. (1998): Permian transgression-regression sequences and sea-level changes of South China. – Proc. Roy. Soc. Victoria, **110**, 1/2: 345–367; Melbourne.
- CHLUPÁČ, I. & KUKAL, Z. (1988): Possible global events and the stratigraphy of the Barrandian Palaeozoic (Cambrian and Devonian). – Sbor. Geol. Ved. Geol., **43**: 83–146, 15 Abb., 3 Tab., 4 Taf.; Praha.
- CHRISTOPH, H.-J. (1965): Untersuchungen an den Kohlen und Carbargiliten des Döhlener Beckens mit besonderer Berücksichtigung der radioaktive Substanzen enthaltenden Kohlen. – Freiburger Forsch.-H., **C 184**: 122 S., 62 Abb., 29 Tab., 11 Anl.; Berlin.
- CHUVASHOV, B. I., FOSTER, C. B., MIZENS, G. A., ROBERTS, J. & CLAOUÉ-LONG, J. C. (1996): Radiometric (SHRIMP) dates for some biostratigraphic horizons and event levels from the Russian and Eastern Australian Upper Carboniferous and Permian. – Permophiles, **28**: 29–36; IUGS Subcomm. Perm. Stratigr. (Armidale, NSW).
- CLAOUÉ-LONG, J. C., ZHANG, Z., MA, G. & DU, S. (1991): The age of the Permian-Triassic boundary. – Earth Planet. Sci. Lett., **105**: 182–190; Amsterdam.
- CLAOUÉ-LONG, J. C., JONES, P. J., ROBERTS, J. & MAXWELL, S. (1992): The numerical age of the Devonian-Carboniferous boundary. – Geol. Mag., **129**: 281–291; Cambridge.
- CLAOUÉ-LONG, J. C., JONES, P. J. & ROBERTS, J. (1993): The age of the Devonian-Carboniferous boundary. – Ann. Soc. géol. Belgique, **115** (1992), 2: 531–549; Liège.
- CLAOUÉ-LONG, J. C., COMPSTON, W., ROBERTS, J. & FANNING, C. M. (1995): Two Carboniferous ages: a comparison of SHRIMP zircon dating with conventional zircon ages and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ analysis. – SEPM Spec. Publ., **54**: 3–21; Tulsa.

- CLAUSING, A. (1989): Verbreitung und lithostratigraphische Charakterisierung lakustriner Karbonathorizonte in den Lauterecken-Schichten des Saar-Nahe-Beckens (Rotliegend; SW-Deutschland). – *Mainzer geowiss. Mitt.*, **19**: 99–118; Mainz.
- CLEMMENSEN, L. B., ØXNEVAD, I. E. I. & DE BOER, P. L. (1994): Climatic controls on ancient desert sedimentation: some late Palaeozoic and Mesozoic examples from NW Europe and the Western Interior of the USA. – In: DE BOER, P. L. & SMITH, D. G. (Eds.): *Orbital forcing and cyclic sequences*. – *Int. Ass. Sediment. Spec. Publ.*, **19**: 439–457; Oxford.
- COCKS, L. R. M. & FORTEY, R. A. (1982): Faunal evidence for oceanic separations in the Palaeozoic of Britain. – *J. Geol. Soc. London*, **139**: 465–478; London.
- CODE-COMMITTEE DER STRATIGRAPHISCHEN KOMMISSION DER DUGW (1977): *Stratigraphische Richtlinien – Empfehlungen der stratigraphischen Kommission der Deutschen Union der Geologischen Wissenschaften zu stratigraphischen Verfahrensweisen*. – *Newsl. Stratigr.*, **6**, 3: 131–151; Berlin.
- Colloque du Jurassique Luxembourg 1967: *Mém. B.R.G.M., Fr.*, **75** (1971): 775 p.; Lyon.
- COMPSTON, W. (2000): Interpretation of SHRIMP and isotope dilution zircon ages for the Palaeozoic time-scale: II. Silurian to Devonian. – *Mineral. Mag.*, **64**, 6: 1127–1146; Cambridge.
- CONYBEARE, W. D. & PHILLIPS, W. (1822): *Outlines of the Geology of England and Wales. Part I*: 470 p.; London (Phillips).
- COWIE, J. W. & CRIBB, S. J. (1978): The Cambrian system. – In: COHEE, G. V., GLAESSNER, M. F. & HEDBERG, H. D. (Eds.): *Contribution to the geological time scale*. – *Amer. Ass. Petrol. Geol., Stud. Geol.*, **6**: 355–362; Tulsa.
- CREDNER, H. (1893): *Die Stegocephalen und Saurier aus dem Rothliegenden des Plauenschen Grundes bei Dresden*. – Berlin (Friedländer).
- DACHROTH, W. (1976): *Gesteinsmagnetische Marken im Perm Mitteleuropas*. – *Geol. Jb.*, **E 10**: 3–63; Hannover.
- DARGA, R. (1992): *Geologie, Paläontologie und Palökologie der südostbayerischen unter-priabonen (Ober-Eozän) Riffkalkvorkommen des Eisenrichtersteins bei Hallthurm (Nördliche Kalkalpen) und des Kirchbergs bei Neubeuern (Helvetikum)*. – *Münchener Geowiss. Abh.*, **A 23**: 66 S.; München.
- DCP 2003 (Devonian – Carboniferous – Permian Correlation Chart 2003, MENNING, M., SCHNEIDER, J. W., ALEKSEEV, A. S., AMON, E. O., BECKER, G., VON BITTER, P. H., BOARDMAN, D. R., BOGOSLOVSKAYA, M., BRAUN, A., BROCKE, R., CHERNYKH, V., CHUVASHOV, B. I., CLAYTON, G., DUSAR, M., DAVYDOV, V. I., DYBOVA-JACHOWICZ, S., FORKE, H. C., GIBLING, M., GILMOUR, E. H., GORETZKI, J., GRUNT, T. A., HANCE, L., HECKEL, P. H., IZOKH, N. G., JANSEN, U., JIN, Y.-G., JONES, P. J., KÄDING, K.-C., KERP, H., KIERSNOWSKI, H., KLETS, A., KLUG, C., KORN, D., KOSSOVAYA, O., KOTLYAR, G. V., KOZUR, H. W., LAVEINE, J.-P., MARTENS, T., NEMYROVSKA, T. I., NIGMADGANOV, A. I., PAECH, H.-J., PERYT, T. M., ROHN, R., ROSCHER, M., RUBIDGE, B., SCHIAPPA, T. A., SCHINDLER, E., SKOMPSKI, S., UENO, K., UTTING, J., VDOVENKO, M. V., VILLA, E., VOIGT, S., WAHLMAN, G. P., WARDLAW, B. R., WARRINGTON, G., WEDDIGE, K., WERNEBURG, R., WEYER, D., WILDE, V., WINKLER PRINS, C. F. & WORK, D. M. 2004): *Abschlusskolloquium DFG-Schwerpunktprogramm 1054: Evolution des Systems Erde während des jüngeren Paläozoikums im Spiegel der Sedimentgeochemie, Erlangen 2004*, Abstr.: 43; Erlangen (Universität).

- DEHM, R. (1955): Die Säugetierfaunen in der Oberen Süßwassermolasse und ihre Bedeutung für die Gliederung. – In: Bayer. Geol. L.-Amt: Erl. Geol. Übersichtskte. Süddt. Molasse: 81–88; München.
- DEUBEL, F. (1960): Das Untere Perm in Thüringen und angrenzenden Gebieten. – Wiss. Z. Univ. Jena math.-naturwiss. R., **9**: 409–448; Jena.
- DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination und Redaktion: E. PLEIN) (1995): Stratigraphie von Deutschland I – Norddeutsches Rotliegendbecken. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **183**: 193 S.; 81 Abb., 10 Tab., 8 Taf.; Frankfurt a. M.
- DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Redaktion: K. HOTH, H.-J. BERGER & G. MUND) (1997): Stratigraphie von Deutschland II – Ordovizium, Kambrium, Vendium, Riphäikum – Teil I – Thüringen, Sachsen, Ostbayern. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **200**: 437 S., 50 Abb., 3 Tab.; Frankfurt a. M.
- DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Redaktion: M. HIB & J. MUTTERLOSE) (2000): Stratigraphie von Deutschland III – Die Kreide der Bundesrepublik Deutschland. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **226**: 186 S., 68 Abb., 24 Tab.; Frankfurt a. M.
- DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg., Redaktion: K. HOTH & D. LEONHARDT) (2001a): Stratigraphie von Deutschland II – Ordovizium, Kambrium, Vendium, Riphäikum – Teil II – Baden-Württemberg, Bayern, Hessen, Rheinland-Pfalz, Nordthüringen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **234**: 236 S., 22 Abb., 3 Tab.; Frankfurt a. M.
- DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg., Redaktion: K. HOTH & D. LEONHARDT) (2001b): Stratigraphie von Deutschland II – Ordovizium, Kambrium, Vendium, Riphäikum – Teil III – Nordthüringen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg, Nordrhein-Westfalen, Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern, deutscher Anteil Ostsee, Schleswig-Holstein, deutscher Anteil Nordsee. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **235**: 186 S., 22 Abb., 3 Tab.; Frankfurt a. M.
- DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination und Gestaltung: M. MENNING & A. HENDRICH) (2002): Stratigraphische Tabelle von Deutschland 2002. – Tafel 96x130 cm oder Falt-Tafel A4; Potsdam (GeoForschungsZentrum), Frankfurt a. M. (Forsch.-Inst. Senckenberg).
- DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination: G. BEUTLER; Redaktion: G. BEUTLER, N. HAUSCHKE, E. NITSCH & U. VATH) (2005a): Stratigraphie von Deutschland IV – Keuper. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **253**: 296 S., 64 Abb., 50 Tab., 2 Taf.; Frankfurt a. M. – ISBN 3-510-61376-7
- DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination: V. WREDE) (2005b): Stratigraphie von Deutschland V – Das Oberkarbon (Pennsylvanien) in Deutschland. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **254**: 477 S., 120 Abb., 18 Tab., 8 Taf.; Frankfurt a. M. ISBN 3-510-61380-5
- DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination und Redaktion: M. R. W. AMLER & D. STOPPEL für die Subkommission Karbon) (2006): Stratigraphie von Deutschland VI – Unterkarbon (Mississippium). – Schr.-R. Dt. Ges. Geowiss., **41**: 590 S.; Hannover. ISBN 3-932537-37-8
- DEZANCHE, V., GIANOLLA, P., MIETTO, P., SIORPAES, C. & VAIL, P. R. (1993): Triassic sequence stratigraphy in the Dolomites (Italy). – Mem. Sci. geol., **45**: 1–27; Padova.
- DIN 21919-3 (2001): Bergmännisches Risswerk, Stratigraphie, Tl. 3 Regionale und lokale Gliederungen Braunkohle. – 11 S.; Berlin (Beuth).
- DITTRICH, D. (1989a): Beckenanalyse der Oberen Trias der Trier-Luxemburger Bucht – Revision der stratigraphischen Gliederung und Rekonstruktion der

- Paläogeographie. – Diss. Univ. Bonn, Publ. Serv. Géol. Luxembourg, **26**: 221 p., 8 pl.; Luxembourg.
- DITTRICH, D. (1989b): Der Schilfsandstein als syndementär-tektonisch geprägtes Sediment – eine Umdeutung bisheriger Befunde. – Z. dt. geol. Ges., **140**: 295–310; Hannover.
- DITTRICH, E. (1964): Beiträge zur Kenntnis des Zechsteins im nordöstlichen Werra-Fulda-Becken und seinen Randgebieten. – Diss. Univ. Jena; Jena (unveröff.).
- DNAG (1983): A decade of North American Geology. – Amer. Assoc. Petrol. Geol.; Tulsa.
- DOCKTER, J. (1997): Bemerkungen zur Zyκλοstratigraphie des Unteren Keupers (Erfurt-Formation, Trias) zwischen Weimar und Apolda (Thüringer Becken). – Beitr. Geol. Thüringen N. F., **4**: 63–71; Jena.
- DOEBL, F. (1958): Stratigraphische und paläogeographische Ergebnisse neuerer mikropaläontologischer Untersuchungen im Tertiär des Rheintal-Grabens. – Erdöl u. Kohle, **11**: 373–376; Hamburg.
- DOEBL, F. (1970): Die tertiären und quartären Sedimente des südlichen Rheingrabens. – In: ILLIES, H. & MUELLER, S. (Eds.): Graben Problems. – Int. Upper Mantle Project, Sci. Rep. **27**: 56–66; Stuttgart.
- DOEBL, F. & TEICHMÜLLER, N. (1979): Zur Geologie und heutigen Geothermik im mittleren Oberrhein-Graben. – Fortschr. Geol. Rheinl. Westf., **27**: 1–17; Krefeld.
- DOPPLER, G. (1989): Zur Stratigraphie der nördlichen Vorlandmolasse in Bayerisch-Schwaben. – Geol. Bavarica, **94**: 83–133; München.
- DOPPLER, G. & JERZ, H. (1995): Untersuchungen im Alt- und Ältestpleistozän des bayerischen Alpenvorlands – Geologische Grundlagen und stratigraphische Ergebnisse. – Geol. Bavarica, **99**: 7–35; München.
- DOPPLER, G., SCHWERD, K. & UNGER, H. J. (1996): Gesteinsfolge des Molassebeckens und der inneralpinen Tertiärbecken. – In: Bayerisches Geol. L.-Amt (Hrsg.): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Bayern 1 : 500 000 – 4. Aufl.: 326 S.; München.
- DOPPLER, G., HEISSIG, K. & REICHENBACHER, B. (2005): Das Tertiär des süddeutschen Molassebeckens in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 359–375; Berlin.
- DÖRING, H., FISCHER, F. & RÖßLER, R. (1999): Sporostratigraphische Korrelation des Rotliegend im Erzgebirge-Becken mit dem Permprofil des Donezk-Beckens. – Veröff. Mus. Naturkde. Chemnitz, **22**: 29–56; Chemnitz.
- DOUBINGER, J. (1956): Contribution à l'étude des flores Autuno-Stephanienses. – Mém. Soc. Géol. France, **35**: 180 p.; Paris.
- DROZDZEWSKI, G. (1992): Zur Faziesentwicklung im Oberkarbon des Ruhrbeckens, abgeleitet aus Mächtigkeitskarten und lithostratigraphischen Gesamtprofilen. – Z. angew. Geol., **38**: 41–48, 9 Abb.; Berlin.
- DSK (1995) (DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION, Hrsg.; Koordination und Redaktion: E. PLEIN für die Subkommission Perm-Trias, 1995): Stratigraphie von Deutschland I – Norddeutsches Rotliegendebcken. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **183**: 193 S.; 81 Abb., 10 Tab., 8 Taf.; Frankfurt a. M.
- DSK (1997) (DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION, Hrsg.; Redaktion: K. HOTH & D. LEONHARDT für die Subkommission Proterozoikum-Silur, 1997): Stratigraphie von Deutschland II – Ordovizium, Kambrium, Vendium, Riphäikum – Teil I – Thüringen, Sachsen, Ostbayern. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **200**: 437 S., 50 Abb., 3 Tab.; Frankfurt a. M.
- DSK (2000) (DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION, Hrsg.;Redaktion: M. HILß & J. MUTTERLOSE für die Subkommission Kreide, 2000): Stratigraphie von

- Deutschland III – Die Kreide der Bundesrepublik Deutschland. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **226**: 186 S., 68 Abb., 24 Tab.; Frankfurt a. M.
- DSK (2001a) (DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION, Hrsg., Redaktion: K. HOTH & D. LEONHARDT für die Subkommission Proterozoikum-Silur, 2001): Stratigraphie von Deutschland II – Ordovizium, Kambrium, Vendium, Riphäikum – Teil II – Baden-Württemberg, Bayern, Hessen, Rheinland-Pfalz, Nordthüringen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **234**: 236 S., 22 Abb., 3 Tab.; Frankfurt a. M.
- DSK (2001b) (DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION, Hrsg., Redaktion: K. HOTH & D. LEONHARDT für die Subkommission Proterozoikum-Silur, 2001): Stratigraphie von Deutschland II – Ordovizium, Kambrium, Vendium, Riphäikum – Teil III – Nordthüringen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg, Nordrhein-Westfalen, Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern, deutscher Anteil Ostsee, Schleswig-Holstein, deutscher Anteil Nordsee. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **235**: 186 S., 22 Abb., 3 Tab.; Frankfurt a. M.
- DSK (2002) (DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION, Hrsg.; Koordination und Gestaltung: M. MENNING & A. HENDRICH, 2002): Stratigraphische Tabelle von Deutschland 2002. – Tafel 96x130 cm oder Falt-Tafel A4; Potsdam (GeoForschungsZentrum), Frankfurt a. M. (Forsch.-Inst. Senckenberg).
- DSK (2005a) (DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION, Hrsg.; Koordination: G. BEUTLER; Redaktion: G. BEUTLER, N. HAUSCHKE, E. NITSCH & U. VATH für die Subkommission Perm-Trias, 2005): Stratigraphie von Deutschland IV – Keuper. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **253**: 296 S., 64 Abb., 50 Tab., 2 Taf.; Frankfurt a. M. – ISBN 3-510-61376-7
- DSK (2005b) (DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION, Hrsg.; Koordination: V. WREDE für die Subkommission Perm-Trias, 2005): Stratigraphie von Deutschland V – Das Oberkarbon (Pennsylvanium) in Deutschland. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **254**: 477 S., 120 Abb., 18 Tab., 8 Taf.; Frankfurt a. M. ISBN 3-510-61380-5.
- DSK (2006a) (DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION, Hrsg.; Koordination und Redaktion: M. R. W. AMLER & D. STOPPEL für die Subkommission Karbon): Stratigraphie von Deutschland VI – Unterkarbon (Mississippium). – Schr.-R. Dt. Ges. Geowiss., **41**: 590 S.; Hannover. ISBN 3-932537-37-8
- DSK (2006b) (DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION, Hrsg.; Redaktion: ?????????????????? für die Subkommission Karbon, 2006): Stratigraphie von Deutschland VII – Silur. – Schr.-R. Dt. Ges. Geowiss. **xx**, **xx-xx**; Hannover.
- DU CHÉNE, J., ATROPS, R., EMMANUEL, F., RAFÉLIS, L. DE & RENARD, M. (2000): Palynology, ammonites and sequence stratigraphy from Tethyan Middle Oxfordian to Lower Kimmeridgian, SE France – Comparison with the boreal realm. – Bull. Centre Rech. Elf Expl. Prod., **22**: 273–321; Pau.
- DUCHROW, H. (1984): Keuper. – In: KLASSEN, H. (Hrsg.): Geologie des Osnabrücker Berglandes: 221–334; Osnabrück (Naturwiss. Mus.).
- DUNBAR, C. O., BAKER, A. A., COOPER, G. A., KING, P. B., MCKEE, E. D., MILLER, A. K., MOORE, R. C., NEWELL, N. D., ROMER, A. S., SELLARDS, E. H., SKINNER, J. W., THOMAS, H. D. & WHEELER, H. E. (1960): Correlation of the Permian formations of North America. – Geol. Soc. Amer. Bull., **71**: 1763–1806; Boulder.
- DUNNING, G. R. & HODYCH, J. P. (1990): U/Pb zircon and baddeleyite ages for the Palisades and Gettysburg sills of the north-eastern United States: Implications for the age of the Triassic/Jurassic boundary. – Geology, **18**: 795–798; Boulder.

- EGGERT, P. (1977): Sedimentpetrographisch-stratigraphische Untersuchungen in den Unterkreide-Serien und im Bolgenkonglomerat (Oberkreide) der Feuerstätter Decke im Allgäu und Vorarlberg. – Berliner geowiss. Abh., **A 2**: 167 S.; Berlin.
- EHRENBERG, K.-H., FROMM, K., HARRE, W., HENTSCHEL, G., HÖLTING, B., HOLTZ, S., KREUZER, H., MEISL, S., NÖRING, F., PLAUMANN, S., PUCHER, R., STRECKER, G., SUSIC, M. & ZSCHAU, H.-J. (1981): Forschungsbohrungen im Hohen Vogelsberg (Hessen) – Bohrung 1 (Flösser-Schneise) – Bohrung 2/2A (Hasselborn). – Geol. Jb. Hessen, **81**: 166 S.; Wiesbaden.
- EISSMANN, L. (1968): Über die Entwicklung des Tertiärs in der Leipziger Tieflandsbucht (Nordwestsachsen). – Sächs. Heimatbl., **14**: 25–37; Dresden.
- EISSMANN, L. (1970): Geologie des Bezirkes Leipzig – Eine Übersicht. – Natura regionis Lipsiensis, **1/2**: 174 S.; Leipzig.
- EISSMANN, L. (1994): Leitfaden der Geologie des Präquartärs im Saale-Elbe-Gebiet. – In: EISSMANN, L. & LITT, T. (Hrsg.): Das Quartär Mitteleuropas – Ein Leitfaden und Exkursionsführer. – Altenburger naturwiss. Forsch., **7**: 11–53; Altenburg.
- EISSMANN, L. & LITT, T. (Hrsg.) (1994): Das Quartär Mitteleuropas – Ein Leitfaden und Exkursionsführer. – Altenburger naturwiss. Forsch., **7**: 458 S.; Altenburg.
- EISSMANN, L., LITT, T. & WANSCHA, S. (1995): Elsterian and Saalian deposits in their type area in central Germany. – In: EHLERS, J., KOZARSKI, S. & GIBBARD, T.L. (Eds.): Glacial Deposits in North-East Europe: 439–464; Rotterdam (Balkema).
- ELLENBERG, J., FALK, F., GRUMBET, E., LÜTZNER, H. & LUDWIG, A. O. (1976): Sedimentation des höheren Unterperms der Flechtinger Scholle. – Z. geol. Wiss., **4**: 705–735; Berlin.
- ELLENBERG, J., FALK, F., LÜTZNER, H. (1990): Stratigraphie und Sedimentationsmodell des Oberrotliegenden. – In: BEUTLER, G., DAHM, J., ELLENBERG, J., FALK, F., FÖRSTER, A., HARFF, J., HOTH, K., HOTH, P., HÜBSCHER, D., KRIPPSTÄDT, R., LEWERENZ, D., LÜTZNER, H., MANN, M., MENNING, M., SCHÜLER, F., SCHWAB, G. & SPRINGER, J.: Forschungsbericht Modellierung Beckenbildungsprozeß II. – Bericht Zentr.-Inst. Phys. Erde Potsdam: 58–67; Potsdam (unveröff.).
- ELLENBERG, J., FALK, F. & HUCKRIEDE, H. (im Druck): Erläuterungen zur Geologischen Karte 1 : 25 000 von Thüringen – Blatt 5127 Bad Salzungen: xxx S.; Jena (Thür. L.-Anst. Umwelt Geol.).
- ELLWANGER, D. unter Mitarbeit von LÄMMERMANN-BARTHEL, J. & NEEB, I. (2003): Eine „landschaftsübergreifende Lockergesteinsgliederung“ vom Alpenrand zum Oberrhein. – In: SCHIRMER, W. (Hrsg.): Landschaftsgeschichte im Europäischen Rheinland. – GeoArchaeoRhein, **4**: 81–124; Münster.
- ELLWANGER, D. & FIEBIG, M. (Eds.) (1996): IGCP 378 Northern and North-Western Alpine foreland: 74 S.; Freiburg (Geol. L.-Amt Baden-Württ.).
- ELLWANGER, D., FEJFAR, O. & KOENIGSWALD, W. VON (1994): Die biostratigraphische Aussage der Arvicolidenfauna vom Uhlenberg bei Dinkelscherben und ihre morpho- und lithostratigraphischen Konsequenzen. – Münchner Geowiss. Abh., **A 26**: 173–191; München.
- ELLWANGER, D., BIBUS, E., BLUDAU, W., KÖSEL, M. & MERKT, J. (1995): Baden-Württemberg. – In: BENDA, L. (Hrsg.): Das Quartär Deutschlands: 255–295; Berlin (Bornträger).
- ENGESSER, W. & MÜNZING, K. (1991): Molluskenfaunen aus Bohrungen im Raum Philippsburg–Mannheim und ihre Bedeutung für die Quartärstratigraphie des Oberrheingrabens. – Jh. Geol. L.-Amt Baden-Württ., **33**: 97–117; Freiburg.

- ENGESSER, B., SCHÄFER, P., SCHWARZ, J. & TOBIEN, H. (1993): Paläontologische Bearbeitung des Grenzbereichs Obere Cerithienschichten/*Corbicula*-Schichten (= Schichten mit *Hydrobia inflata*) im Steinbruch Rüssingen mit Bemerkungen zur Oligozän/Miozän-Grenze im Kalktertiär des Mainzer Beckens. – Mainzer geowiss. Mitt., **22**: 247–274; Mainz.
- ERBEN, H. K. (1962): Zur Analyse und Interpretation der rheinischen und hercynischen Magnafazies des Devons. – In: ERBEN, H. K. (Hrsg.): 2. Internationale Arbeitstagung über die Silur/Devon-Grenze und die Stratigraphie von Silur und Devon, Bonn-Bruxelles **1960**: 42–61, 6 Abb., 2 Tab., 4 Beil.; Stuttgart (Schweizerbart).
- ESTD 2005 (MENNING, M. & HENDRICH, A., Hrsg., 2005): Erläuterungen zur Stratigraphischen Tabelle von Deutschland. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 405 S., 17 Anl.; Berlin.
- ERD, K. (1965): Pollenanalytische Gliederung des mittelpleistozänen Richtprofils Pritzwalk-Prignitz. – Eiszeitalter u. Gegenwart, **16**: 252–253; Öhringen/Württ.
- FACHBEREICHSTANDARD (1974): Geologie – Stratigraphie – Stratigraphische Skala der DDR – Perm. – Zentr. Geol. Inst. Berlin: 16 S.; Berlin.
- FACHBEREICHSTANDARD (1980): Geologie – Stratigraphie – Stratigraphische Skala der DDR – Perm. – Zentr. Geol. Inst. Berlin: 18 S.; Berlin.
- FAHLBUSCH, V. & HEISSIG, K. (1987): Rodents at the Oligocene/Miocene boundary near Rottenbuch (Southern Bavaria). – Münchner Geowiss. Abh., **A 10**: 85–92; München.
- FALK, F., ELLENBERG, J., GRUMBT, E. & LÜTZNER, H. (1979): Zur Sedimentation des Rotliegenden im Nordteil der Saale-Senke – Hallesche bis Hornburger Schichten. – Hallesches Jb. Geowiss., **4**: 3–22; Gotha.
- FALKE, H. (1974): Die Unterschiede in den Sedimentationsvorgängen zwischen Autunian und Saxonian von Mittel- und Westeuropa. – Geol. Rdsch., **63**, 3: 819–849; Stuttgart.
- FICHTER, J. & KOWALCZYK, G. (1983): Tetrapodenfährten aus dem Rotliegenden der Wetterau und ihre stratigraphische Auswertung. – Mainzer geowiss. Mitt., **12**: 123–158; Mainz.
- FIEBIG, H. & GROSCURTH, J. (1984): Das Westfal C im nördlichen Ruhrgebiet. – Fortschr. Geol. Rheinl. Westf., **32** (Nordwestdeutsches Oberkarbon, Teil 1): 257–267; Krefeld.
- FIJALKOWSKA-MADER, A. (1999): Palynostratigraphy, Palaeoecology and Palaeoclimatology of the Triassic in South-Eastern Poland. – Zbl. Geol. Paläont. Teil I, **1998**, 7/8: 601–627; Stuttgart.
- FISCHER, F. (1991): Das Rotliegende des ostthüringisch-westsächsischen Raumes (Vorerzgebirgssenke, Nordwestsächsischer Vulkanitkomplex, Geraer Becken). – Diss. TU Bergakademie Freiberg: 172 S.; Freiberg (unveröff.).
- FÖRSTER, B. (1886): Die oligocänen Ablagerungen bei Mühlhausen i. E. – Mitt. Comm. Geol. L.-Untersuch. Elsass-Lothr., **1**, 1: 43–48; Straßburg.
- FORSTER, S. C. & WARRINGTON, G. (1985): Geochronology of the Carboniferous, Permian and Triassic. – In: SNELLING, N. J. (Ed.): The Chronology of the Geological Record. – Geol. Soc. Mem., **10**: 99–113; Oxford (Blackwell).
- FRANKE, W. (2000): The mid-European segment of the Variscides: tectonostratigraphic units, terrane boundaries and plate tectonic evolution. – Geol. Soc. London, Spec. Publ., **179**: 35–61, 9 Abb., 1 Tab.; London.
- FRANTZEN, W. & KOENEN, A. VON (1889): Über die Gliederung des Wellenkalks im mittleren und nordwestlichen Deutschland. – Jb. königl. preuss. geol. L.-Anst. (für 1888), **9**: 440–452; Berlin.

- FRANZ, M., SIMON, T., MEYER, R. K. F. & DOPPLER, G. (2001): Die Thermalwasserbohrung "Donautherme", Neu-Ulm. – Geol. Bavarica, **106**: 81–106, 4 Abb.; München.
- FRECH, F. (Hrsg.) (1903–1908): Lethaea geognostica – Handbuch der Erdgeschichte mit Abbildungen der für die Formationen bezeichnendsten Versteinerungen Theil II – Das Mesozoikum Band 1 – Trias. – 623 S., 68 Taf.; Stuttgart (Schweizerbart).
- FREIMOSER, M. (1972): Zur Stratigraphie, Sedimentpetrographie und Faziesentwicklung der Südostbayerischen Flyschzone und des Ultrahelvetikums zwischen Bergen/Obb. und Salzburg. – Geol. Bavarica, **66**: 7–91; München.
- FRENZEL, B. & BLUDAU, W. (1987): On the duration of the interglacial to glacial transition at the end of the Eemian interglacial (deep sea stage 5e) – Botanical and sedimentological evidence. – In: BERGER, W. H. & LABEYRIE, L. D. (Eds.): Abrupt climatic changes – Evidence and implications. – NATO ASI Ser. C, Math. Phys. Sci., **216**: 151–162; Dordrecht (Reidel).
- FREYBERG, B. VON (1965): Cyklen und stratigraphische Einheiten im Mittleren Keuper Nordbayerns. – Geol. Bavarica, **55**: 130–145, 1 Beil.; München.
- FREYER, G., HOTH, K. & RICHTER, H. (1970): Neue Fossilfunde im Magdeburg-Flechtinger Kulm (Flechtinger Höhenzug). – Geologie, **19**, 4: 390–397; Berlin.
- FRISCH, U. & KOCKEL, F. (1999): Quantification of Early Cimmerian movements in NW-Germany. – Zbl. Geol. Paläont. Teil I, **1998**: 571–600; Stuttgart.
- FRISCH, W., KUHLEMANN, J., DUNKL, I. & SZÉKELY, B. (2001): The Dachstein paleosurface and the Augenstein Formation in the Northern Calcareous Alps – a mosaic stone in the geomorphological evolution of the Eastern Alps. – Int. J. Earth Sci. (Geol. Rdsch.), **90**: 500–518; Berlin.
- FUCHS, G. (1974): Das Unterdevon am Ostrand der Eifeler Nordsüd-Zone. – Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl., **Beih. 2**: 3–163, 18 Abb., 2 Tab., 9 Taf., 2 Kt.; Karlsruhe.
- FUCHS, G. (1982): Upper and Lower Emsian in the Eifel hills. – In: ZIEGLER, W. & WERNER, R. (Eds): On Devonian Stratigraphy and Palaeontology of the Ardenno-Rhenish mountains and related Devonian matters. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **55**: 229–256, 10 Abb.; Frankfurt a. M.
- FÜCHSEL, G. C. (1761): Historia terrae et maris ex historia Thuringiae per montium descriptionem erecta: 127 S.; Erfurt (Acta acad. Moguntinae).
- FUHRMANN, R. (1978): Prognostische Einschätzung der Bernsteinlagerstätte des Liegendesedimentes im gesamten Baufeld III des Braunkohlentagebaues Goitsche aufgrund der Erkundungsarbeiten 1974 bis 1976. – Bericht Rat des Bezirkes Leipzig; Leipzig (unveröff.).
- FUHRMANN, U. & LIPPOLT, H. J. (1987): K-Ar-Datierungen an Maintrapp-Basalten nach der $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ -Stufenentgasungstechnik. – Geol. Jb. Hessen, **115**: 245–257; Wiesbaden.
- FULDA, E. (1923): Zur Entstehung der deutschen Zechsteinsalze. – Z. dt. geol. Ges., **75**: 1–13; Berlin.
- GAD, J., MARTINI, E., ROTHAUSEN, K. & TOBIEN, H. (1990): *Theridomys pseudosiderolithicus* (Rodentia, Mammalia) aus den unteroligozänen Vorkommen von Bodenheim bei Mainz (Mainzer Becken), Neustadt, Kreis Marburg (Hessische Senke), der Isle of Wight (Hampshire Becken) und deren Beziehungen zur marinen Standard-Biostratigraphie. – Mainzer geowiss. Mitt., **19**: 163–182; Mainz.
- GAERTNER, H. (1993): Zur Gliederung des Muschelkalks in Nordwestdeutschland in Tiefbohrungen anhand von Bohrlochmessungen. – In: HAGDORN, H. & SEILACHER,

- A. (Hrsg.): Muschelkalk – Schöntaler Symposium 1991. – Sonderbd. Ges. Naturkde. Württ., **2**: 57–64; Stuttgart (Goldschneck).
- GAERTNER, H. & RÖHLING, H.-G. (1993): Zur lithostratigraphischen Gliederung und Paläogeographie des Mittleren Muschelkalks im Nordwestdeutschen Becken. – In: HAGDORN, H. & SEILACHER, A. (Hrsg.): Muschelkalk – Schöntaler Symposium 1991. – Sonderbd. Ges. Naturkde. Württ., **2**: 85–103; Stuttgart (Goldschneck).
- GAITZSCH, B., ELLENBERG, J., LÜTZNER, H. & BENEK, R. (1995): Flechtinger Scholle. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination und Redaktion: E. PLEIN) (1995): Stratigraphie von Deutschland I – Norddeutsches Rotliegendbecken. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **183**: 84–96; Frankfurt a. M.
- GAITZSCH, B., RÖSSLER, R., SCHNEIDER, J. W. & SCHRETZENMAYR, S. (1999): Neue Ergebnisse zur Verbreitung potentieller Muttergesteine im Karbon von Nord- und Mitteldeutschland. – Geol. Jb., **A 149**: 25–58; Hannover.
- GALLET, Y., BESSE, J., KRYSZYN, L., THEVENIAUT, H. & MARCOUX, J. (1993): Magnetostratigraphy of the Kavur Tepe Section (southwestern Turkey): A magnetic polarity time scale for the Norian. – Earth Planet. Sci. Lett., **117**: 443–456; Amsterdam.
- GAND, G. & HAUBOLD, H. (1988): Permian tetrapod footprints in Central Europe – stratigraphical and palaeontological aspects. – Z. geol. Wiss., **16**, 9: 885–894; Berlin.
- GANDL, J. (1998): Neue Daten zum jüngeren Paläozoikum NE-Bayerns and angrenzender Gebiete – Faziesentwicklung und geotektonische Konsequenzen. – Geol. Bavarica, **103**: 19–273, 22 Abb., 11 Tab., 17 Taf.; München.
- GAST, R. E. (1988): Rifting im Rotliegenden Niedersachsens. – Die Geowissenschaften, **6**, 4: 115–122; Weinheim.
- GAST, R. E. (1991): The perennial Rotliegend saline lake in Northwest Germany. – Geol. Jb., **A 119**: 25–59; Hannover.
- GAST, R. E. (1992): Sequenzanalyse von äolischen Abfolgen im Rotliegenden und deren Verzahnung mit Küstensedimenten. – Geol. Jb., **A 131**: 117–139; Hannover.
- GAST, R. E., PASTERNAK, M., PISKE, J. & RASCH, H.-J. (1999): Das Rotliegend im nordostdeutschen Raum – Regionale Übersicht, Stratigraphie, Fazies und Diagenese. – Geol. Jb., **A 149**: x–x; Hannover.
- GEBHARDT, U. (1988): Mikrofaziesanalyse und stratigraphisch-regionalgeologische Interpretation terrestrischer Karbonate der variszischen Molasse (Mitteleuropa, Permokarbon). – Freiburger Forsch.-H., **C 427**: 30–59; Leipzig.
- GEBHARDT, U. & PLEIN, E. (1995): Neue Gliederung. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination und Redaktion: E. PLEIN) (1995): Stratigraphie von Deutschland I – Norddeutsches Rotliegendbecken. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **183**: 18–24; Frankfurt a. M.
- GEBHARDT, U. & SCHNEIDER, J. (1993): Palökologie und Paläobiogeographie "mariner" Kalkalgen im kontinental-lakustrischen Niederhäslich-Kalk des intramontanen Döhlen-Beckens. – Freiburger Forsch.-H., **C 450**: 82–106, 7 Abb., 3 Taf.; Leipzig.
- GEBHARDT, U., SCHNEIDER, J. & HOFFMANN, N. (1991): Modelle zur Stratigraphie und Beckenentwicklung im Rotliegenden der Norddeutschen Senke. – Geol. Jb., **A 127**: 405–427; Hannover
- GEBHARDT, U., HELMUTH, H. J., KLEDITZSCH, O. & SÜSSMUTH, S. (1995): Havel-Subgruppe. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination

- und Redaktion: E. PLEIN) (1995): Stratigraphie von Deutschland I – Norddeutsches Rotliegendbecken. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **183**: 110–121; Frankfurt a. M.
- GEHL, O. (1966): Ausbildung und Gliederung des Braunkohlentertiärs von Malliß, Südwestmecklenburg. – *Geologie*, **15**, 4/5: 484–495; Berlin.
- GEHMLICH, M., LINNEMANN, U., TICHOMIROVA, M., LÜTZNER, H. & BOMBACH, K. (1997): Datierung und Korrelation neoproterozoisch-frühpaläozoischer Profile des Schwarzbürger Antiklinoriums und der Elbezone auf der Basis der Geochronologie von Einzelzirkonen. – *Z. geol. Wiss.*, **25**, 1/2: 191–201; Berlin.
- GEINITZ, H. B. (1861–1862) mit Beiträgen von R. EISEL, R. LUDWIG, A. E. REUSS, R. RICHTER et al.: Dyas oder die Zechsteinformation und das Rothliegende. – Heft 1 (1861) XVIII + 1–130, Taf. 1–23, Heft 2 (1862) VIII + 131–342, Taf. 24–42; Leipzig (Engelmann).
- GEISSLER, E., SUHR, P., STANDKE, G., ALEXOWSKY, W., SCHUBERT, G., WOLF, L., KUPETZ, M., RASCHER, J., RUDOLPH, G. & REINHARDT, P. (1987): Lagerstättengeologische Forschung Braunkohle – Geologisches Modell der Lausitz. – Bericht VEB Geol. Forsch. Erkund. Freiberg; Freiberg (unveröff.).
- GEISSLER, E., ALEXOWSKY, W., SUHR, P., WOLF, L., RASCHER, J., STANDKE, G. & HEINRICH, R. (1988): Lagerstättengeologische Forschung Braunkohle – Geologisches Modell Doberlug-Herzberg-Torgau. – Bericht VEB Geol. Forsch. Erkund. Freiberg; Freiberg (unveröff.).
- GEIßLER, M., OBST, K. & BREITKREUZ, C. (2005): Reinterpretation of the Rotliegend volcano-sedimentary evolution of the central part of the Central European Basin System: stratigraphic implications from the deep wells Mirow 1/74 and Parchim 1/68. – In: FREIWALD, A., RÖHLING, H.-G. & LÖFFLER, S.-B.: *GeoErlangen 2005 – System earth–biosphere coupling – Regional Geology of Central Europe*, Schr.-R. dt. Ges. Geowiss., **39**: 127–128; Hannover.
- GELUK, M. C. & RÖHLING, H.-G. (1997): High-resolution sequence stratigraphy of the Lower Triassic “Buntsandstein“ in the Netherlands and northwestern Germany. – *Geol. Mijnb.*, **76**: 227–246; Amsterdam.
- GEYER, O. F. (1980): Über stratigraphische Grenzen im schwäbischen Jura. – *Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N. F.*, **62**: 251–264; Stuttgart.
- GEYER, O. F. & GWINNER, M. P. (1986): *Geologie von Baden-Württemberg*: 472 S.; Stuttgart (Schweizerbart).
- GEYER, O. F. & GWINNER, M. P. (1991): *Geologie von Baden-Württemberg – 4. Aufl.*: 482 S.; Stuttgart (Schweizerbart).
- GEYH, M. A. & MÜLLER, H. (2005): Numerical $^{230}\text{Th}/\text{U}$ dating and a palynological review of the Holsteinian/Hoxnian Interglacial. – *Quat. Sci. Rev.*, **24**: 1861–1872; Oxford.
- GIBBARD, P. L. (2003): Definition of the Middle-Upper Pleistocene boundary. – *Glob. Planet. Change*, **36**: 201–208; Amsterdam.
- GIBBARD, P. L. & WEST, R. G. (2000): Quaternary chronostratigraphy: the nomenclature of terrestrial sequences. – *Boreas*, **29**: 329–336; Oslo.
- GIBBARD, P. L., BOREHAM, S., COHEN, K. M. & MOSCARIELLO, A. (2004): Global chronostratigraphical correlation table for the last 2.7 million years – version 2004b. – www.quaternary.stratigraphy.org.uk.
- GIBBARD, P. L., SMITH, A. G., ZALASIEWICZ, J. A., BARRY, T. L., CANTRILL, D., COE, A. L., COPE, J. C. W., GALE, A. S., GREGORY, F. J., POWELL, J. H., RAWSON, P. F., STONE, P. & WATERS, C. N. (2005): What status for the Quaternary? – *Boreas*, **34**: 1–6; Oslo.

- GLENISTER, B. F., WARDLAW, B. R., LAMBERT, L. L., SPINOSA, C., BOWRING, S. A., ERWIN, D. H., MENNING, M. & WILDE, G. L. (1999): Proposal of Guadalupian and component Roadian, Wordian, and Capitanian stages as international standards for the Middle Permian Series. – *Permophiles*, **34**: 3–11; IUGS Subcomm. Perm. Stratigr. (Boise State Univ., Iowa).
- GLIESE, J. (1971): Fazies und Genese der Kölner Schichten (Tertiär) in der südlichen Niederrheinischen Bucht. – *Sonderveröff. Geol. Inst. Univ. Köln*, **19**: 91 S.; Köln.
- GOLDHAMMER, R. K., DUNN, P. A. & HARDIE, L. A. (1990): Depositional cycles, composite sea-level changes, cycle stacking, and the hierarchy of stratigraphic forcing. – *Geol. Soc. Amer. Bull.*, **102**: 535–562; Boulder.
- GOLL, M., LIPPOLT, H. J. & HESS, J. C. (1996): Geochronometrische Bilanz des Permokarbonen Thüringer Wald-Magmatismus. – *SPP-Kolloquium Orogene Prozesse Gießen 1996, Terra Nostra*, 1996/2: 83–88; Bonn.
- GOTHAN, W. (1932): Die Alterstellung des Karbons von Flöha i. Sa. im Karbonprofil auf Grund der Flora. – *Abh. Sächs. Geol. L.-Amt*, **12**: 1–15; Leipzig.
- GÖTZ, A. E. (1994): Feinstratigraphie und Zyklengliederung im Unteren Muschelkalk (Raum Creuzburg – Westthüringen). – *Beitr. Geol. Thüringen N. F.*, **1**: 3–12; Jena.
- GÖTZ, A. E. (2002): Hochauflösende Stratigraphie im Unteren Muschelkalk (Mitteltrias, Anis) des Germanischen Beckens. – *Schr.-R. dt. geol. Ges.*, **15**: 101–107; Hannover.
- GÖTZ, A. E. (2004): Zyklen und Sequenzen im Unteren Muschelkalk des Germanischen Beckens. – *Hallesches Jb. Geowiss. B, Beih.* **18**: 91–98; Halle.
- GÖTZ, A. E. & WERTEL, C. G. (2002): Zyklische Sedimentation im Unteren Muschelkalk (E3). – *Schr.-R. dt. geol. Ges.*, **18**: 37–44; Hannover.
- GRACIANSKY, P.-C., HARDENBOL, J., JACQUIN, T. & VAIL, P. R. (Eds.) (1998): Mesozoic and Cenozoic sequence stratigraphy of European basins. – *SEPM Spec. Publ.*, **60**: xx–xx; Tulsa.
- GRADSTEIN, F. M. & OGG, J. G. (1996): A Phanerozoic time scale. – *Episodes*, **19**, 1/2: 3–4, Insert; Nottingham.
- GRADSTEIN, F. M. & OGG, J. G. (2004): Geologic Time Scale 2004 – why, how, and where next! – *Lethaia*, **37**: 175–181; Oslo.
- GRADSTEIN, F. M., AGTERBERG, F. P., OGG, J. G., HARDENBOL, J., VEEN, P. VAN, THIERRY, J. & HUANG, Z.-H. (1994): A Mesozoic time scale. – *J. Geophys. Res.*, **99**, 12: 24,051–24,074; Washington.
- GRADSTEIN, F. M., OGG, J. G. & SMITH, A. G. (Eds.) (2004): A geologic time scale 2004: 589 p.; Cambridge (Cambridge Univ. Press).
- GRAF, H. R. (1993): Die Deckenschotter der zentralen Nordschweiz. – *Diss. ETH Zürich*, 10 205: 151 S.; Zürich.
- GRAMANN, F. (1960): Das ältere Tertiär im nördlichen Vorland des Vogelsberges. – *Sitz.-Ber. Ges. Bef. Naturwiss. Marburg*, **82**: 113 S.; Marburg.
- GRAMANN, F., HEUNISCH, C., KASSEN, H., KOCKEL, F., DULCE, G., HARMS, F.-J., KATSCHOREK, T., MÖNNIG, E., SCHUDACK, M., THIES, D. & WEISS, M., Koordination HINZE, C. (1997): Das Niedersächsische Oberjura-Becken – Ergebnisse interdisziplinärer Zusammenarbeit. – *Z. dt. geol. Ges.*, **148**: 165–236; Stuttgart.
- GRIMM, K. I. (2002): Foraminiferal zonation of early Oligocene deposits (Selztal Group, Latdorfian, Rupelian) in the Mainz Basin (Germany). – *J. Micropal.*, **21**: 67–74; London.
- GRIMM, K. I. (2005): Das Tertiär des Mainzer Beckens in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002. – *Newsl. Stratigr.*, **41**, 1/3: 347–350; Berlin.

- GRIMM, K. I., GRIMM, M. C. & SCHINDLER, T. (2000): Lithostratigraphische Gliederung im Rupelium/Chattium des Mainzer Beckens, Deutschland. – N. Jb. Geol. Paläont. Abh., **218**, 3: 343–397; Stuttgart.
- GRIMM, M. C. & HOTTENROTT, M. (2005): Das Tertiär des Oberrheingrabens in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 351–358; Berlin.
- GRIPP, K. (1964): Erdgeschichte von Schleswig-Holstein: 411 S.; Neumünster (Wachholtz).
- GRÜGER, E. (1979): Spätriß, Riß/Würm und Frühwürm am Samerberg in Oberbayern – ein vegetationsgeschichtlicher Beitrag zur Gliederung des Jungpleistozäns. – Geol. Bavarica, **80**: 5–64; München.
- GRÜGER, E. (1983): Untersuchungen zur Gliederung und Vegetationsgeschichte des Mittelpleistozäns am Samerberg in Oberbayern. – Geol. Bavarica, **84**: 21–40; München.
- GRÜGER, E. & SCHREINER, A. (1993): Riß/Würm- und würmzeitliche Ablagerungen im Wurzacher Becken (Rheingletschergebiet). – N. Jb. Geol. Paläont. Abh., **189**, 1/3: 81–117; Stuttgart.
- GTS 1989 (HARLAND, W. B., ARMSTRONG, R. L., COX, A. V., CRAIG, L. E., SMITH, A. G. & SMITH, D. G., 1990): A geologic time scale **1989**: 263 p.; Cambridge, (Cambridge Univ. Press).
- GTS 2004 (GRADSTEIN, F. M., OGG, J. G., SMITH, A. G., Eds., 2004): A geologic time scale 2004: 589 p.; Cambridge (Cambridge Univ. Press).
- GÜMBEL, C. W. (1891): Geognostische Beschreibung der Fränkischen Alb (Frankenjura) mit dem anstossenden Fränkischen Keupergebiete. – Geognostische Beschreibung des Königreichs Bayern, 4: 761 S.; Kassel (Theodor Fischer).
- GÜMBEL, K. W. (1894): Geologie von Bayern – Bd. 1: Allgemeine Geologie. – Cassel (Theodor Fischer).
- GÜMBEL, K. W. (1894): Geologie von Bayern – Bd. 2: Geologische Beschreibung von Bayern: 1184 S.; Cassel (Theodor Fischer).
- GÜRS, I. & GÜRS, K. (1981): Die Fossilien der Londontonscholle von Katharinenhof auf Fehmarn. – Der Geschiebesammler, **15**, 1/2: 1–72; Hamburg.
- GÜRS, K. (2005): Das Tertiär Nordwestdeutschlands in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 313–322; Berlin.
- GÜRS, K. & JANSSEN, A. W. (2002): Revised pteropod biostratigraphy for the Miocene of the North Sea Basin. – In: GÜRS K. (Hrsg.): Northern European Cenozoic stratigraphy. – Proc. 8th Meet. RCNPS/RCNNS, 117–131; Flintbek.
- GÜRS, K. & MOTHS, H. (2002): Neues zu den Risssooidea (Mollusca, Gastropoda) aus dem Rupelium (Oligozän) des Mainzer Beckens und des Nordseebeckens. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, 237: 255–273, 6 Abb., 3 Taf.; Frankfurt a. M.
- GÜRS, K. & SPIEGLER, D. (1999): Das Mittelmiozän der Bohrung Schwarzenbek 1/96, Schleswig-Holstein (Mollusken, Foraminiferen und Bolboformen). – Greifswalder Geowiss. Beitr., **6**: 405–417; Greifswald.
- GÜRS, K. & SPIEGLER, D. (2000): Kalkige Mikrofossilien aus dem Miozän der Bohrung Lübtheen 27/82 (SW Mecklenburg). – In: BÜLOW, W. VON (Hrsg.): Geologische Entwicklung Südwest-Mecklenburgs seit dem Ober-Oligozän. – Schr.-R. Geowiss., **11**: 135–155; Berlin.
- GWINNER, M. P. (1970a): Revision der lithostratigraphischen Nomenklatur im Oberen Hauptmuschelkalk des nördlichen Baden-Württemberg. – N. Jb. Geol. Paläont. Mh., 1970, **2**: 77–87; Stuttgart.

- GWINNER, M. P. (1970b): Gipskrusten im Gipskeuper bei Obersontheim (Baden Württemberg). – N. Jb. Geol. Paläont. Mh., 1970, **2**: 88–90; Stuttgart.
- GWINNER, M. P. (1980): Eine einheitliche Gliederung des Keupers (Germanische Trias) in Süddeutschland. – N. Jb. Geol. Paläont. Mh., 1980: 229–234; Stuttgart.
- HABBE, K. A. (2002): Das deutsche Alpenvorland. – In: LIEDTKE, H. & MARCINEK, J. (Hrsg.): Physische Geographie Deutschlands – 3. Auflage: 439–475; Gotha (Perthes).
- HAGDORN, H. & NITSCH, E. (1999): Zum Begriff »Trias« – Ein geschichtlicher Abriss. – In: HAUSCHKE, N. & WILDE, V. (Hrsg.): Trias – Eine ganz andere Welt – Mitteleuropa im frühen Erdmittelalter: 13–21; München (Pfeil).
- HAGDORN, H. & REIF, W.-E. (1988): „Die Knochenbreccie von Crailsheim“ und weitere Mitteltrias-Bonebeds in Nordost-Württemberg – Alte und neue Deutungen. – In: H. HAGDORN (Hrsg.): Neue Forschungen zur Erdgeschichte von Crailsheim – Zur Erinnerung an Hofrat Richard Blezinger. – Sonderbd. Ges. Naturkde. Württ., **1**: 116–143, 7 Abb., 1 Tab.; Stuttgart (Goldschneck).
- HAGDORN, H. & SIMON, T. (1993): Ökostratigraphische Leitbänke im Oberen Muschelkalk. – In: HAGDORN, H. & SEILACHER, A. (Hrsg.): Muschelkalk – Schöntaler Symposium 1991. – Sonderbd. Ges. Naturkde. Württ., **2**: 193–208, 15 Abb.; Stuttgart (Goldschneck).
- HAGDORN, H. & SIMON, T. (2005): Der Muschelkalk in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 143–158; Berlin.
- HAGDORN, H., HORN, M. & SIMON, T. (1993): Vorschläge für eine lithostratigraphische Gliederung und Nomenklatur des Muschelkalks in Deutschland. – In: HAGDORN, H. & SEILACHER, A. (Hrsg.): Muschelkalk – Schöntaler Symposium 1991. – Sonderbd. Ges. Naturkde. Württ.: 39–46, 1 Tab.; Stuttgart (Goldschneck).
- HAGER, H. (1981): Das Tertiär des Rheinischen Braunkohlenreviers, Ergebnisse und Probleme. – Fortschr. Geol. Rheinl. Westf., **29**: 529–563; Krefeld.
- HAGER, H. & PRÜFERT, J. (1988): Tertiär. – In: GEOLOGISCHES LANDESAMT NORDRHEIN-WESTFALEN (Hrsg.): Geologie am Niederrhein – 4. Aufl.: 142 S.; Krefeld.
- HAGN, H. (1960): Die Gliederung der bayerischen Miozän-Molasse mit Hilfe von Kleinforaminiferen. – Mitt. geol. Ges. Wien, **52** (1959): 133–141; Wien.
- HAGN, H. (1961): Die Gliederung der Oberen Meeresmolasse nördlich vom Überlinger See (Bodensee) in mikropaläontologischer Sicht. – Jh. geol. Landesamt Baden-Württ., **5**: 293–321; Freiburg.
- HAGN, H. (1967): Das Alttertiär der Bayerischen Alpen und ihres Vorlandes. – Mitt. Bayer. Staatsslg. Paläont. hist. Geol., **7**: 245–320; München.
- HAGN, H. (1978): Die älteste Molasse im Chiemgau/östliches Oberbayern (Katzenloch-Schichten, Priabon). – Mitt. Bayer. Staatsslg. Paläont. histor. Geol., **18**: 167–235; München.
- HAGN, H. & DARGA, R. (1989): Zur Stratigraphie und Paläogeographie des Helvetikums im Raum von Neubeuern am Inn. – Mitt. Bayer. Staatsslg. Paläont. hist. Geol., **29**: 257–275; München.
- HAGN, H., COSTA, L. I., HERM, D., HILLEBRANDT, A. VON, HÖFLING, R., LINDENBERG, H. G., MALZ, H., MARTINI, E., MOUSSAVIAN, E., PERCH-NIELSEN, K., PFEIL, F. H., RISCH, H., SCHAUB, H., SCHMIDT, K., SCHROEDER, R., ULRICHS, M., VOIGT, E., WEHNER, H., WEISS, W. & WITT, W. (1981): Die Bayerischen Alpen und ihr Vorland in mikropaläontologischer Sicht. – Geol. Bavarica, **82**: 408 S.; München.
- HAGN, H., DARGA, R. & SCHMID, R. (1992): Erdgeschichte und Urwelt im Raum Siegsdorf: 241 S.; Siegsdorf (Eigenverl. Gem. Siegsdorf).

- HAHN, T., WUCHER, K. & HEUSE, T. (im Druck): Neudefinition lithostratigraphischer Einheiten im Unterkarbon des Thüringisch-Fränkisch-Vogtländischen Schiefergebirges. – Geowiss. Mitt. Thüringen, **xx**: **x–x**; Jena.
- HAHNE, C. & FISENI, F. (1951): Die Gleichstellung und einheitliche Benennung der Flöze im Aachener Steinkohlenbezirk nunmehr durchgeführt und beschlossen. – Glückauf, **87**: 1061–1066; Essen.
- HAHNE, C. (1931): Die Stratigraphie der Walhoner und Stolberger Schichten des Inde-Gebietes bei Aachen. – Jb. Preuß. Geol. L.-Anst., **51**: 759–804; Berlin.
- HAHNE, C. (1947): Namur und unteres Westfal A (Stolberger Schichten) im Wurmgebiet bei Aachen. – Berg.-Arch., **7**: 65–79; Essen.
- HAMPE, O. (1989): Revision der Triodus-Arten (Chondrichthyes: Xenacanthida) aus dem saarpfälzischen Rotliegenden (Oberkarbon – Perm, SW-Deutschland) aufgrund ihrer Bezahnung. – Paläont. Z., **63**: 79–101; Mainz.
- HAMPE, O. (1994): Neue Erkenntnisse zur permokarbonischen Xenacanthidenfauna (Chondrichthyes: Elasmobranchii) und deren Verbreitung im südwestdeutschen Saar-Nahe-Becken. – N. Jb. Geol. Paläont. Abh., **192**: 53–87; Stuttgart.
- HANCE, L., POTY, E. & DEVUYST, F.-X. (2001): Stratigraphie séquentielle du Dinantien type (Belgique) et corrélation avec le Nord de la France (Boulonnais, Avesnois). – Bull. Soc. Géol. France, **172**, 4: 411–426; Paris.
- HANEKE, J. (1987): Der Donnersberg. – Pollichia-Buch, **10**: 147 S., 44 Abb., 2 Tab., 7 Kt.; Bad Dürkheim.
- HANTZPERGUE, P. (1989): Les ammonites Kimméridgiennes du haut-fond d'Europe occidentale – Biochronologie, Systematique, Évolution, Paléobiogéographie. – Cahiers Paléont: 428 p., 141 fig., 43 tab., 45 pl.; Paris.
- HANTZPERGUE, P., BAUDIN, F., MITTA, V., OLFERIEV, A. & ZAKHAROV, V. A. (1998): The Upper Jurassic of the Volga Basin: ammonite biostratigraphy and occurrence of organic-carbon rich facies – Correlations between Boreal-Subboreal and Submediterranean Provinces. – In: CRASQUIN-SOLEAU, S. & BARRIER, E. (Eds.): Epicratonic basins of Peri-Tethyan Platforms. – Peri-Tethys Mémoire 4, Mém. Mus. Nat. Hist., **179**: 9–33; Paris.
- HAQ, B. U. & EYSINGA, F. W. VAN (1987): Geological Time Table – fourth revised edition: wall chart; Amsterdam (Elsevier).
- HARDENBOL, J., THIERRY, J., FARLEY, M. B., JACQUIN, T., DE GRACIANSKY, P.-C. & VAIL, P. R. (1998): Cenozoic sequence chronostratigraphy. – In: DE GRACIANSKY, P.-C., HARDENBOL, J., JACQUIN, T. & VAIL, P. R. (Eds.): Mesozoic and Cenozoic sequence stratigraphy of European basins. – SEPM Spec. Publ., **60**: Tab. 2; Tulsa.
- HARLAND, W. B., SMITH, A. G. & WILCOCK, B. (Eds.) (1964): The Phanerozoic time-scale – A symposium dedicated to Professor Arthur Holmes. – Quart. J. Geol. Soc. London, **120s**: 458 p.; London.
- HARLAND, W. B., COX, A. V., LEWELLYN, P. G., PICKTON, C. A. G., SMITH, A. G. & WALTERS, R. (1982): Geological Time Scale: 131 p.; Cambridge (Cambridge University Press).
- HARLAND, W. B., ARMSTRONG, R. L., COX, A. V., CRAIG, L. E., SMITH, A. G. & SMITH, D. G. (1990): A geologic time scale 1989: 263 p.; Cambridge (Cambridge Univ. Press).
- HARMS, F.-J. (2001): Eozänzeitliche Ölschiefer-Vorkommen auf dem Sprendlinger Horst (Süd-Hessen) – ein Modell zu ihrer Entstehung. – Natur u. Museum, **131**, 3: 86–94; Frankfurt a. M.
- HARTWIG, G. (1941): Stratigraphie der Grenze Steinsalzfolge III gegen IV – Kali, verwandte Salze und Erdöl: **xxx S.**; Halle (???)

- HAUBOLD, H. (1973): Die Tetrapodenfährten aus dem Perm Europas. – Freiburger Forsch.-H., **C 285**: 5–55; Leipzig.
- HAUBOLD, H. (1980): Die biostratigraphische Gliederung des Rotliegenden (Permosiles) im mittleren Thüringer Wald. – Schr.-R. geol. Wiss., **16**: 331–356; Berlin.
- HAUBOLD, H. (1981): Probleme der Rotliegendestratigraphie. – Z. geol. Wiss., **9**, 4: 361–366; Berlin.
- HAUBOLD, H. (1985): Stratigraphische Grundlagen des Stefan C und Rotliegenden im Thüringer Wald. – Schr.-R. geol. Wiss., **23**: 110 S.; Berlin.
- HAUBOLD, H. (2000): Tetrapodenfährten aus dem Perm – Kenntnisstand und Progress 2000. – Hallesches Jb. Geowiss., **B 22**: 1–16; Halle.
- HAUBOLD, H. & KATZUNG, G. (1972): Die Abgrenzung des Saxon. – Geologie, **21**, 8: 883–910; Berlin.
- HAUNSCHILD, H. & WEISER, T. (1977): Geologische Karte von Bayern 1 : 25 000 – Erläuterungen zum Blatt 6929 Wassertrüdingen: 99 S.; München (Bayer. Geol. L.-Amt).
- HAUSCHKE, N. (1987): Knollige und tepeeartige Strukturen – Indikatoren für die frühdiagenetische Bildung von Ca-Sulfaten unter Playa-Bedingungen im Unteren Gipskeuper (km 1) des Lippischen Berglandes. – N. Jb. Geol. Paläont. Abh., **175**: 147–179; Stuttgart.
- HAUSCHKE, N. (1989): Steinsalzkristallmarken – Begriff, Deutung und Bedeutung für das Playa-Playasee-Faziesmodell. – Z. dt. geol. Ges. **140**: 355–369; Hannover.
- HAUSCHKE, N. (1994): Late Triassic deposits from the Middle European Keuper Basin – A Lower Middle Keuper sequence in northwest Germany. – In: GIERLOWSKI-KORDESCH, E. & KELTS, K. (Eds.): Global geological record of lake basins, **1**: 143–146; Cambridge (Cambridge Univ. Press).
- HAUSCHKE, N. & HEUNISCH, C. (1990): Lithologie und Palynologie der Bohrung USB 3 (Horn – Bad Meinberg, Ostwestfalen) – Ein Beitrag zur Faziesentwicklung im Keuper. – N. Jb. Geol. Paläont. Abh., **181**: 97–105; Stuttgart.
- HAUSSE, R. (1892): Profile durch das Steinkohlenbecken des Plauen'schen Grundes (das Döhlener Becken) bei Dresden. – Erl. geol. Specialkarte d. Königreiches Sachsen: 111 S., 3 Taf.; Leipzig.
- HAUSSE, R. (1902): Ein Massengrab von Sauriern im Unter-Rothliegenden des Döhlener Kohlenbecken im Plauen'schen Grunde bei Dresden. – Jb. Berg- u. Hüttenwesen im Königreiche Sachsen, 1902: 25–50, 3 Taf.; Freiberg.
- HECKEL, P. H. (2004): Chairman's Column. – Newsl. Carbonif. Stratigr., **22**: 1–3; IUGS Subcomm. Carboniferous Stratigraphy (Augusta, Maine State Museum).
- HEDBERG, H. D. (Hrsg.) (1976): International Stratigraphic Guide. – Int. Union Geol. Sci.: 200 p.; New York (Wiley).
- HEDEMANN, H. A., FABIAN, H. J., FIEBIG, H. J. & RABITZ, A. (1972): Das Karbon in marin-paralischer Entwicklung. – C. R. 7. Congr. Int. Stratigr. Geol. Carbonif. Krefeld 1971, **1**: 29–47; Krefeld.
- HEINTZ, V. & DRUMM, R. (1942): Das Saar-Lothringer Gebiet (Westmährisches Kohlebecken). – Deutscher Steinkohlenbergbau, **1**: 135–195; Essen.
- HEISSIG, K. (1997): Mammal faunas intermediate between the reference faunas of MN 4 and MN 6 from the Upper Freshwater Molasse of Bavaria. – In: AGUILAR, J.-P., LEGENDRE, S. & MICHAUX, J. (Eds.): Actes du congrès BiochroM'97. – Mém. Trav. E. P. H. E. Inst. Montpellier, **21**: 537–546; Montpellier.
- HEIZMANN, E. P. J., BLOOS, G., BÖTTCHER, R., WERNER, J. & ZIEGLER, R. (1989): Ulm-Westtangente und Ulm-Uniklinik – Zwei neue Wirbeltier-Faunen aus der Unteren

- Süßwasser-Molasse (Untermiozän) von Ulm (Baden-Württemberg). – Stuttgarter Beitr. Naturkde., **B 153**: 1–14; Stuttgart.
- HELLMANN, K. N. & LIPPOLT, H. J. (1981): Calibration of the Middle Triassic time scale by conventional K-Ar and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating of alkali feldspars. – J. Geophys., **50**: 73–88; Berlin.
- HERB, R. (1988): Eocaene Paläogeographie und Paläotektonik des Helvetikums. – Eclog. geol. Helv., **81**: 611–657; Basel.
- HERBIG, H.-G. (2002): Chronostratigraphie und regionale Multistratigraphie im mitteleuropäischen Karbon – neue Ergebnisse und Forschungsperspektiven. – In: NIEBUHR, B. (Hrsg.): Geo 2002 – Planet Erde – Vergangenheit, Entwicklung, Zukunft. – Schr.-R. dt. geol. Ges., **21**: 159–160; Hannover.
- HESS, J. C. & LIPPOLT, H. J. (1986): $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages of tonstein and tuff sandstones – New calibration points for the improvement of the Upper Carboniferous time scale. – Chem. Geol., **59**, 2/3: 143–154; Amsterdam.
- HETTICH, M. (1974): Ein vollständiges Rhät/Lias-Profil aus der Langenbrückener Senke, Baden-Württemberg (Kernbohrung Mingolsheim 1968). – Geol. Jb., **A 16**: 71–105; Hannover.
- HEUNISCH, C. (1999): Die Bedeutung der Palynologie für Biostratigraphie und Fazies in der Germanischen Trias. – In: HAUSCHKE, N. & WILDE, V. (Hrsg.): Trias – Eine ganz andere Welt – Europa im frühen Erdmittelalter: 207–220; München (Pfeil).
- HEUNISCH, C. (2005): A rare palynoflora from the higher part of the Mainhardt Formation (Oberer Gipskeuper, km30; Upper Triassic) of southern Germany. – Workshop on Permian and Triassic Paleobotany and Palynology Bolzano / Bozen (Italy) 2005: 1 p.; Bolzano (???)
- HEUNISCH, C. (2005): A rare microflora from the Mainhardt Formation (km30; Upper Triassic) of Southern Germany. – Workshop on Permian – Triassic paleobotany and palynology, Bolzano / Bozen (Italy) 2005: **9**; Bolzano. [http://www.uni-wuerzburg.de/mineralogie/p_tr_bolzano_2005/abstracts.html]
- HEUSE, T. (2000): Biostratigraphy and biofacies of the Ordovician of Saxothuringia – a review. – Acta Univ. Carolinae, Geologica, **42** (1998), 3/4: 423–431; Praha.
- HIEKE, W. & RITZKOWSKI, S. (1968): Die altquartäre Subrosions Senke von Fürstshagen bei hess. Lichtenau (Nördl. Hessen). – Geol. Rdsch., **58**: 190–196; Stuttgart.
- HILDEBRANDT, L. & SCHWEIZER, V. (1992): Zur biostratigraphischen Gliederung des Unteren Jura in der Langenbrückener Senke (Baden-Württemberg, Südwestdeutschland). – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N. F., **74**: 215–236; Stuttgart.
- HINSCH, W. (1980): Profiltypen des Miozäns im Gebiet der Kreise Steinburg, Pinneberg und Bad Segeberg Süd (Holstein). – Geol. Jb., **A 54**: 29–55, 6 Abb., 3 Tab.; Hannover.
- HINSCH, W. (1988): Lithostratigraphy of Schleswig-Holstein. – In: VINKEN, R. (comp.): The Northwest European Tertiary Basin. – Geol. Jb., **A 100**: 77–83, Figs. 23–24; Hannover.
- HINSCH, W., KAEVER, M. & MARTINI, E. (1978): Die Fossilführung des Erdfalls von Nieheim (SE-Westfalen) und seine Bedeutung für die Paläogeographie im Campan und Miozän. – Paläont. Z., **52**, 3/4: 219–245; Stuttgart.
- HIRSCHMANN, G., HOTH, K. & KLEBER, F. (1975): Die lithostratigraphische Gliederung des Oberkarbons im Bereich der Inseln Rügen und Hiddensee. – Z. geol. Wiss., **3**, 7: 985–996; Berlin.

- HISS, M., MUTTERLOSE, J., NIEBUHR, B. & SCHWERD, K. (2005): Die Kreide in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 287–306; Berlin.
- HMICH, D., SCHNEIDER, J. W., SABER, H. & EL WARTITI, M. (2003): First Permian carboniferous insects (blattids) from North Africa (Morocco) – implications on palaeobiogeography and palaeoclimatology. – Freiburger Forsch.-H., **C 499**: 117–134; Freiberg.
- HOFFMANN, A. (1835): Grundlinien zu einer Geschichte des fränkischen Keuper-Gebirges im mittleren Main-Gebiete: 47 S.; Würzburg (Thein).
- HOFFMANN, N., KAMPS, H.-J. & SCHNEIDER, J. (1989): Neuerkenntnisse zur Biostratigraphie und Paläodynamik des Perms in der Nordostdeutschen Senke – ein Diskussionsbeitrag. – Z. angew. Geol., **35**, 7: 198–207; Berlin.
- HOLTZ, S. (1962): Sporen-stratigraphische Untersuchungen im Oligozän von Hessen. – Abh. hess. L.-Amt Bodenforsch., **40**: 1–46; Wiesbaden.
- HOLUB, V. & KOZUR, H. (1981): Die Korrelation des Rotliegenden Europas. – Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, **11**, 5: 195–242; Innsbruck.
- HOMEWOOD, P., GUILLOCHEAU, F., ESCHARD, R. & CROSS, T. A. (1992): Corrélations haute résolution et stratigraphie génétique: une démarche intégrée. – Bull. Centr. Rech. Explor.-Prod. Elf-Aquitaine, **16**, 2: 357–381; Boussens.
- HOPPE, W. (1960): Die Kali- und Steinsalzlagerstätten des Zechsteins in der Deutschen Demokratischen Republik – Teil 1 – Das Werra-Gebiet. – Freiburger Forsch.-H., **C 97**: 166 S.; Berlin.
- HORNUNG, J. (1999): Dynamische Stratigraphie, Reservoir- und Aquifer-Sedimentologie einer alluvialen Ebene – Der Stubensandstein in Baden-Württemberg (Obere Trias, mittlerer Keuper). – Diss. Univ. Tübingen 1998, zugleich Tübinger Geowiss. Arb., **A 56**: 156 S.; Tübingen.
- HOTH, K. (1973): Die Konglomerate im Oberkarbon der Flechtingen-Roßlauer Scholle. – Z. geol. Wiss., **1**, 7: 789–804; Berlin.
- HOTH, K., PAECH, H.-J. & KAMPE, A. (1973): Hinweise auf Intrusivkörper im nördlichen Teil der Flechtingen-Roßlauer Scholle. – Z. geol. Wiss., **1**, 7: 861–866; Berlin.
- HOTH, K., WEYER, D., KAHLERT, E. & DÖRING, H. (1990): Das Standardprofil des Oberkarbons von Vorpommern. – Z. angew. Geol., **36**, 10: 361–368; Berlin.
- HOTH, K., HUEBSCHER, H.-D., KORICH, D., GABRIEL, W. & ENDERLEIN, F. (1993a): Die Lithostratigraphie der permokarbonischen Effusiva im Zentralabschnitt der Mitteleuropäischen Senke. – Geol. Jb., **A 131**: 179–196; Hannover.
- HOTH, K., RUSBÜLT, J., ZAGORA, K., BEER, H. & HARTMANN, O. (1993b): Die tiefen Bohrungen im Zentralabschnitt der Mitteleuropäischen Senke – Dokumentation für den Zeitabschnitt 1962 – 1990. – Schr.-R. Geowiss., **2**: 145 S.; Berlin.
- HOTH, K., LINDERT, W., HOTH, P. & WEYER, D. (2005): Das Oberkarbon des Nordrandes der Mitteleuropäischen Senke im Bereich Vorpommern, Rügen, Pommersche Bucht. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination: V. WREDE): Stratigraphie von Deutschland V – Das Oberkarbon (Pennsylvanium) in Deutschland. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **254**: 355–368; Frankfurt a. M.
- HOTH, P. (1997): Fazies und Diagenese von Präperm-Sedimenten der Geotraverse Harz – Rügen. – Schr.-R. Geowiss., **4**: 139 S.; Berlin.
- HOTTENROTT, M. (1985): Palynologie und Stratigraphie im Vogelsberg mit besonderer Berücksichtigung der Tiefbohrung Salzhausen. – Geol. Jb. Hessen, **113**: 75–82; Wiesbaden.

- HOTTENROTT, M. (1988): Palynologie, Stratigraphie und Paläogeographie im Tertiär von Mittelhessen und Umgebung. – Geol. Jb. Hessen, **116**: 113–168; Wiesbaden.
- HOTTENROTT, M. (2000): Palynologische Altersdatierungen im Tertiär des Eisenberger Beckens (Nordpfalz). – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N. F., **82**: 261–277; Stuttgart.
- HOTTENROTT, M., KÄRCHER, T. & SCHILL, I. (1995): Zur Pliozän/Pleistozän-Grenze im nördlichen Oberrheingraben bei Eich (Bl. 6216 Gernsheim) anhand neuer Bohrergebnisse. – Jb. Nass. Ver. Naturkde., **116**: 41–64; Wiesbaden.
- HOTTENROTT, M., KULICK, J., SCHAARSCHMIDT, F. & WILDE, V. (1996): Paläobotanische Untersuchungen zur Altersstellung der Kiese der Zennerner Senke bei Fritzlar (Hessen). – N. Jb. Geol. Paläont. Abh., **200**, 1/2: 183–200; Stuttgart.
- HOUSE, M. R. (1991): Devonian sedimentary microrhythms and a Givetian time scale. – Proc. Ussher Soc., **7**: 392–395; Camborne.
- HOYNINGEN-HUENE, E. VON (1960): Das Permokarbon im östlichen Harzvorland. – Freiburger Forsch.-H., **C 93**: 116 S.; Berlin.
- HUCKRIEDE, R. & GOMM, K. (1972): Verzahnt sich Cyrenenmergel mit Kasseler Meeressand? – Ein bedeutsames Vorkommen im Amöneburger Becken (Hessen). – Geol. et Palaeont., **6**: 157–167; Marburg.
- ICS (2002) (INTERNATIONAL COMMISSION ON STRATIGRAPHY 2002):
www.micropress.org/stratigraphy/paleo.htm,
www.micropress.org/stratigraphy/meso.htm,
www.micropress.org/stratigraphy/ceno.htm,
www.micropress.org/stratigraphy/gssp.htm.
- ICS (2004) (INTERNATIONAL COMMISSION ON STRATIGRAPHY 2004):
www.stratigraphy.org.
- ILLIES, J.-H (1977): Ancient and recent rifting in the Rhinegraben. – Geol. Mijnbouw, **56**: 329–350; Haarlem.
- INDANS, J. (1958): Mikrofaunistische Korrelation im marinen Tertiär der Niederrheinischen Bucht. – Fortschr. Geol. Rheinl. Westf., **1**: 223–238; Krefeld.
- INDANS, J. mit einem Beitr. von ANDERSON, H.-J. (1962): Foraminiferen-Faunen aus dem Miozän des Niederrheingebietes. – Fortschr. Geol. Rheinl. Westf., **6**: 19–82; Krefeld.
- INDANS, J. (1965): Mikrofaunistisches Normalprofil durch das marine Tertiär der Niederrheinischen Bucht. – Bericht 1484 Land Nordrh.-Westf.: 85 S.; Köln.
- INTERNATIONAL COMMISSION ON STRATIGRAPHY (2004): www.stratigraphy.org
- INTERNATIONAL SUBCOMMISSION ON STRATIGRAPHIC CLASSIFICATION (2004): Newsl. 6 (Circular 106); Milano, www.geocities.com/issc_arg.
- ISSC (1987) (INTERNATIONAL SUBCOMMISSION ON STRATIGRAPHIC CLASSIFICATION, chairman: SALVADOR, A.): Unconformity-bounded stratigraphic units. – Geol. Soc. Amer. Bull., **98**: 232–237; Boulder.
- IUGS (2000): International Stratigraphic Chart. – Int. Union Geol. Sci., UNESCO Division Earth Sci.; Paris.
- JÄGER, G. F. (1827): Über die Pflanzenversteinerungen welche in dem Bausandstein von Stuttgart vorkommen: 40 S., 8 Taf.; Stuttgart (Metzler).
- JANSEN, F. mit Beitr. von DROZDZEWSKI, G., HOLL-HAGEMEIER, C., KRAHN, L. & PAAS, W. (2001): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Nordrhein-Westfalen **1** : 25 000 – Blatt 4305 Wesel: 195 S.; Krefeld (Geol. Dienst Nordrh.-Westf.).
- JANSEN, U. (2001): Morphologie, Taxonomie und Phylogenie unter-devonischer Brachiopoden aus der Dra-Ebene (Marokko) und dem Rheinischen

- Schiefergebirge (Deutschland). – Abh. senckenberg. naturforsch. Ges., **554**: 389 S., 35 Abb., 25 Tab., 34 Taf.; Frankfurt a. M.
- JANSSEN, A. W. (1967): Beiträge zur Kenntnis des Miocäns von Dingden und seiner Molluskenfauna 1. – Geol. et Palaeont., **1**: 115–173; Marburg.
- JANSSEN, A. W. (1969): Beiträge zur Kenntnis des Miocäns von Dingden und seiner Molluskenfauna 2. – Geol. et Palaeont., **3**: 153–193; Marburg.
- JANSSEN, A. W. & KING, C. (1988): Planctonic Molluscs. – In: VINKEN, R. (comp.): The Northwest European Tertiary Basin. – Geol. Jb., **A 100**: 356–368, Abb. 188–207; Hannover.
- JERZ, H. (1993): Das Eiszeitalter in Bayern. – Geologie von Bayern, II: 243 S.; Stuttgart (Schweizerbart).
- JERZ, H. (1995): Bayern. – In: BENDA, L. (Hrsg.): Das Quartär Deutschlands: 296–326; Berlin (Bornträger).
- JERZ, H. & LINKE, G. (1987): Arbeitsergebnisse der Subkommission für Europäische Quartärstratigraphie – Typusregion des Holstein-Interglazials (Berichte der SEQS 8). – Eiszeitalter u. Gegenwart, **37**: 145–148; Hannover.
- JIN, J. (1995): Dynamic stratigraphic analysis and modeling in the south-eastern German molasse basin. – Tübinger geowiss. Arb., **A 24**: 153 S.; Tübingen.
- JOSTEN, K.-H. (1991): Die Steinkohlen-Floren Nordwestdeutschlands. – Fortschr. Geol. Rheinl. Westf., **36**: 434 S., 232 Abb., 29 Tab; Krefeld.
- JUNG, W. (1967): Die Erforschungsgeschichte der Rhät/Lias-Flora Frankens. – Geol. Bl. NO-Bayern, **17**: 84–92; Erlangen.
- KÄDING, K.-C. (1977): Salinarformation des Zechsteins. – In: LEPPER, J. (Hrsg.): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Niedersachsen 1: 25 000 – Blatt 4323 Uslar: 13–16; Hannover (Niedersächs. L.-Amt Bodenforsch.)
- KÄDING, K.-C. (1978a): Stratigraphische Gliederung des Zechsteins im Werra-Fulda-Becken. – Geol. Jb. Hessen, **106**: 123–130; Wiesbaden.
- KÄDING, K.-C. (1978b): Die Grenze Zechstein/Buntsandstein in Hessen, Nordbayern und Baden-Württemberg. – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N. F., **60**: 233–252; Stuttgart.
- KÄDING, K.-C. (1987): Kali- und Steinsalzbergwerk Hattorf der Kali und Salz AG – Schachanlage Hera – Befahrung von Bohrkernen aus dem Zechstein des Werra-Fulda-Beckens und des Solling-Beckens. – Int. Symp. Zechstein 87, Exk.-Führ. I: 57–68; Wiesbaden (Hess. L.-Amt Bodenforsch).
- KÄDING, K.-C. (2000): Die Aller-, Ohre-, Friesland- und Fulda-Folge (vormals Bröckelschiefer-Folge) – Stratigraphie und Verbreitung des z4 bis z7 im Zechstein-Becken. – Kali und Steinsalz, **13**, 14: 86–96; Kassel.
- KÄDING, K.-C. (2005): Der Zechstein in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 123–127; Berlin.
- KADOLSKY, D. (1988): Stratigraphie und Molluskenfaunen von "Landschneckenkalk" und "Cerithienschichten" im Mainzer Becken (Oberoligozän bis Untermiozän?). – Geol. Jb., **A 110**: 69–133; Hannover.
- KAHLERT, E. (1973): Die biostratigraphische Einstufung der "Süplinger Schichten" (Flechtinger Höhenzug). – Z. geol. Wiss., **1**, 7: 851–859; Berlin.
- KALTWANG, J. (1992): Die pleistozäne Vereisungsgrenze im südlichen Niedersachsen und im östlichen Westfalen. – Mitt. geol. Inst. Univ. Hannover, **33**: 161 S.; Hannover.
- KAMPE, A. & KUNERT, R. (1964): Die Definition der Halleschen Schichten. – Z. angew. Geol., **10**: 93–94; Berlin.
- KÄRCHER, T. (1987): Beiträge zur Lithologie und Hydrogeologie der Lockergesteinsablagerungen (Pliozän, Quartär) im Raum **Frankenthal**,

- Ludwigshafen – Mannheim, Speyer.** – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N. F., **69**: 279–320; Stuttgart.
- KÄSTNER, H. (1972): Versuch einer zyklischen Gliederung des Unteren Keupers im Thüringer Becken auf Grund neuer stratigraphischer Beobachtungen. – *Geologie*, **21**: 837–844; Berlin.
- KATZUNG, G., FISCHER, U., SIGENEGER, W.-D., JOHN, K.-H., SÜSSMUTH, S., WARNCKE, D. (1977): Die Saxongliederung im Zentralabschnitt der Mitteleuropäischen Senke. – *Z. angew. Geol.*, **23**, 11: 559–561; Berlin.
- KAUFMANN, B. (submit. 2005): Calibrating the Devonian Time Scale – a synthesis of U-Pb ID-TIMS ages and relative, time-linear conodont stratigraphy (www.uni-tuebingen.de/geo/gpi/mitarbeiter/kaufmann/timescale).
- KAUFMANN, B., TRAPP, E. & MEZGER, K. (2004): The numerical age of the Upper Frasnian (Upper Devonian) Kellwasser Horizons: A new U-Pb zircon date from Steinbruch Schmidt (Kellerwald, Germany). – *J. Geol.*, **112**: 495–501; Chicago.
- KAUFMANN, B., TRAPP, E., MEZGER, K. & WEDDIGE, K. (2005): Two new Emsian (Early Devonian) U-Pb zircon ages from volcanic rocks of the Rhenish Massif (Germany) – Implications for the Devonian Time Scale. – *J. Geol. Soc. London*, **162**: 363–371; London.
- KĘDZIERSKI, J. (1999): Sequenzstratigraphie des Unteren Muschelkalks im östlichen Teil des Germanischen Beckens (Deutschland, Polen). – Diss. Univ. Halle-Wittenberg: 115 S., 22 Abb., 3 Tab., 8 Anl.; Halle.
- KĘDZIERSKI, J. (2002): Sequenzstratigraphie des Unteren Muschelkalks im östlichen Teil des Germanischen Beckens (Deutschland, Polen). – *Hallesches Jb. Geowiss. B, Beih.* **16**: 1–52; Halle.
- KEMPER, E. (1973): Das Berrias (tiefe Unterkreide) in NW-Deutschland. – *Geol. Jb.*, **A 9**: 47–67; Hannover.
- KEMPF, O., MATTER, A., BURBANK, D. W. & MANGE, M. (1999): Depositional and structural evolution of a foreland basin margin in a magnetostratigraphic framework: The eastern Swiss Molasse Basin. – *Int. J. Earth Sci. (Geol. Rdsch.)*, **88**, 2: 253–275; Berlin.
- KENT, D. V. & OLSEN, P. E. (1999): Astronomically tuned geomagnetic polarity timescale for the Late Triassic. – *J. Geophys. Res.*, 104, **B6**: 12,831–12,841; Washington.
- KENT, D. V. & OLSEN, P. E. (2000): Magnetic polarity stratigraphy and paleolatitude of the Triassic – Jurassic Blomidon Formation in the Fundy Basin (Canada): implications for early Mesozoic tropical climate gradients. – *Earth Planet. Sci. Lett.*, **179**: 311–324; Amsterdam.
- KENT, D. V., OLSEN, P. E. & WITTE, W. K. (1995): Late Triassic – earliest Jurassic geomagnetic polarity sequence and paleolatitudes from drill cores in the Newark rift basin, eastern North America. – *J. Geophys. Res.*, 100, **B8**: 14,965–14,998; Washington.
- KERP, J. H. F. (1988): Aspects of Permian palaeobotany and palynology X – The West and Central European species of the genus *Autunia* Krasser emend. Kerp (Peltastermaceae) and the form-genus *Rhachiphyllum* Kerp (callipterid foliage). – *Rev. Palaeobot. Palynol.*, **54**: 249–360; Amsterdam.
- KERP, H. & FICHTER, J. (1985): Die Makrofloren des saarpfälzischen Rotliegenden (?Oberkarbon – Unterperm); SW-Deutschland. – *Mainzer geowiss. Mitt.*, **13**: 159–286; Mainz.
- KHADKIKAR, A. S., MERH, S. S., MALIK, J. N. & CHAMYAL, L. S. (1998): Calcretes in semi-arid alluvial systems: formative pathways and sinks. – *Sedim. Geol.*, **116**: 251–260; Amsterdam.

- KIPARISOVA, L. D. & POPOV, JU. N. (1956): Gliederung der Unteren Abteilung des Systems Trias in Stufen. – Dokl. Akad. Nauk SSSR, **109**, 4: 842–845; Moskva. (in Russ.)
- KIRNBAUER, T. & REISCHMANN, T. (1999): Pb/Pb zircon ages from the Hunsrück Slate Formation (Bundenbach, Rhenish Massif): a contribution to the age of the Lower/Middle Devonian boundary. – Newsl. Stratigr., **38**, 2/3: 185–200; Berlin.
- KIRSCH, K.-H. (1988): Die Tratenbach-Schichten mit Oberkreide- und Alttertiärsedimenten aus der Kalkalpinen Randschuppe zwischen Bad Wiessee und Lenggries/Oberbayern. – Mitt. Bayer. Staatsslg. Paläont. hist. Geol., **28**: 145–172; München.
- KLAUW, S. N. G. C. VAN DER, LÜTZNER, H. & RAUCHE, H. (2002): An investigation of the composition and microstructure of rock fragments in coarse grained Rotliegend sedimentary rocks around the Ruhla crystalline complex (Thuringian Forest, Germany). – Z. geol. Wiss., **30**: 315–325; Berlin.
- KLEDITZSCH, O. E. (2004): Modalbestand, Materialherkunft und geotektonische Position der Sandsteine des tieferen Oberrotliegend II (Mittel-/Oberperm) der Altmark und angrenzender Gebiete Nordostdeutschlands – Tektonik, Klima oder beides? – Z. geol. Wiss., **32**, 5/6: 353–384; Berlin.
- KLIEVER, M. (1870): Geognostische Karte des Saarbrücker Steinkohlengebirges mit Darstellung der einzelnen Gesteinsschichten. – Verhandl. Naturhist. Ver. preuß. Rheinl., Westf., Reg.-Bez. Osnabrück, XXVII: 67–69; Bonn.
- KLIEVER, M. (1882): Flözkarte aus dem Saarbrücker Steinkohlendistrikt im Maßstab 1 : 50 000; o. Ortsang.
- KLOSTERMANN, J. mit Beitr. von JÄGER, B. & PAAS, W. (1997): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Nordrhein-Westfalen 1 : 25 000 –Blatt 4302 Goch: 146 S.; Krefeld (Geol. L.-Amt Nordrh.-Westf.).
- KNAPP, G. (1978): Erläuterungen zur Geologischen Karte der nördlichen Eifel 1 : 100000: 152 S., 9 Abb., 9 Tab., 1 Taf.; Krefeld (Geol. L.-Amt Nordrh.-Westf.).
- KOCKEL, F. (1980): A lithostratigraphic scheme for the NW-European Tertiary Basin. – Newsl. Stratigr., **8**, 3: 236–237; Berlin.
- KÖNIGER, S. (2000): Verbreitung, Fazies und stratigraphische Bedeutung distaler Aschentuffe der Glan-Gruppe im karbonisch–permischen Saar-Nahe-Becken (SW-Deutschland). – Mainzer geowiss. Mitt., **29**: 97–132; Mainz.
- KÖNIGER, S., LORENZ, V., STOLLHOFEN, H. & ARMSTRONG, R. A. (2002): Origin, age and stratigraphic significance of distal fall out ash tuffs from the Carboniferous–Permian continental Saar-Nahe Basin (SW Germany). – Int. J. Earth Sci. (Geol. Rdsch.), **91**: 341–356; Berlin.
- KOENIGSWALD, W. VON & KOLFSCHOTEN, T. VON (1996): The *Mimomys-Arvicola* boundary and the enamel thickness quotient (SDQ) of *Arvicola* as stratigraphic markers in the Middle Pleistocene. – In: TURNER, C. (Ed.): The early Middle Pleistocene in Europe: 211–226; Rotterdam (Balkema).
- KÖPPEN, A. (1997): Faziesentwicklung in der frühen Obertrias Mitteleuropas – ein sequenzstratigraphischer Vergleich. – Gaea heidelbergensis, **2**: 233 S.; Heidelberg.
- KONZAN, H.-P. (1973): Das Westfal C/D im Saarland. – Beih. Geol. Landesauf. Saarl., **4**: 100 S.; Saarbrücken.
- KORN, D. (2003a): Medebach-Bromberg, Late Viséan (Early Carboniferous) Standard Reference Section of the Rhenohercynian. – Geol. et Palaeont., **37**: 77–88, 8 figs.; Marburg.
- KORN, D. (2003b): Die Formationen der Kulm-Fazies im Rheinischen Schiefergebirge. – In: AMLER, M. R. W. & GEREKE, M. (Hrsg.): Karbon-

- Korrelationstabelle (KKT) – Ausgabe 2003. – *Senckenbergiana lethaea*, **83**, 1/2: 235–247; Frankfurt a. M.
- KORN, D. & HORN, M. (1996): Subdivision of the basal Early Namurian (Early Carboniferous) in the Rhenish Massif (Germany). – *Newsl. Stratigr.*, **35**, 2: 115–126; Berlin.
- KORN, D. & WEYER, D. (2003): High resolution stratigraphy of the Devonian–Carboniferous transitional beds in the Rhenish Mountains. – *Mitt. Mus. Naturkde. Berlin, Geowiss. Reihe*, **6**: 79–124, 26 Abb., 1 Tab., 4 Taf.; Berlin.
- KOSSMAT, F. (1927) Gliederung des varistischen Gebirgsbaues. – *Abh. Sächs. Geol. L.-Anst.*, **1**: 39 S.; Leipzig.
- KÖTHE, A. (1988): Nannoplankton of Denmark. – In: VINKEN, R. (comp.): *The Northwest European Tertiary Basin*. – *Geol. Jb.*, **A 100**: 280–283, Fig. 139; Hannover.
- KÖTHE, A. (1990): Paleogene Dinoflagellates from Nordwest Germany – Biostratigraphy and Palaeoenvironment. – *Geol. Jb.*, **A 118**: 111 p., 13 figs., 27 tab., 6 pl.; Hannover.
- KÖTHE, A. (1994): Kalk-Nannoplankton und Dinozysten-Untersuchungen an eozänen und oligozänen Kernproben der Bohrungen BKB 283 und BKB 284 bei Emmerstedt, ca. 4 km NW von Helmstedt. – *Bericht B.-Anst. Geowiss. Rohst. (BGR)*: 19 S., 4 Abb., 2 Taf.; Hannover (unveröff.).
- KÖTHE, A. (1996): Dinoflagellatenzysten- und Kalknannoplankton-Untersuchungen im Grenzbereich Eozän/Oligozän am Doberg bei Bünde („Piepenhagen-Profil“, Westfalen). – *Newsl. Stratigr.*, **33**, 3: 145–155; Berlin.
- KÖTHE, A. (2000): Dinozysten der Pritzterer Schichten in der Bohrung Lübtheen 27/82. – In: BÜLOW, W. VON (Hrsg.): *Geologische Entwicklung SW-Mecklenburgs seit dem Ober-Oligozän*. – *Schr.-R. Geowiss.*, **11**: 157–179; Berlin.
- KÖTHE, A., WEISS, W. & ZWIRNER, R. (2002): Die oligozäne und miozäne Schichtenfolge im mittleren Teil der Salzstruktur Gorleben-Rambow. – *Brandenburg. Geowiss. Beitr.*, **9**, 1/2: 17–31; Kleinmachnow.
- KOWALCZYK, G. (1983): Das Rotliegende zwischen Taunus und Spessart. – *Geol. Abh. Hessen*, **84**: 99 S.; Wiesbaden.
- KOWALCZYK, G. & PRÜFERT, J. (1978): Exkursion F in das Oberrotliegende und den Zechstein am Rand von Spessart und Vogelsberg am 1. April 1978. – *Jber. Mitt. oberrhein. Geol. Ver. N. F.*, **60**: 87–108; Stuttgart.
- KOWALCZYK, G. & SCHAARSCHMIDT, F. (1989): Neue Koniferenfunde aus dem Zechsteinkonglomerat Südhessens. – *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, **109**: 153–163; Frankfurt a. M.
- KOZUR, H. (1974a): Biostratigraphie der germanischen Mitteltrias – Teil I und II. – *Freiberger Forsch.-H.*, **C 280**: Teil 1: 56 S., Teil 2: 71 S., Teil 3: 15 Anl.; Leipzig.
- KOZUR, H. (1974b): Probleme der Triasgliederung und Parallelisierung der germanischen und tethyalen Trias – Teil I – Abgrenzung und Gliederung der Trias. – *Freiberger Forsch.-H.*, **C 298**: 139–197, 2 Tab.; Leipzig.
- KOZUR, H. (1975): Probleme der Triasgliederung und Parallelisierung der germanischen und tethyalen Trias – Teil II – Anschluß der germanischen Trias an die internationale Triasgliederung. – *Freiberger Forsch.-H.*, **C 304**: 51–77; Leipzig.
- KOZUR, H. (1977): Beiträge zur Stratigraphie des Perms – Teil I – Probleme der Abgrenzung und Gliederung des Perms. – *Freiberger Forsch.-H.*, **C 319**: 79–121; Leipzig.

- KOZUR, H. (1978): Beiträge zur Stratigraphie des Perms – Teil III (1) – Zur Korrelation der überwiegend kontinentalen Ablagerungen des obersten Karbons und Perms von Mittel- und Westeuropa. – Freiberger Forsch.-H., **C 342**: 117–142; Leipzig.
- KOZUR, H. (1980a): Beiträge zur Stratigraphie des Perms – Teil III (2) – Zur Korrelation der überwiegend kontinentalen Ablagerungen des obersten Karbons und Perms von Mitteleuropa (2). – Freiberger Forsch.-H., **C 348**: 69–172; Leipzig.
- KOZUR, H. (1980b): Die Korrelation des Rotliegenden und Zechsteins von Mittel- und Westeuropa mit der marinen Standardgliederung. – Geol. Paläont. Mitt. Innsbruck, **9**, 10: 353–371; Innsbruck.
- KOZUR, H. W. (1999): The correlation of the Germanic Buntsandstein and Muschelkalk with the Tethyan scale. – Zbl. Geol. Paläont. Teil I, **1998**, 7/8: 701–725; Stuttgart.
- KOZUR, H. W. (2003a): Integrated ammonoid, conodont and radiolarian zonation of the Triassic and some remarks to stage/substage subdivision and the numeric age of the Triassic stages. – Albertiana, **28**: 57–74; Utrecht.
- KOZUR, H. W. (2003b): Integrated ammonoid-, conodont and radiolarian zonation of the Triassic. – Hallesches Jb. Geowiss., **B 25**: 49–79; Halle.
- KOZUR, H. W. & BACHMANN, G. H. (2003): Remarks on the numerical age of the Triassic stages. – Triassic geochronology and cyclostratigraphy – a field symposium (St. Christina, Italy, Sept. 2003), Programme & Abstr.: 41–42; Zürich (ETH, Department Erdwiss.).
- KRAMM, E. (1994): Feinstratigraphie und Zyklengliederung im Unteren Muschelkalk (Trias, Anis) der Rhön (Mitteldeutschland). – Beitr. Naturkde. Osthessen, **29**: 5–34; Fulda.
- KREBS, W. (1971): Die devonischen Riffe in Mitteleuropa. – Mitt. Techn. Univ. Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig, **6**: 22–33, 12 Abb.; Braunschweig.
- KRENMAYR, H. G. (1999): Die Nierental-Formation der Oberen Gosau-Gruppe (Oberkreide-Paleozän, Nördliche Kalkalpen) in Berchtesgaden – Definition, Fazies und Environment. – Jb. Geol. B.-Anst., **141**: 409–447; Wien.
- KREUZER, H. & RITZKOWSKI, S. (1982): **???**. – In: ODIN, G. S. (Ed.): Numerical dating in Stratigraphy: **xx–xx**; Indianapolis (Wiley).
- KRUMBECK, L. (1932): Zur Stratigraphie des Lias in Nordbayern – 1. Lias β . – N. Jb. Min. Geol. Paläont., A, Beil.-Bd. **68**: 126 S.; Stuttgart.
- KRUMBECK, L. (1936): Stratigraphie und Faunenkunde des Lias γ in Nordbayern. – Z. dt. geol. Ges., **88**: 129–222; Berlin.
- KRUTZSCH, W. (1966): Die sporenstratigraphische Gliederung des älteren Tertiär im nördlichen Mitteleuropa (Paläozän-Mitteloligozän). – Abh. Zentr. Geol. Inst., **8**: 112–149; Berlin.
- KRUTZSCH, W. (1970): Die stratigraphisch verwertbaren Sporen- und Pollenformen des mitteleuropäischen Alttertiärs. – Jb. Geol., 3 (für 1967): 309–379; Berlin.
- KRUTZSCH, W. (2000a): Stratigraphische Tabelle Oberoligozän und Neogen (marin-kontinental). – Berliner geowiss. Abh., **E 34**: 153–165; Berlin.
- KRUTZSCH, W. (2000b): Die Mikroflora SW-Mecklenburgs aus dem Bereich Laupiner bis Loosener Schichten. – In: BÜLOW, W. VON (Hrsg.): Geologische Entwicklung SW-Mecklenburgs seit dem Ober-Oligozän. – Schr.-R. Geowiss., **11**: 219–269; Berlin.
- KRUTZSCH, W. unter Mitarbeit von BLUMENSTENGEL, H., KIESEL, Y. & RÜFFLE, L. (1992): Paläobotanische Klimagliederung des Alttertiärs (Mitteleozän bis Oberoligozän) in Mitteldeutschland und das Problem der Verknüpfung mariner und kontinentaler Gliederungen (klassische Biostratigraphien – paläobotanisch-

- ökologische Klimastratigraphie – Evolutionsstratigraphie der Vertebraten). – N. Jb. Geol. Paläont. Abh., **186**, 1/2: 137–253; Stuttgart.
- KRYSTYN, L., GALLET, Y., BESSE, J. & MARCOUX, J. (2002): Integrated Upper Carnian to Lower Norian biochronology and implications for the Upper Triassic magnetic polarity time scale. – Earth Planet. Sci. Lett., **202**: 343–351; Amsterdam.
- KÜMMERLE, E. (1978): Die Tertiärschichten im Stadtgebiet von Frankfurt am Main. – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N. F., **66**: 207–212; Stuttgart.
- KÜMMERLE, E. & SCHEER, H.-D. (1979): Die geologischen Verhältnisse längs der U-Bahn-Strecke Leipziger Straße in Frankfurt am Main. – Geol. Jb. Hessen, **107**: 145–161; Wiesbaden.
- KUHLEMANN, J. & KEMPF, O. (2002): Post-Eocene evolution of the North Alpine Foreland Basin and its response to Alpine tectonics. – Sediment. Geol., **152**: 45–78; Amsterdam.
- KUNERT, R. (1966a): Das Alter der Hornburger Schichten. – Geologie, **15**: 1222–1224; Berlin.
- KUNERT, R. (1966b): *Lithofazielle und tektonische Untersuchungen im Permokarbon des östlichen Harzvorlandes*. – Diss. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg: 92 S.; Halle (unveröff.).
- KUNERT, R. (1995): Die Lithostratigraphie der Rotliegend-Schichten in der nördlichen Saalesenke bei Halle. – Mitt. Geol. Sachsen-Anhalt, **1**: 69–84; Halle.
- KUNERT, R. (1997): Die gerichtete und gleichzeitige Entwicklung der Zusammensetzung von Sandsteinen variszischer Innenmolassen Mitteleuropas. – Mitt. Geol. Sachsen-Anhalt, **3**: 17–36; Halle.
- KUNERT, R. & WANSA, S. (1997): Erläuterungen zur Geologischen Karte 1 : 25 000 von Sachsen-Anhalt – Blatt Wettin 4436 – 2. Aufl. – Geol. L.-Amt Sachsen-Anhalt: 197 S.; Halle.
- LANE, H. R., BRECKLE, P. L., BAESEMANN, J. F. & RICHARDS, B. (1999): The IUGS boundary in the middle of the Carboniferous: Arrow Canyon, Nevada, USA. – Episodes, **22**, 4: 272–281; Ottawa.
- LASPEYRES, H. (1875): Geognostische Darstellung des Steinkohlengebirges und Rotliegenden in der Gegend nördlich Halle an der Saale. – Abh. geol. Spezialkarte Preussen u. Thüringische Staaten, **1**: 261–601; Berlin.
- LEEUWEN, R. J. W. VAN, BEETS, D. J., BOSCH, J. H. A., BURGER, A. W., CLEVERINGA, P., HARTEN, D. VAN, HERNGREEN, G. F. F., KRUG, R. W., LANGEREIS, C. G., MEIJER, T., POWWER, R. & DE WOLF, H. (2000): Stratigraphy and integrated facies analysis of the Saalian and Eemian sediments in the Amsterdam Terminal borehole, the Netherlands. – Geol. Mijnbouw/Netherlands J. Geosci., **79**: 161–198; Den Haag.
- LEGLER, B. (2005): Faziesentwicklung im Südlichen Permbecken in Abhängigkeit von Tektonik, eustatischen Meeresspiegelschwankungen des Proto-Atlantiks und Klimavariabilität (Oberrotliegend, Nordwesteuropa). – Diss. TU Bergakademie Freiberg: 292 S.; Freiberg (unveröff.).
- LEHRMANN, D., ENOS, P., MONTGOMERY, P., PAYNE, J., ORCHARD, M., BOWRING, S., RAMEZANI, J., MARTIN, M., WEI, J., WANG, H., YU, Y., XIAO, J. & LI, R. (2002): Integrated biostratigraphy, magnetostratigraphy, and geochronology of the Olenekian–Anisian boundary in marine strata of Guandao section, Nanpanjiang Basin, south China: implications for timing of biotic recovery from the end-Permian extinction. – IUGS Subcomm. Trias. Stratigr., STS/IGCP 467 Field Meeting, Veszprém **2002**: 7–8; Budapest (Geol. Inst. Hungary, Hungarian Geol. Soc.).

- LEHRMANN, D. J., PAYNE, J. L., ENOS, P., MONTGOMERY, P., WEI, J.-Y., YU, Y.-Y., XIAO, J.-F. & ORCHARD, M. (2005): Field Excursion 2: Permian-Triassic boundary and a Lower-Middle Triassic boundary sequence on the Great Bank of Guizhou, Nanpanjiang basin, southern Guizhou Province. – *Albertiana*, **33**: 169–186; Utrecht.
- LEMCKE, K. (1988): *Geologie von Bayern I – Das bayerische Alpenvorland vor der Eiszeit.* – VII + 175 S.; Stuttgart (Schweizerbart).
- LEMCKE, K., ENGELHARDT, W. VON & FÜCHTBAUER, H. (1953): *Geologische und sedimentpetrographische Untersuchungen im Westteil der ungefalteten Molasse des süddeutschen Alpenvorlandes.* – *Beih. Geol. Jb.*, **11**: 182 S.; Hannover.
- LEONHARDT, D., HEUSE, T., HOTH, K., TRÖGER, K.-A. & MALETZ, J. (2005): *Der Zeitabschnitt Proterozoikum – Silur in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002.* – *Newsl. Stratigr.*, **41**, 1/3: 25–42; Berlin.
- LEPPER, J. & RÖHLING, H.-G. (1998): *Buntsandstein.* – *Hallesches Jb. Geowiss. B, Beiheft 6*: 27–34; Halle (Saale).
- LEPPER, J., RAMBOW, D. & RÖHLING, H.-G. (2005): *Der Buntsandstein in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002.* – *Newsl. Stratigr.*, **41**, 1/3: 128–142; Berlin.
- LEPPLA, A. (1904): *Geologische Skizze des Saarbrücker Steinkohlengebirges.* – In: *Steinkohlenbergbau des Preußischen Staates in der Umgebung von Saarbrücken*: 5–57; Berlin.
- LESCHIK, G. (1954): *Die oberpliozäne Flora von Hünfeld.* – *Senckenbergiana lethaea*, **35**, 3/4: 247–262; Frankfurt a. M.
- LGRB (2003) (Hrsg., Bearb.: E. VILLINGER): *Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg – Geologische Einheiten.* – Internet-Publ.: www.lgrb.uni-freiburg.de; Freiburg (L.-Amt Geol. Rohst. Bergb. Baden-Württ.).
- LI, H.-M. & WANG, J.-D. (1989): *Magnetostratigraphy of Permo–Triassic boundary section of Meishan of Changxing, Zhejiang.* – *Science in China*, **B 32**, 11: 1401–1408; Beijing.
- LIETZ, J. (1967): *Die paläogeographische und lithofazielle Entwicklung vom Rotliegenden zum Zechstein im Gebiet des Vorspessarts und der Wetterau.* – *Sonderveröff. Geol. Inst. Univ. Köln*, **12**: 84 S.; Köln.
- LIETZOW, A. & RITZKOWSKI, S. (1996): *Stratigraphische Gliederung der paläogenen Schichtenfolgen in den Tagebauen Helmstedt und Schöningen.* – 63. *Tagung nordwestdeutscher Geologen – Kurzfass. Vortr. u. Exkursionsführer*: **34** (Tabelle); Hannover.
- LINDERT, W. (1994): *Zur Entwicklung des Oberkarbon im Untergrund von Rügen.* – *Z. geol. Wiss.*, **22**: 241–248; Berlin.
- LINDERT, W., WARNCKE, D. & STUMM, M. (1990): *Probleme der lithostratigraphischen Gliederung des Oberrotliegenden (Saxon) im Norden der DDR.* – *Z. angew. Geol.*, **36**, 10: 368–375, 7 Abb., 1 Tab.; Berlin.
- LINKE, G. & HALLIK, R. (1993): *Die pollenanalytischen Ergebnisse der Bohrungen Hamburg-Dockenhuden (qho 4), Wedel (qho 2) und Hamburg-Billbrock.* – *Geol. Jb.*, **A 138**: 169–184; Hannover.
- LINNEMANN, U. & ROMER, R. L. (2002): *The Cadomian orogeny in Saxo-Thuringia, Germany: geochemical and Nd-Sr-Pb isotopic characterization of marginal basins with constraints to geotectonic setting and provenance.* – *Tectonophysics*, **352**: 33–64; Amsterdam.
- LINNEMANN, U., GEHMLICH, M., TICHOMIROWA, M., BUSCHMANN, B., NASDALA, L., JONAS, P., LÜTZNER, H. & BOMBACH, K. (2000): *From Cadomian subduction to Early Palaeozoic rifting: The evolution of Saxo-Thuringia at the margin of Gondwana in*

- the light of single zircon geochronology and basin development (Central European Variscides, Germany). – In: FRANKE, W., HAAK, V., ONCKEN, O. & TANNER, D. (Eds.): Orogenic Processes: quantification and modelling in the Variscan Belt. – Geol. Soc. London Spec. Publ., **179**: 131–153; London.
- LINNEMANN, U., McNAUGHTON, N. J., ROMER, R. L., GEHMLICH, M., DROST, K. & TONK, C. (2004): West African provenance for Saxo-Thuringia (Bohemian Massif): Did Armorica ever leave pre-Pangean Gondwana? – U/Pb-SHRIMP zircon evidence and the Nd-isotopic record. – Int. J. Earth Sci. (Geol. Rdsch.), **93**: 683–705; Berlin.
- LIPPOLT, H. J. & HESS, J. C. (1983): Isotopic evidence for the stratigraphic position of the Saar-Nahe Rotliegend volcanism I – $^{40}\text{Ar}/^{40}\text{K}$ and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ investigations. – N. Jb. Geol. Paläont. Mh., **1983**: 713–730; Stuttgart.
- LIPPOLT, H. J. & HESS, J. C. (1989): Isotopic evidence for the stratigraphic position of the Saar-Nahe Rotliegende volcanism III – Synthesis of results and geological implications. – N. Jb. Geol. Paläont. Mh., 1989, **9**: 553–559; Stuttgart.
- LIPPOLDT, H. J. & TODT, W. (1978): Isotopische Altersbestimmungen an Vulkaniten des Westerwaldes. – N. Jb. Geol. Paläont. Mh., 1978, **6**: 332–352; Stuttgart.
- LIPPOLT, H. J., HESS, J. C. & BURGER, K. (1984): Isotopische Alter von pyroklastischen Sanidinen aus Kaolin-Kohlentonsteinen als Korrelationsmarken für das mitteleuropäische Oberkarbon. – Fortschr. Geol. Rheinl. Westf., **32**: 119–150; Krefeld.
- LITT, T. & TURNER, C. (1993): Arbeitsergebnisse der Subkommission für Europäische Quartärstratigraphie – Die Saalesequenz in der Typusregion. – Eiszeitalter u. Gegenwart, **43**: 125–128; Hannover.
- LITT, T., BRAUER, A., GOSLAR, T., MERKT, J., BALAGA, K., MÜLLER, H., RALSKA-JASIEWICZOWA, M., STEBICH, M. & NEGENDANK, J. F. W. (2001): Correlation and synchronisation of Lateglacial continental sequences in northern central Europe based on annually-laminated lacustrine sediments. – Quat. Sci. Rev., **20**: 67–83; Oxford.
- LITT, T., ELLWANGER, D., VILLINGER, E. & WANSA, S. (2005): Das Quartär in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 385–399; Berlin.
- LOCKER, S. (1988): Nannoplankton of the German Democratic Republic. – In: VINKEN, R. (comp.): The Northwest European Tertiary Basin. – Geol. Jb., **A 100**: 283–287, Abb. 140; Hannover.
- LOTSCH, D. (1979): Entwicklungsbericht zur Standardisierungsaufgabe TGL 25 234/08 – Stratigraphie – Stratigraphische Skala der DDR – Tertiär. – Bericht Zentr. Geol. Inst. Berlin; Berlin (unveröff.).
- LOTSCH, D. unter Mitarbeit von KRUTZSCH, W., MAI, D., KIESEL, Y. & LAZAR, E. (1969): Stratigraphisches Korrelationsschema für das Tertiär der Deutschen Demokratischen Republik. – Abh. Zentr. Geol. Inst., **12**: 438 S., 30 Abb., 35 Anl.; Berlin.
- LOTSCH, D. (1981): Korrelationstabelle der lithostratigraphischen Einheiten des Tertiärs der DDR. – In: Fachbereichstandard – Geologie – Stratigraphie – Stratigraphische Skala der DDR – Tertiär (TGL 25234/08). – Zentr. Geol. Inst. Berlin; Berlin.
- LOTZE, F. (1957): Steinsalz und Kalisalze – I. Teil: 465 S.; Berlin (???)
- LOURENS, L., HILGEN, F. J., LASKAR, J., SHACKLETON, N. & WILSON, D. (2004): Geologic time scale 2004: The Neogen period. – 32nd Int. Geol. Congr., Abstr., **1**: 231; Florence.

- LUCAS, S. G. (1999): Tetrapod-based correlation of the nonmarine Triassic. – Zbl. Geol. Paläont. I, 1998: 497–521; Stuttgart.
- LUCAS, S. G. & HECKERT, A. B. (2002): The *Hyperodapedon* biochron, Late Triassic of Pangea. – *Albertiana*, **27**: 30–38; Utrecht.
- LUTERBACHER, H. (1997): Stratigraphy and facies evolution of a typical foreland basin – the Tertiary Molasse Basin (Lake Constance Area and Allgäu). – *Gaea heidelbergensis*, **4**: 123–140; Heidelberg.
- LUTZ, M. (2005): Leitflächen-(Allo-)Stratigraphie und ihre Anwendung im Keuper. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination: G. BEUTLER; Redaktion: G. BEUTLER, N. HAUSCHKE, E. NITSCH & U. VATH) (2005): *Stratigraphie von Deutschland IV – Keuper*. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **253**: 94–105; Frankfurt a. M.
- LUTZ, M. & ETZOLD, A. (2003): Der Keuper im Untergrund des Oberrheingrabens in Baden. – *Jh. L.-Amt Geol. Rohst. Bergb. Baden-Württ.*, **39**: 55–110; Freiburg.
- LUTZ, M., ETZOLD, A. & AIGNER, T. (1999): Lithostratigraphie und Leitflächenstratigraphie und ihre Anwendung in der Germanischen Trias – Begriffliche Trennung von lithostratigraphischen Einheiten (Formationen) und allostratigraphischen, d.h. Leitflächenstratigraphischen Einheiten. – Anlage 1 zum Antrag an die Subkommission Perm-Trias der DUGW, Merkers1999, Manuskript: 10 S.; Freiburg (L.-Amt Geol. Bergb. Baden-Württ.) (unveröff.)
- LUTZ, M., ETZOLD, A., KÄDING, K.-C., LEPPER, J., HAGDORN, H., NITSCH, E. & MENNING, M. (2005): Lithofazies und Leitflächen: Grundlagen einer dualen lithostratigraphischen Gliederung. – *Newsl. Stratigr.*, **41**, 1/3: 211–223; Berlin.
- LÜTZNER, H. (1979): Transportanalyse der unterpermischen Sedimente im Thüringer Wald. – *Veröff. Zentr.-Inst. Phys. Erde Potsdam*, **43**: 1–131; Potsdam.
- LÜTZNER, H. (1981): Sedimentation der variszischen Molasse im Thüringer Wald. – *Schr.-R. geol. Wiss.*, **17**: 1–217; Berlin.
- LÜTZNER, H. (1987): Sedimentary and Volcanic Rotliegendes of the Saale Depression. – *Excurs. Guidebook Symp. Rotliegendes Central Europe Erfurt 1987*: 197 S., Zentr.-Inst. Phys. Erde Potsdam; Potsdam.
- LÜTZNER, H., ANDREAS, D., MÄDLER, J., MICHAEL, J., VOIGT, H., WERNEBURG, R., JUDERSLEBEN, G. & KATZSCHMANN, L. (2003): Permosiles. – In: SEIDEL, G. (Hrsg.): *Geologie von Thüringen – 2. Aufl.*: 215–301; Stuttgart (Schweizerbart).
- LÜTZNER, H., LITTMANN, S., MÄDLER, J., ROMER, R. L. & SCHNEIDER, J. W. (in press): Stratigraphic and radiometric age data for the continental Permocarboneous reference-section Thüringer Wald, Germany. – *Proc. XVth Int. Congr. Carbonif. Perm. Stratigr. 2003 Utrecht*; Utrecht.
- MÄDLER, K. (1939): Die pliozäne Flora von Frankfurt am Main. – *Abh. senckenberg. naturforsch. Ges.*, **446**: 202 S.; Frankfurt a. M.
- MAI, D. (1967): Die Florenzonen, der Florenwechsel und die Vorstellung über den Klimaablauf im Jungtertiär der Deutschen Demokratischen Republik. – *Abh. Zentr. Geol. Inst.*, **10**: 55–82; Berlin.
- MAI, D. & WALTHER, H. (1983): Die fossilen Floren des Weißelster-Beckens und seiner Randgebiete. – *Hall. Jb. Geowiss.*, **8**: 59–74; Gotha.
- MAI, D. H. & WALTHER, H. (1985): Die obereozänen Floren des Weißelster-Beckens und seiner Randgebiete. – *Abh. Staatl. Mus. Mineral. Geol. Dresden*, **33**: 260 S.; Dresden.
- MAI, D. H. & WALTHER, H. (1991): Die oligozänen und untermiozänen Floren NW-Sachsens und des Bitterfelder Raumes. – *Abh. Staatl. Mus. Mineral. Geol. Dresden*, **388**: 230 S.; Dresden.

- MALETZ, J. (2001): Graptolite research in Germany. – Abh. Mus. Mineral. Geol. Dresden, **46/47**: 169–180; Dresden.
- MARCHAL, C. (1983): Le gîte salifère keupérien de Lorraine – Champagne et les formations associées – Etude géométrique – implications génétiques. – Sci. Terre Mém., **44**: 139 p., 16 pl.; Nancy.
- MARCOU, M. J. (1859): Dyas et Trias ou le Nouveau Grès Rouge en Europe dans l’Amérique du Nord et dans l’Inde. – Archiv Sci. Bibliothèque Universelle: 63 p.; Genève (Ramboz et Schuchardt).
- MARELL, D. & KOWALCZYK, G. (1986): Höheres Rotliegendes in der Wetterau – Gliederung und Sedimentologie. – Geol. Jb. Hessen, **114**: 227–248; Wiesbaden.
- MARTENS, T. (1983a): Zur Taxonomie und Biostratigraphie der Conchostraka (Phyllopora, Crustacea) des Jungpaläozoikums der DDR – Teil I. – Freiburger Forsch.-H., **C 382**: 7–105; Leipzig.
- MARTENS, T. (1983b): Zur Taxonomie und Biostratigraphie der Conchostraca (Phyllopora, Crustacea) des Jungpaläozoikums der DDR – Teil II. – Freiburger Forsch.-H., **C 384**: 24–48; Leipzig.
- MARTENS, T. (2001): Paläontologie, Biostratigraphie und Paläogeographie der Tambach-Formation (Oberrotliegend, Unterperm) im Thüringer Wald – ein Überblick. – Beitr. Geol. Thüringen N. F., **8**: 181–212; Jena.
- MARTINI, E. (1981): Nannoplankton in der Ober-Kreide, im Alttertiär und im tieferen Jungtertiär von Süddeutschland und dem angrenzenden Österreich. – Geol. Bavarica, **82**: 345–356; München.
- MARTINI, E. (1987): Nannoplankton aus dem nordhessischen Melanionton und von Sieblos/Rhön (Unter-Oligozän). – Geol. Jb. Hessen, **115**: 161–169; Wiesbaden.
- MARTINI, E. (1990): The Rhinegraben system – a connection between northern and southern seas in the European Tertiary. – Veröff. Übersee-Mus., **A 10**: 83–98; Bremen.
- MARTINI, E. (1991): Biostratigraphie des Eozäns am ”Hohen Ufer” bei Heiligenhafen/Holstein (Nannoplankton). – Senckenbergiana lethaea, **71**, 3/4: 319–337, 2 Abb., 1 Tab., 3 Taf.; Frankfurt a. M.
- MARTINI, E. & RITZKOWSKI, S. (1968): Was ist das „Unter-Oligocän“? – Nachr. Akad. Wiss. Göttingen, math.-phys. Kl., 1968: 231–250, 3 Tab. 1 Taf.; Göttingen.
- MATHÉ, G. (1961): Geochemische und lagerstättengenetische Untersuchungen an erzführenden Kohlen des Döhlener Beckens. – Dipl.-Arb. Bergakademie Freiberg; Freiberg (unveröff.).
- MATYJA, B. A. & WIERZBOWSKI, A. (1997): The quest for a unified Oxfordian/Kimmeridgian boundary: implications of the ammonite succession at the turn of the Bimammatum and Planula zones in the Wielún Upland, Central Poland. – Acta Geol. Polonica, **47**: 77–105; Warszawa.
- MAUZ, B. (1998): The onset of the Quaternary: A review of new findings in the Pliocene-Pleistocene chronostratigraphy. – Quat. Sci. Rev., **17**: 357–364; Oxford.
- McKERROW, W. S., MAC NIOCAILL, C., AHLBERG, P. E., CLAYTON, G., CLEAL, C. J. & EAGER, R. M. C. (2000): The Late Palaeozoic relations between Gondwana and Laurussia. – In: FRANKE, W., HAAK, V., ONCKEN, O. & TANNER, D. (Eds.): Orogenic Processes: Quantification and Modelling in the Variscan Belt. – Geol. Soc. Spec. Publ., **179**: 9–20, 5 Abb.; London.
- MEMPEL, G. (1935): Die Herkunft der Kulmkonglomerate des Flechtinger Höhenzuges. – Jber. niedersächs. geol. Ver., **26**: 1–12; Hannover.
- MENGEL, K. (1983): Petrographie und Geochemie der Tuffe des Habichtswaldes und seiner Umgebung (Nördliche Hessische Senke). – N. Jb. Miner. Abh., **147**: 1–20; Stuttgart.

- MENKE, B. (1968): Beiträge zur Biostratigraphie des Mittelpleistozäns in Norddeutschland (pollenanalytische Untersuchungen aus Westholstein). – *Meyniana*, **18**: 35–42; Kiel.
- MENKE, B. (1969): Vegetationsgeschichtliche Untersuchungen an altpleistozänen Ablagerungen aus Lieth bei Elmshorn. – *Eiszeitalter u. Gegenwart*, **21**: 76–83; Öhringen.
- MENKE, B. (1975): Vegetationsgeschichte und Florenstratigraphie Nordwestdeutschlands im Pliozän und Frühquartär – Mit einem Beitrag zur Biostratigraphie des Weichsel-Frühglazials. – *Geol. Jb.*, **A 26**: 171 S., 1 Taf.; Hannover.
- MENKE, B. & TYNNI, R. (1984): Das Eemglazial und das Weichselfrühglazial von Rederstell/Dithmarschen und ihre Bedeutung für die mitteleuropäische Jungpleistozän-Gliederung. – *Geol. Jb.*, **A 76**: 3–120; Hannover.
- MENKVELD-GFELLNER, U. (1997): Die Bürgen-Fm. und die Klimeshorn-Fm. – Formelle Definition zweier lithostratigraphischer Einheiten des Eozäns der helvetischen Decken. – *Eclog. geol. Helv.*, **90**: 245–261; Basel.
- MENNING, M. (1986): Zur Dauer des Zechsteins aus magnetostratigraphischer Sicht. – *Z. geol. Wiss.*, **14**, 4: 395–404; Berlin.
- MENNING, M. (1987): Vergleich numerischer Zeitskalen, Vorschlag einer synthetischen Zeitskala, Zeitanalyse im Jungpaläozoikum sowie zur Dauer der "Saalischen Phase". – Bericht Zentr.-Inst. Phys. Erde Potsdam: 32 S.; Potsdam (unveröff.).
- MENNING, M. (1989): A synopsis of numerical time scales 1917–1986. – *Episodes*, **12**, 1: 3–5, wall chart; Ottawa.
- MENNING, M. (1991): Rapid subsidence in the Central European Basin during the initial development (Permian-Triassic boundary sequences, 258–240 Ma). – *Zbl. Geol. Paläont. Teil 1*, 1991, **4**: 809–824; Stuttgart.
- MENNING, M. (1995a): A numerical time scale for the Permian and Triassic periods: An integrated time analysis. – In: SCHOLLE, P., PERYT, T. M. & ULMER-SCHOLLE, D. S.: *The Permian of northern Pangea*. – **1**: 77–97; Berlin (Springer).
- MENNING, M. (1995b): Magnetostratigraphie. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination und Redaktion: E. PLEIN) (1995): *Stratigraphie von Deutschland I – Norddeutsches Rotliegendebcken*. – *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, **183**: 40–45; Frankfurt a. M.
- MENNING, M. (2000): Stratigraphische Nomenklatur für die Germanische Trias (VON ALBERTI 1834) und die Dyas (MARCOU 1859, GEINITZ 1861). – *Z. geol. Wiss.*, **28**, 1/2: 281–290; Berlin.
- MENNING, M. (2001): A Permian time scale 2000 and correlation of marine and continental sequences using the Illawarra Reversal (265 Ma). – *Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat., Monografia*, **25**: 355–362; Brescia.
- MENNING, M. (2005): Die globale Zeitskala, stratigraphische Terminologie und Gestaltung der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002. – *Newsl. Stratigr.*, **41**, 1/3: 7–23; Berlin.
- MENNING, M. & DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (2002): Eine geologische Zeitskala 2002. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.): *Stratigraphische Tabelle von Deutschland 2002*. – Tafel 96x130 cm oder Falt-Tafel A4; Potsdam (GeoForschungsZentrum), Frankfurt a. M. (Forsch.-Inst. Senckenberg).
- MENNING, M. & HENDRICH, A. (Hrsg.) (2005): Erläuterungen zur Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2005 (ESTD 2005). – *Newsl. Stratigr.*, **41**, 1/3: 405 S., 17 Taf.; Berlin.

- MENNING, M. & STEININGER, F. F. (2005): Die Stratigraphische Tabelle von Deutschland 2002 und ihre Erläuterungen – zwischen Idee und Ausblick. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 1–6; Berlin.
- MENNING, M., PILOT, J. & SCHNEIDER, J. (1986): Möglichkeiten und Grenzen von Biostratigraphie, Isotopengeochronologie und Magnetostratigraphie am Beispiel des Jungpaläozoikums. – Z. geol. Wiss., **14**, 2: 133–146; Berlin.
- MENNING, M., KATZUNG, G. & LÜTZNER, H. (1988): Magnetostratigraphic investigations in the Rotliegendes (300–252 Ma) of Central Europe. – Z. geol. Wiss., **16**, 11/12: 1045–1063; Berlin.
- MENNING, M., WEYER, D., DROZDZEWSKI, G., AMEROM, H. W. J. VAN & WENDT, I. (2000): A Carboniferous Time Scale 2000: discussion and use of geological parameters as time indicators from Central and Western Europe. – Geol. Jb., **A 156**: 3–44; Hannover.
- MENNING, M., BELKA, Z., CHUVASHOV, B., ENGEL, B. A., JONES, P. J., KULLMANN, J. UTTING, J., WATNEY, L. & WEYER, D. (2001): The optimal number of Carboniferous series and stages. – Newsl. Stratigr., **38**, 2/3: 201–207; Berlin.
- MENNING, M., BENEK, R., BOY, J., EHLING, B.-C., FISCHER, F., GAITZSCH, B., GAST, R., KOWALCZYK, G., LÜTZNER, H., REICHEL, W. & SCHNEIDER, J. W. (2005a): Das Rotliegend in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002 – Paternoster-Stratigraphie auf dem Rückzug. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 91–122; Berlin.
- MENNING, M., GAST, R., HAGDORN, H., KÄDING, K.-C., SIMON, T., SZURLIES, M. & NITSCH, E. (2005b): Zeitskala für Perm und Trias in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002, zylostratigraphische Kalibrierung von höherer Dyas und Germanischer Trias und das Alter der Stufen Radium bis Rhaetium 2005. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 173–210; Berlin.
- MENNING, M., ALEKSEEV, A. S., CHUVASHOV, B. I., DAVYDOV, V. I., DEVUYST, F.-X., FORKE, H. C., GRUNT, T. A., HANCE, L., HECKEL, P. H., IZOKH, N. G., JIN, Y.-G., JONES, P. J., KOTLYAR, G. V., KOZUR, H. W., NEMYROVSKA, T. I., SCHNEIDER, J. W., WANG, X.-D., WEDDIGE, K., WEYER, D. & WORK, D. M. (2006): Global time scale and regional stratigraphic reference scales of Central and West Europe, East Europe, Tethys, South China, and North America as used in the Devonian–Carboniferous–Permian Correlation Chart 2003 (DCP 2003). – Palaeogeogr. Palaeoclimat. Palaeoecol., **240**, 1/2: 318–372; Amsterdam.
- MEYER, K. D. (1981): Arbeitsergebnisse der Subkommission für Europäische Quartärstratigraphie – Stratotypen des Elster- und Weichsel-Glazials. – Eiszeitalter u. Gegenwart, **31**: 203–209; Hannover.
- MEYER, R. K. F. (1979): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Bayern 1 : 25000 – Blatt 6132 Buttenheim: 136 S.; München (Bayer. Geol. L.-Amt).
- MEYER, R. K. F. & SCHMIDT-KALER, H. (1989): Paläogeographischer Atlas des süddeutschen Oberjura (Malm). – Geol. Jb., **A 115**: 77 S.; Hannover.
- MEYER, W. & STETS, J. (1996): Das Rheintal zwischen Bingen und Bonn. – Slg. geol. Führ., **89**: 386 S., 44 Abb., 2 Beil.; Berlin (Bornträger).
- MILANKOVITCH, M. (1941): Kanon der Erdbestrahlung und seine Anwendung auf das Eiszeitproblem. – Königl. Serbische Akademie, **33**: 633 S.; Belgrad.
- MINGRAM, B. & RÖTZLER, K. (1999): Geochemische, petrochemische und geochronologische Untersuchungen im Erzgebirgskristallin – Rekonstruktion eines Krustenstapels. – Schr.-R. Geowiss., **9**: 80 S.; Berlin.
- MÖDDEN, C., SCHÄFER, P., REICHENBACHER, B., SCHWARZ, J. & KADOLSKY, D. (2000): Säugetiere, Fisch-Otolithen, Ostracoden, Mollusken und Charophyten aus den Süßwasser-Schichten (Oligozän) von Wolfsheim im Mainzer Becken. – Paläont. Z., **74**, 3: 343–361; Stuttgart.

- MÖNNIG, E. (2005): Der Jura Norddeutschlands in der STD 2002. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 253–261; Berlin.
- MÖRS, T., HOCHT, F. VON DER & WUTZLER, B. (2000): Die erste Wirbeltierfauna aus der miozänen Braunkohle der Niederrheinischen Bucht (Villem-Schichten, Tagebau Hambach). – Paläont. Z., **74**: 145–170; Stuttgart.
- MOSES, H. J. (1986): Karbonat- und Kieselkrusten im Burgsandstein und Feuerletten N-Bayerns. – Diss. Univ. Bochum: 95 S.; Bochum (unveröff.).
- MÜLLER, A. (1983): Fauna und Palökologie des marinen Mitteloligozäns der Leipziger Tieflandsbucht (Böhlener Schichten). – Altenburger naturwiss. Forsch., **2**: 152 S.; Altenburg.
- MÜLLER, C. (1971): Nannoplankton-Gemeinschaften aus dem W-deutschen Mitteloligozän. – Notizbl. hess. L.-Amt Bodenforsch., **99**: 43–53; Wiesbaden.
- MÜLLER, D. (1985): Biostratigraphische Untersuchungen in der subalpinen Unteren Süßwassermolasse zwischen Inn und Lech anhand von Ostracoden. – Palaeontographica, **A 187**: 57 S.; Stuttgart.
- MÜLLER, H. (1974a): Pollenanalytische Untersuchungen und Jahresschichtenzählungen an der holsteinzeitlichen Kieselgur von Munster-Breloh. – Geol. Jb., **A 21**: 107–140; Hannover.
- MÜLLER, H. (1974b): Pollenanalytische Untersuchungen und Jahresschichtenzählungen an der eemzeitlichen Kieselgur von Bispingen/Luhe. – Geol. Jb., **A 21**: 149–169; Hannover.
- MÜLLER, H. (1986): Altquartäre Sedimente im Deckgebirge des Salzstockes Gorleben. – Z. dt. geol. Ges., **137**: 85–95; Hannover.
- MÜLLER, H. (1992): Climatic changes during and at the end of the interglacials of the Cromerian Complex. – In: KUKLA, G. J. & WENT, E. (Eds.): Start of a glacial. – NATO ASI Series, I, **3**: 51–69; Heidelberg (Springer).
- MÜLLER, S. (1955): Terrestrische Kalke im Stubensandstein (Mittlerer Keuper) Nordwürttembergs im Vergleich mit rezenten Bildungen. – Jh. Geol. L.-Amt Baden-Württ., **1**: 217–232; Freiburg.
- MÜLLER, S. (2000): Mikrofaunistische Gliederung des Ober-Oligozän in SW-Mecklenburg. – in: BÜLOW, W. VON (Hrsg.): Geologische Entwicklung Südwest-Mecklenburgs seit dem Ober-Oligozän. – Schr.-R. Geowiss., **11**: 61–77, 3 Taf.; Berlin.
- MÜLLER, U. (2001): Die Vegetations- und Klimaentwicklung im jüngeren Quartär anhand ausgewählter Profile aus dem südwestdeutschen Alpenvorland. – Tübinger Geowiss. Arb., **D 7**: 118 S.; Tübingen.
- MUNDIL, R., BRACK, P., MEIER, M., RIEBER, H. & OBERLI, F. (1996): High resolution U-Pb dating of Middle Triassic volcanoclastics: Time-scale calibration and verification of tuning parameters for carbonate sedimentation. – Earth Planet. Sci. Lett., **141**: 137–151; Amsterdam.
- MUNDIL, R., METCALFE, I., LUDWIG, K. R., RENNE, P. R., OBERLI, F. & NICOLL, R. S. (2001): Timing of the Permian–Triassic biotic crisis: implications from new zircon U/Pb age data (and their limitations). – Earth Planet. Sci. Lett., **187**, 1/2: 131–145; Amsterdam.
- MUNDIL, R., ZÜHLKE, R., BECHSTÄDT, T., PETERHÄNSEL, A., EGENHOFF, S. O., OBERLI, F., MEIER, M., BRACK, P. & RIEBER, H. (2003): Cyclicities in Triassic platform carbonates: synchronizing radio-isotopic and orbital clocks. – Terra Nova, **15**, 2: 81–89; Oxford.
- MUNDIL, R., LUDWIG, K. R., METCALFE, I. & RENNE, P. R. (2004): Age and timing of the Permian mass extinction: U/Pb dating of closed-system zircons. – Science, **305**: 1760–1763; Washington.

- MÜNZING, K. (1992): Bemerkungen zur stratigraphischen Bedeutung von Molluskenfaunen aus dem älteren Pleistozän der Iller-Lech-Platte: 5 S.; Freiburg (unveröff.).
- MURPHY, M. A. & SALVADOR, A. (Eds.) (1999): International Stratigraphic Guide – An abridged version. – *Episodes*, **22**, 4: 255–271; Beijing.
- MÜRRIGER, F. & PFLANZL, G. (1955): Pollenanalytische Datierungen einiger hessischer Braunkohlen. – *Notizbl. hess. L.-Amt Bodenforsch.*, **83**: 71–89; Wiesbaden.
- MUTTONI, G., KENT, D. V., OLSEN, P. E., DI STEFANO, P., LOWRIE, W., BERNASCONI, S. M. & HERNÁNDEZ, F. M. (2004): Tethyan magnetostratigraphy from Pizzo Mondello (Sicily) and correlation to the Late Triassic Newark astrochronological polarity time scale. – *Geol. Soc. Amer. Bull.*, **116**, 9/10: 1043–1058; Boulder.
- NACSN 1983 (NORTH AMERICAN COMMISSION ON STRATIGRAPHIC NOMENCLATURE 1983): North American Stratigraphic Code. – *Amer. Ass. Petrol. Geol. Bull.*, **67**, 5: 841–875; Tulsa.
- NAUMANN, E. (1913): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Preußen und den benachbarten Bundesstaaten – Lfg. 113 Blatt Eisenach. – Königl. preuß. geol. L.-Anst.; Berlin.
- NAUMANN, C. F. & COTTA, B. (1845): Geognostische Beschreibung des Königreiches Sachsen – Erläuterungen zu Section X – Geognostische Skizze der Umgebung von Dresden und Meißen. – In: NAUMANN, C. F. (Hrsg.): Erläuterungen zu der geognostischen Charte des Königreiches Sachsen und der angränzenden Länderabtheilungen, Heft 5: 494 S., 18 Abb.; Dresden (Arnoldische Buchhandlung).
- NAWROCKI, J. & SZULC, J. (2000): Skala magnetostratygraficzna dla utworów retu i wapienina muszlowego ze Slaska i północnej czesci Gór Swientokrzyskich. – *Przeglad Geol.*, **48**, 3: 236–238; Warszawa.
- NEKRASSOVA, S. A. (1958): The form of the occurrence of Uranium in some coals. – *Proc. 2nd United Nations Int. Conf. Peaceful Uses Atomic Energy Geneva 1958*: 412–419; Geneva.
- NETTERBERG, F. (1978): Dating and correlation of calcretes and other pedocretes. – *Trans. Geol. Soc. South Africa*, **81**: 379–391; Johannesburg.
- NETTERBERG, F. (1980): Geology of South African calcretes: 1. terminology, description, macrofeatures, and classification. – *Trans. Geol. Soc. South Africa*, **83**: 255–283; Johannesburg.
- NEUMAIER, F., BLISSENBACH, E., WITTMANN, D., GRIMM, W.-D., STIEFEL, J., BATSCH, H. & MAYR, M. (1957): Geologische und sedimentpetrographische Untersuchungen in der ungefalteten Molasse Niederbayerns. – *Beih. Geol. Jb.*, **26**: 384 S.; Hannover.
- NICORA, A. & BRACK, P. (1995): The Anisian/Ladinian boundary interval at Bagolino (Southern Alps, Italy): II. The distribution auf conodonts. – *Albertiana*, **15**: 57–65; Utrecht.
- NITSCH, E. (1996): Fazies, Diagenese und Stratigraphie der Grabfeld-Gruppe Süddeutschlands (Keuper, Trias). – *Diss. Univ. Köln*: VII + 304 S., 51 graph. Darst., 8 Beil. + Kt., 5 Mikrofiches; Köln.
- NITSCH, E. (1997): Zyklusstratigraphie der Grabfeld-Formation (unterer Mittelkeuper, Obertrias) in Süddeutschland. – *Freiberger Forsch.-H.*, **C 468**: 245–257; Freiberg.
- NITSCH, E. (2005a): Paläoböden im süddeutschen Keuper (Exkursion E am 31. März 2005). – *Jber. Mitt. Oberrh. Geol. Ver. N. F.*, **87**: 135–176; Stuttgart.

- NITSCH, E. (2005b): Zyklusstratigraphie des Keupers. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination: G. BEUTLER; Redaktion: G. BEUTLER, N. HAUSCHKE, E. NITSCH & U. VATH) (2005a): Stratigraphie von Deutschland IV – Keuper. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **253**: 106–126; Frankfurt a. M.
- NITSCH, E. (2005c): Sequenzstratigraphie. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination: G. BEUTLER; Redaktion: G. BEUTLER, N. HAUSCHKE, E. NITSCH & U. VATH) (2005a): Stratigraphie von Deutschland IV – Keuper. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **253**: 296 S.; Frankfurt a. M.
- NITSCH, E. (2005d): Der Keuper in der STD 2002: Formationen und Folgen. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 159–171; Berlin.
- NITSCH, E., VATH, U., SEEGIS, D., HAUSCHKE, N. & SUBKOMMISSION PERM-TRIAS (2002): Keuper. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination und Gestaltung: M. MENNING & A. HENDRICH) (2002): Stratigraphische Tabelle von Deutschland 2002. – Tafel 96x130 cm oder Falt-Tafel A4; Potsdam (GeoForschungsZentrum), Frankfurt a. M. (Forsch.-Inst. Senckenberg).
- NITSCH, E., SEEGIS, D., VATH, U. & HAUSCHKE, N. (2005): Sedimente und Sedimentationspausen im deutschen Keuper: Wie vollständig ist die Überlieferung der späten Triaszeit? – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 225–251; Berlin.
- NÖLDEKE, W. (1976): Das Obervisé von Doberlug-Kirchhain. – Jb. Geologie (1969/1970), 5/6: 589–706, 36 Abb., 7 Tab., 15 Taf.; Berlin (Zentr. Geol. Inst.).
- NÖRING, F. (1951): Die Fortsetzung der Saar-Senke in Hessen. – Notizbl. hess. L.-Amt Bodenforsch., VI, 2: 22–40; Wiesbaden.
- ODIN, G. S. (1982): The Phanerozoic time scale revisited. – Episodes, 1982, **3**: 3–9; Ottawa.
- ODIN, G. S. (1994): Geological time scale (1994). – C. R. Acad. Sci. Paris, **318**, II: 59–71; Paris.
- OGG, J. G. (2004): Status of divisions of the international geologic time scale. – Lethaia, **37**: 183–199; Oslo
- OLSEN, P. E. (1997): Stratigraphic record of the early Mesozoic breakup of the Pangea in the Laurasia-Gondwana rift system. – Ann. Rev. Earth Planet. Sci., **25**: 337–401; Palo Alto.
- OPPEL, A. (1856–1858): Die Juraformation Frankreichs, Englands und des südwestlichen Deutschlands. – Jh. Ver. vaterl. Naturkde. Württ., **12**: 121–556, **13**: 141–396, **14**: 121–291; Stuttgart.
- ORBIGNY, A. DE (1849–1852): Cours élémentaire de Paléontologie et de Géologie stratigraphique, 1: ~~x-xxx~~, 2: ~~x-xxx~~, 3: ~~x-xxx~~; Paris (Masson).
- ORTNER, H. & STINGL, V. (2001): Facies and basin development of the Oligocene in the Lower Inn Valley, Tyrol, Bavaria. – In: PILLER, W. E. & RASSER, M. W. (Eds.): Paleogene of the Eastern Alps. – Österr. Akad. Wiss., Schr.-R. Erdwiss. Komm., **14**: 153–196; Wien.
- PAECH, H.-J. (1969): Vorläufige Mitteilung über permosilesische Sedimente unter den Vulkaniten der Flechtinger Scholle (Bezirk Magdeburg). – Geologie, **18**, 3: 358–359; Berlin.
- PAECH, H.-J. (1970): Über von Porphyriten überlagerte permosilesische Deckgebirgssedimente der Flechtinger Scholle (Bezirk Magdeburg). – Ber. dt. Ges. geol. Wiss., **A 15**: 75–86; Berlin.
- PAECH, H.-J. (1973): Zur Sedimentologie der Grauwacken-Pelit-Wechselagerung der Flechtinger Scholle (Bezirk Magdeburg). – Z. geol. Wiss., **1**, 7: 805–813; Berlin.

- PAECH, H.-J. (2005): Flechtinger Scholle. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination: V. WREDE): Stratigraphie von Deutschland V – Das Oberkarbon (Pennsylvanien) in Deutschland. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **254**: 327–333; Frankfurt a. M.
- PAECH, H.-J., EISENÄCHER, L. & BURCHARDT, I. (1973): Neue Ergebnisse zur Geologie der Süplinger Schichten (Flechtinger Scholle). – Z. geol. Wiss., **17**: 831–847; Berlin.
- PÁLFY, J., SMITH, P. L. & MORTENSEN, J. K. (2000): U-Pb and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ time scale for the Jurassic. – Can. J. Earth Sci., **37**, 6: 923–944; Ottawa.
- PÁLFY, J., PARRISH, R. R., DAVID, K. & VÖRÖS, A. (2003): Mid-Triassic integrated U-Pb geochronology and ammonoid biochronology from the Balaton Highland (Hungary). – J. Geol. Soc., **160**: 271–284; London.
- PAPROTH, E., FEIST, R. & FLAJS, G. (1991): Decision on the Devonian-Carboniferous boundary stratotype. – Episodes, **41**, 4: 331–336; Ottawa.
- PARTRIDGE, T. C. (1997): Reassessment of the position of the Plio-Pleistocene boundary: Is there a case for lowering it to the Gauss-Matuyama palaeomagnetic reversal? – In: PARTRIDGE, T. C. (Ed.): The Plio-Pleistocene Boundary. – Quat. Int., **40**, 1: 5–10; Oxford.
- PATTEISKY, K. & SCHÖNWÄLDER, L. (1960): Das tiefere Namur nördlich von Wuppertal. – Fortschr. Geol. Rheinl. Westf., **3**, 1: 343–368; Krefeld.
- PAUL, H. (1937): Die Transgression der Viséstufe am Nordrande des Rheinischen Schiefergebirges. – Abh. Preuß. Geol. Landesanstalt N. F., **179**: 117 S., 4 Abb., 1 Tab., 3 Taf.; Berlin.
- PAUL, J. (2002): Der Röt (Oberer Buntsandstein) in der nördlichen Hessischen Senke. – Geol. Jb. Hessen, **129**: 55–78; Wiesbaden.
- PENCK, A. & BRÜCKNER, E. (1901/09): Die Alpen im Eiszeitalter – 3 Bde.: 1199 S.; Leipzig (Tauchnitz).
- PFEIFFER, H. (1969): Vorschlag zur Neugliederung des thüringischen Kulms auf der Grundlage von Großrhythmen. – Jb. Geologie (1966), **2**: 719–754, 2 Abb., 2 Tab., 4 Taf.; Berlin (Zentr. Geol. Inst., datiert 1968).
- PFEIFFER, H. (1987): Entwicklungsskizze des thüringischen Kulms (Flysch-Fazies). – Hercynia N. F., **24**, 2: 225–248, 19 Abb., 6 Tab.; Leipzig.
- PFLUG, H. D. (1957): Zur Altersfolge und Faziesgliederung mitteleuropäischer (insbesondere hessischer) Braunkohlen. – Notizbl. hess.L.-Amt Bodenforsch., **85**: 152–174; Wiesbaden.
- PIA, J. VON (1930): Grundbegriffe der Stratigraphie mit ausführlicher Anwendung auf die europäische Mitteltrias: 252 S., 3 Abb.; Leipzig (Deuticke).
- PILLANS, B. (2003): Subdividing the Pleistocene using the Matuyama-Brunhes boundary (MBB): an Australasian perspective. – Quat. Sci. Rev., **22**: 1569–1577; Oxford.
- POPOV, S. V., SHCHERBA, I. G. & STOLYAROV, A. S. (2004): Map 2 – Early Oligocene (early Rupelian, early Kiscellian – Pshekhian). In: POPOV, S. V., RÖGL, F., ROZANOV, A. Y., STEININGER, F. F., SHCHERBA, I. G., KOVAC, M. (Eds): Lithological-Paleogeographical maps of the Paratethys. – Cour. Forsch. Inst. Senckenberg, **250**: 46 S., 10 Kt.; Frankfurt a. M.
- PÖPPELREITER, M. (1999): Controls on epeiric successions exemplified with the mixed siliciclastic-carbonate Lower Keuper (Ladinian, German Basin). – Diss. Univ. Tübingen (1998), Tübinger Geowiss. Arb., **A 51**: 126 S., 65 Abb., 4 Tab.; Tübingen.

- PÖPPELREITER, M. (2002): Facies, cyclicity and reservoir properties of the Lower Muschelkalk (Middle Triassic) in the NE Netherlands. – *Facies*, **46**: 11–132; Erlangen.
- PRETO, N., HINNOV, L. A., HARDIE, L. A. & DE ZANCHE, V. (2001): Middle Triassic orbital signature recorded in the shallow-marine Latemar carbonate buildup (Dolomites, Italy). – *Geology*, **29**, 1/2: 1123–1126; Boulder.
- PREUSS, H., VINKEN, R. & VOSS, H. H. unter Mitarbeit von BARCKHAUSEN, J., BECKMANN, A., HENNIG, E.-W. HINZE, C., HOMANN, H. H. & REUTER, G. (1991): Symbolschlüssel Geologie. – Niedersächs. L.-Amt Bodenforsch. und B.-Anst. Geowiss. Rohst.: 328 S.; Hannover.
- PRÜFERT, J. (1994): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Nordrhein-Westfalen 1 : 25 000 – Blatt 5002 Geilenkirchen – 2. Aufl.: 165 S.; Krefeld (Geol. L.-Amt Nordrh.-Westf.).
- PRÜFERT, J. mit Beitr. von PAAS, W., SCHOLLMAYER, G. & SUCHAN, K.-H. (1998): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Nordrhein-Westfalen 1 : 25 000 – Blatt 4902 Heinsberg: 178 S.; Krefeld.
- PRÜFERT, J. (im Druck): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Nordrhein-Westfalen 1 : 25 000 – Blatt 4901 Selfkant – 2. Aufl.: **xxx S.**; Krefeld.
- PRUVOST, P. (1934): Bassin houiller de la Sarre et de la Lorraine. – Description Géologique III – Études des Gîtes Minéraux de la France: 174 p; Lille.
- QUENSTEDT, F. A. (1843): Das Flözgebirge Württembergs – Mit besonderer Rücksicht auf den Jura: VI + 560 S.; Tübingen (Laupp).
- QUENSTEDT, F. A. (1851): Das Flözgebirge Würtembergs – Mit besonderer Rücksicht auf den Jura: 578 S.; Tübingen (Laupp).
- QUENSTEDT, F. A. (1856–58): Der Jura: 842 S.; Tübingen (Laupp).
- RABIEN, A. (1956): Zur Stratigraphie und Fazies des Ober-Devons in der Waldecker Hauptmulde. – Abh. hess. L.-Amt Bodenforsch., **16**: 83 S., 2 Abb., 2 Tab., 3 Taf.; Wiesbaden.
- RADTKE, G. & KÜMMERLE, E. (2004): Neudefinition von fünf stratigraphischen Einheiten im Tertiär (Miozän) des Hanauer Beckens und des Oberrheingraben (Deutschland): Niederrad- bis Bockenheim-Formation. – *Geol. Jb. Hessen*, **131**: 27–44; Wiesbaden.
- RÄHLE, W. (1995): Altpleistozäne Molluskenfaunen aus den Zusamplattenschottern und ihrer Flussmergeldecke vom Uhlenberg und Lauterbrunn (Iller-Lech-Platte, Bayerisch Schwaben). – *Geol. Bavarica*, **99**: 103–117; München.
- RAMEIL, N., GÖTZ, A. E. & FEIST-BURKHARDT, S. (2000): High-resolution sequence interpretation of epeiric shelf carbonates by means of palynofacies analysis: an example from the Germanic Triassic (Lower Muschelkalk, Anisian) of East Thuringia, Germany. – *Facies*, **43**: 123–144; Erlangen.
- RAMEZANI, J., DAVYDOV, V. I., NORTHRUP, C. J., BOWRING, S. A., CHUVASHOV, B. I. & SNYDER, W. S. (2003): Volcanic ashes in the Upper Paleozoic of the Southern Urals: Opportunities for high-precision calibration of the Upper Carboniferous – Cisuralian interval. – XVth Int. Congr. Carbonif.-Perm. Stratigr., Abstr.: 431–432; Utrecht (Universiteit).
- RAMPINO, M. R., PROKOPH, A. & ADLER, A. (2000): Tempo of the end-Permian event: High-resolution cyclostratigraphy of the Permian–Triassic boundary. – *Geology*, **28**: 643–646; Boulder.
- RASMUSSEN, E. S. (2004): Stratigraphy and depositional evolution of the uppermost Oligocene – Miocene succession in Denmark. – *Bull. Geol. Soc. Denmark*, **51**: 89–109; Kopenhagen.

- RASMUSSEN, L. B. (1966): Molluscan faunas and biostratigraphy of the marine younger Miocene formations of Denmark – Part II: Geology and Biostratigraphy. – Danmarks Geol. Unders., II. Række, **88**: 358 p.; Kopenhagen.
- RASSER, M. W. & PILLER, W. E. (1999): Lithostratigraphische Neugliederung im Paläogen des österreichisch-bayerischen Helvetikums. – Abh. Geol. B.-A., **56**: 699–712; Wien.
- RASSER, M. W. & PILLER, W. E. (2001): Facies patterns, subsidence and sea-level changes in ferruginous and glauconitic environments: the Paleogene Helvetic shelf in Austria and Bavaria. – In: PILLER, W. E. & RASSER, M. W. (Eds.): Paleogene of the Eastern Alps. – Österr. Akad. Wiss., Schr.-R. Erdwiss. Komm., 14: 77–110; Wien.
- REICHEL, W. (1970): Stratigraphie, Paläogeographie und Tektonik des Döhlener Beckens bei Dresden. – Abh. Staatl. Mus. Mineral. Geol. Dresden, **17**: 133 S., 7 Taf., 1 Tab., 11 Anl.; Dresden.
- REICHEL, W. (1984): Die Kohlelithotypen und ihre Bildungsräume in den Steinkohleflözen des Döhlener Beckens bei Dresden. – Hercynia N. F., **21**: 319–334, 14 Abb.; Leipzig.
- REICHEL, W. & SCHAUER, M. (2005): Das Döhlener Becken bei Dresden – Geologie und Bergbau. – R. Bergb. in Sachsen, 12: xxx S.; Freiberg (L.-Amt Umwelt Geol. & Oberbergamt Sachsen).
- REICHEL, W., SCHNEIDER, J. W. & WALTER, H. (1998): Jungpaläozoische Biotope im Bereich des Elbelineaments/Elbtalzone in Sachsen. – Abh. Staatl. Mus. Mineral. Geol. Dresden, 43/44 (Hans Prescher-Gedenkband): 189–211, 11 Abb.; Dresden.
- REICHELT, R. (1960): Die bayerische Flyschzone im Ammergau. – Geol. Bavarica, **41**: 55–98; München.
- REICHENBACH, W. (1970): Die lithologische Gliederung der rezessiven Folgen von Zechstein 2–5 in ihrer Beckenausbildung – Probleme der Grenzziehung und Parallelisierung. – Ber. dt. Ges. geol. Wiss., **15**, 4: 555–563; Berlin.
- REICHENBACHER, B. (1989): Feinstratigraphische Gliederung der Kirchberger Schichten (Unter-Miozän) an der Typuslokalität Illerkirchberg bei Ulm. – Geol. Bavarica, **94**: 135–177; München.
- REICHENBACHER, B. (1993): Mikrofaunen, Paläogeographie und Biostratigraphie der miozänen Brack- und Süßwassermolasse in der westlichen Paratethys unter besonderer Berücksichtigung der Fisch-Otolithen. – Senckenbergiana lethaea, **73**, 2: 277–374; Frankfurt a. M.
- REICHENBACHER, B. (1999): Preliminary otolith-zonation in continental Tertiary deposits of the Paratethys and adjacent areas. – N. Jb. Geol. Paläont. Abh., **214**, 3: 375–390; Stuttgart.
- REICHENBACHER, B. (2000): Das brackisch-lakustrine Oligozän und Unter-Miozän im Mainzer Becken und Hanauer Becken: Fischfaunen, Paläoökologie, Biostratigraphie, Paläogeographie. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **222**: 143 S.; Stuttgart.
- REICHENBACHER, B. & KELLER, T. (2002): Neudefinition von stratigraphischen Einheiten im Tertiär des Mainzer und Hanauer Beckens (Deutschland, Oligozän – Miozän) – Teil 2 – Wiesbaden-Formation (= Untere Hydrobien-Schichten). – Mainzer geowiss. Mitt., **31**: 99–122; Mainz.
- REICHENBACHER, B. & SCHWARZ, J. (1997): Charophyten und Otolithen aus den Cyrenen-Schichten des nördlichen Alpenvorlandes. – Paläont. Z., **71**, 3/4: 173–188; Stuttgart.

- REICHENBACHER, B., BÖTTCHER, R., BRACHER, H., DOPPLER, G., ENGELHARDT, W. VON, GREGOR, H.-J., HEISSIG, K., HEIZMANN, E. P. J., HOFMANN, F., KÄLIN, D., LEMCKE, K., LUTERBACHER, H., MARTINI, E., PFEIL, F., REIFF, W., SCHREINER, A. & STEININGER, F. F. (1998): Graupensandrinne – Ries-Impakt: Zur Stratigraphie der Grimmelfinger Schichten, Kirchberger Schichten und Oberen Süßwassermolasse. – Z. dt. geol. Ges., **149**, 1: 127–161; Stuttgart.
- REICHENBACHER, B., UHLIG, U., KOWALKE, T., BASSLER, B., MATZKE-KARASZ, R. & SCHENK, B. (im Druck): Biota, palaeoenvironments and biostratigraphy of continental Oligocene deposits from the south german Molasse basin (Penzberg Syncline). – Palaeontology, **47**: xx–xx; Ort?.
- REID, M. R., COATH, C. D., HARRISON, T. M. & MCKEEGAN, K. D. (1997): Prolonged residence times for the youngest rhyolites associated with Long Valley Caldera: $^{230}\text{Th}/^{238}\text{U}$ ion microprobe dating of young zircons. – Earth Planet. Sci. Lett., **150**: 27–39; Amsterdam.
- REIF, W.-E. (1971): Zur Genese des Muschelkalk-Keuper-Grenzbonebeds in Südwestdeutschland. – N. Jb. Geol. Paläont. Abh. **139**, 3: 369–404, 14 Abb., 3 Tab.; Stuttgart.
- REIF, W.-E. (1982): Muschelkalk/Keuper bone-beds (Middle Triassic, SW-Germany) – Storm condensation in a regressive cycle. – In: G. EINSELE & A. SEILACHER (Hrsg.): Cyclic and event stratification, 299–325, 11 Abb.; Berlin (Springer).
- REILLE, M., BEAULIEU, J.-L. DE, SVOBODOVA, H., ANDRIEU-PONEL, V. & GOEURY, C. (2000): Pollen analytical biostratigraphy of the last five climatic cycles from a long continental sequence from the Velay region (Massiv Central, France). – J. Quat. Sci., **15**: 665–685; Chichester.
- REINHARDT, L. & RICKEN, W. (2000a): Climate cycles documented in a playa lake system: comparison of geochemical signatures derived from subbasins (Triassic, Middle Keuper, German Basin). – Zbl. Geol. Paläont. I, **1999**: 315–340; Stuttgart.
- REINHARDT, L. & RICKEN, W. (2000b): The stratigraphic and geochemical record of playa cycles: monitoring a Pangaeen monsoon-like system (Triassic, Middle Keuper, S. Germany). – Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., **161**: 205–227; Amsterdam.
- REINSCH, D., HAUPT, J., GÄRTITZ, R., EIERMANN, J., WESTEN, K., UERCKWITZ, G., MEINKE, I., ECKERMANN, H., GEBNER, P. & ULRICH, A. (1988): Lagerstättengeologische Forschung Braunkohle – Teilgebiet 10 – Geologisches Modell SW-Mecklenburg. – Bericht VEB Geol. Forsch. Erkund. Schwerin: **167** S., 39 Anl.; Schwerin (unveröff.).
- REISER, H. (1987): Die Foraminiferen der bayerischen Oligozän-Molasse – Systematik, Stratigraphie und Paläobathymetrie. – Zitteliana, **16**: 3–131; München.
- REMY, W. (1964): Zur Untergliederung des Stéphanien und Autunien – Grenze Stéphanien/Atunien. – C. R. V Congr. Int. Stratigr. Géol. Carbonif. 1963, I: 177–187; Paris.
- REMY, W. (1975): The floral changes at the Carboniferous-Permian boundary in Europe and North America. – In: Proc. 1st I.C. White Mem. Symp. – The age of Dunkard. – West Virginia geol. econ. surv.: 305–344; Morgantown.
- REMY, W. (1978): Die *Sphenopteris-germanica*-Gruppe in den Süplinger Schichten (Flechtinger Höhenzug) – ein Beitrag für das Autunalter. – Argumenta Palaeobotanica, **5**: 161–165; Münster.
- REMY, W. & REMY, R. (1977): Die Floren des Erdaltertums: 468 S.; Essen (Glückauf-Verlag).

- RENNE, P. R., ZHANG, Z.-C., RICHARDS, M. A., BLACK, M. T. & BASU, A. R. (1995): Synchrony and causal relations between Permian-Triassic boundary crisis and Siberian flood volcanism. – *Science*, **269**: 1413–1415; Washington.
- RENNE, P. R., KARNER, D. B. & LUDWIG, K. R. (1998): Absolute ages aren't exactly. – *Science*, **282**: 1840–1841; Washington.
- RENNE, P. R., ZHOU, Z.-S., NOMADE, S., MUNDIL, R. & METCALFE, I. (2004): The time scale of extinctions and paleoenvironmental crisis from $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating of Permo-Triassic bentonites at Shangsi (Schizuan, China). – 32. Int. Geol. Congr., Abstr., 2: 964; Florence.
- RETALLACK, G. J. (1997): A colour guide to paleosols: 175 p.; Chichester (Wiley).
- REUTER, F. (1964): Die regionalgeologische Stellung der Flechtingen-Roßlauer Scholle. – *Geologie, Beih.* **40**: 66 S.; Berlin.
- RIBBERT, K.-H. (2002): Lithostratigraphical subdivision of Famennian strata in the type region of the German "Oberdevon-Stufen" and adjacent areas. – *Schr.-R. dt. geol. Ges.*, **21**: 278; Hannover.
- RIBBERT, K.-H. & WREDE, V. (2000): Ergebnisse der Grundgebirgsbohrungen im Umfeld des Tagebaus Hambach. – *Mitt. Ing.- u. Hydrogeol.*, **76**: 267–274; Aachen.
- RICHMOND, G. M. (1996): The INQUA-approved provisional Lower-Middle Pleistocene boundary. – In: TURNER, C. (Ed.): *The early Middle Pleistocene in Europe*: 319–326; Rotterdam (Balkema).
- RICHTER, D. K. (1985): Die Dolomite der Evaporit- und Dolcrete- Playasequenz im Mittleren Keuper bei Coburg (NE-Bayern). – *N. Jb. Geol. Paläont. Abh.*, **170**: 87–128; Stuttgart.
- RICHTER, G. (1936): Der Sedimentationsraum des Unteren Keupers zwischen Harz und Thüringer Wald. – *Festschr. 60. Geburtstag Hans Stille*: 116–136; Stuttgart (Enke).
- RICHTER-BERNBURG, G. (1950): Zur Frage der absoluten Geschwindigkeit geologischer Vorgänge. – *Z. Naturwiss.*, **37**: 1–8; Berlin.
- RICHTER-BERNBURG, G. (1955a): Über saline Sedimentation. – *Z. dt. geol. Ges.*, **105**: 593–645; Hannover.
- RICHTER-BERNBURG, G. (1955b): Stratigraphische Gliederung des Deutschen Zechsteins. – *Z. dt. geol. Ges.*, **105**: 843–854; Hannover.
- RIEGRAF, W., WERNER, G. & LÖRCHER, F. (1984): Der Posidonienschiefer – Biostratigraphie, Fauna und Fazies des südwestdeutschen Untertoarciums (Lias ε): 193 S.; Stuttgart (Enke).
- RILEY, N. J., CLAOUÉ-LONG, J. C., HIGGINS, A. C. OWENS, B., SPEARS, A., TAYLOR, L. & VARKER, W. J. (1993): Geochronometry & geochemistry of the European Mid-Carboniferous boundary stratotype proposal, Stonehead Beck, North Yorkshire, England. – *Newsl. Carbonif. Stratigr.*, **11**: 13; IUGS Subcomm. Carbonif. Stratigr. (Newcastle, NSW).
- RITZKOWSKI, S. (1965): Das marine Oligozän im nördlichen Hessen – Stratigraphie und Paläogeographie: 194 S., Diss. Univ. Marburg; Marburg (unveröff.).
- RITZKOWSKI, S. (1967): Die Feingliederung des Hessischen Melanientons. – *Geol. Palaeont.*, **1**: 97–100; Marburg.
- RITZKOWSKI, S. (1967): Mittel-Oligozän, Ober-Oligozän und die Grenze Rupel/Chatt im nördlichen Hessen. – *N. Jb. Geol. Paläont. Abh.*, **127**: 293–336; Stuttgart.
- RITZKOWSKI, S. (1973): Böden des Tertiärs im nördlichen Hessen. – *Mitt. dt. bodenkundl. Ges.*, **17**: 119–122; Gießen.
- RITZKOWSKI, S. (1981): Chattian. – In: POMEROL, C. (Ed.): *Stratotypes of Paleogene Stages*. – *Bull. Inform. Géol. Bassin Paris, Mém. Hors Sér.*, **2**: 43–61; Paris.

- RITZKOWSKI, S. (1990): Marine Ingressionen in den terrestrischen Sedimentfolgen des Eozäns von Helmstedt, SE-Niedersachsen. – Veröff. Übersee-Mus., **A 10**: 113–118; Bremen.
- RITZKOWSKI, S. (1991): *Cassidulina carapitana* Hedberg (Foraminifera) in der Schichtfolge des Unter- und Mittel-Oligozän am Doberg bei Bünde (Westfalen, Deutschland). – Geol. Jb., **A 128**: 231–241; Hannover.
- RITZKOWSKI, S. (1993): Sequenzstratigraphie des Rupeltons im nördlichen Hessen (Oligozän, Hessische Senke). – Göttinger Arb. Geol. Paläont., **58** (Walliser-Festschrift): 135–144; Göttingen.
- RITZKOWSKI, S. (1999): Ergebnisse von Bohrungen aus dem Oberoligozän des Hildesheimer Waldes bei Diekholzen. – In: RUST, J.: Das Oberoligozän von Diekholzen bei Hildesheim, Bodenburg und den Eichteichen bei Neuendorf/Lamspringe. – Mitt. Roemer-Mus. Hildesheim N. F., **7**: 5 S. Anhang; Hildesheim.
- RITZKOWSKI, S. (2005): Das Tertiär der Hessischen Senke in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 339–346; Berlin.
- RITZKOWSKI, S. & RÖSING, F. (1977): Tertiär Nordhessens. – Exk.-Führ. Geotagung 77, II, Exk. K: 63–111; Göttingen.
- RIVELINE, J. (1984): Les Charophytes du Cénozoïque (Danien à Burdigalien d'Europe occidentale. – Mém. Sci. Terre, **84**, 15: 417 S.; Paris.
- ROBERTS, J., CLAOUÉ-LONG, J. C. & JONES, P. J. (1995): Australian Early Carboniferous Time. – SEPM Spec. Publ., **54**: 23–40; Tulsa.
- RODEN, M. K., PARRISH, R. R. & MILLER, D. S. (1990): The absolute age of the Eifelian Tioga ash bed. – J. Geol., **98**: 282–285; Chicago.
- RÖDER, D. (1957): Unteres und Mittleres Unter-Ems im Lieserprofil (Unter-Devon, Südost-Eifel). – Notizbl. hess. L.-Amt Bodenforsch., **85**: 129–145, 1 Abb., Taf. 7; Wiesbaden.
- ROEMER, F. A. (1836/39): Die Versteinerungen des norddeutschen Oolithgebirges. – 218 S., Nachtrag (1839). – 59 S.; Hannover (Hahn).
- ROEMER, FERD. (1857): Die Jurassische Weserkette. – Z. dt. geol. Ges., **9**: 581–728; Berlin.
- ROEMER, H. (1851): Erläuterungen zu den ersten beiden Blättern einer geognostischen Karte des Königreichs Hannover, die Gegend zwischen Hildesheim und Northeim umfassend. – Z. dt. geol. Ges., **3**: 478–530; Berlin.
- ROGERS, R. R., SWISHER III, C. C., SERENO, P. C., MONETTA, A. M., FORSTER, C. A. & MARTINEZ, R. N. (1993): The Ischigualasto tetrapod assemblage (Late Triassic, Argentina) and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating of dinosaur origins. – Science, **260**: 794–797; Washington.
- RÖHL, U. (1993): Sequenzstratigraphie im zyklisch gegliederten Oberen Muschelkalk Norddeutschlands. – In: HAGDORN, H. & SEILACHER, A. (Hrsg.): Muschelkalk – Schöntaler Symposium 1991. – Sonderbd. Ges. Naturkde. Württ., **2**: 29–36; Stuttgart (Goldschneck).
- RÖHLING, H.-G. (1991): A lithostratigraphic subdivision of the Lower Triassic in the Northwest German Lowlands and the German Sector of the North Sea, based on gamma-ray and sonic logs. – Geol. Jb., **A 119**: 3–24; Hannover.
- RÖHLING, H.-G. (1993): Der Untere Buntsandstein in Nordwest- und Nordostdeutschland – Ein Beitrag zur Vereinheitlichung der stratigraphischen Nomenklatur. – Geol. Jb., **A 142**: 149–183; Hannover.
- RÖHLING, H.-G. (1999): The Quickborn Sandstone – a new lithostratigraphic unit in the lowermost Middle Buntsandstein (Scythian). – Zbl. Geol. Paläont. Teil I, **1998**, 7/8: 797–812; Stuttgart.

- ROLL, A. (1931): Die Stratigraphie des Oberen Malm im Lauchertgebiet (Schwäbische Alb) als Unterlage für tektonische Untersuchungen. – Abh. Preuß. geol. Landesanst. N. F., **135**: 164 S.; Berlin.
- ROMAN, A. (2004): Sequenzstratigraphie und Fazies des Unteren und Mittleren Buntsandsteins im östlichen Teil des Germanischen Beckens (Deutschland, Polen). – Diss. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg: 144 S.; Halle (unveröff.).
- RÖSNER, U. (1995): Zur quartären Landschaftsentwicklung in den Trockengebieten Syriens. – Relief, Boden, Klima, 10: XIV + 343 S., 3 Beil.; Stuttgart.
- ROTHAUSEN, K. & SONNE, V. (1984): Mainzer Becken. – Slg. geol. Führer, **79**: 203 S.; Berlin (Borntträger)
- ROTHAUSEN, K. & SONNE, V. (1988): Das Tertiär des Mainzer Beckens. – Geol. Jb., **A 110**: 5–16; Hannover.
- RUCHHOLZ, K. (1964): Stratigraphie und Fazies des Devons der mittleren Harzgeröder Faltenzone im Unterharz und westlich Wernigerode. – Geologie, Beiheft **41**: 119 S.; Berlin.
- RUCHHOLZ, K. (1972): Zur Lithologie und Faziesentwicklung der Herzynkalke – ein Beitrag zu ihrer Redefinition. – Wiss. Z. Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Math.-Naturwiss. R., **21**, 2: 197–204; Greifswald.
- RÜFFER, T. (1999): Sedimentation und Faziesräume in der nordalpinen Trias. – In: HAUSCHKE, N. & WILDE, V. (Hrsg.): Trias – Eine ganz andere Welt – Europa im frühen Erdmittelalter: 175–204; München (Pfeil).
- SADLER, P. M. (1999): The influence of hiatuses on sediment accumulation rates. – GeoResearch Forum, **5**: 15–40; Zürich.
- SALVADOR, A. (Hrsg.) (1994): International Stratigraphic Guide: A guide to stratigraphic classification, terminology, and procedure – 2. Aufl.: XIX + 214 p; Trondheim, Boulder (Int. Union Geol. Sci./Geol. Soc. Amer.).
- SCHACHL, E. (1952): Das Muschelkalksalz in Kochendorf, Heilbronn und Stetten/Hohenzollern. – Jber. Mitt. oberrh. geol. Ver. N. F., **34**: 30–41; Stuttgart.
- SCHÄFER, A. (1986): Die Sedimente des Oberkarbons und Unterrotliegenden im Saar-Nahe-Becken. – Mainzer geowiss. Mitt., **15**: 239–365; Mainz.
- SCHÄFER, A. & KORSCH, R. J. (1998): Formation and sediment fill of the Saar-Nahe Basin (Permo-Carboniferous, Germany). – Z. dt. geol. Ges., **149**, 2: 233–269; Stuttgart.
- SCHÄFER, A. & STAMM, R. (1989): Lakustrische Sedimente im Permokarbon des Saar-Nahe-Beckens. – Z. dt. geol. Ges., **140**: 259–276; Hannover.
- SCHÄFER, A., UTESCHER, T. & MÖRS, T. (2004): Stratigraphy of the Cenozoic Lower Rhine Basin, northwestern Germany. – Newsl. Stratigr., **40**: 73–110; Berlin.
- SCHAEFER, I. (1965): The succession of fluvioglacial deposits in the northern Alpine Foreland. – In: RICHMOND, G. M. (Hrsg.): Glaciation of the Alps. – Univ. Colorado Stud., Ser. Earth Sci., **7**: 9–14; Boulder.
- SCHÄFER, P. (1998): Von Meeressanden, Feuerfesttonen und Kalksteinen – Die tertiären Sedimente im Donnersbergkreis. – Schr. Kreisvolkshochschule Donnersbergkreis, **2**: 25–52; Kirchheimbolanden.
- SCHÄFER, P. (2000): Zur Stratigraphie und Genese der tertiären Sedimente zwischen Eisenberg und Lautersheim im südwestlichen Teil des Mainzer Beckens. – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N. F., **82**: 175–222; Stuttgart.
- SCHÄFER, P. & KADOLSKY, D. (1998): Zur Gliederung eines Tertiärprofils von Budenheim bei Mainz, insbesondere zur stratigraphischen Stellung und Genese der "Milchquarzsotter" (Oberoligozän) im nordwestlichen Rheinhessen (Mainzer Becken). – Mainzer naturwiss. Archiv, Beiheft **21**: 115–132; Mainz.

- SCHÄFER, P. & KADOLSKY, D. (2002): Neudefinition von stratigraphischen Einheiten im Tertiär des Mainzer und Hanauer Beckens (Deutschland, Oligozän – Miozän) – Teil 1 – Oberrad-Formation (= Obere Cerithienschichten, oberer Teil) und Rüssingen-Formation (= *Inflata*-Schichten). – Mainzer geowiss. Mitt., **31**: 73–98; Mainz.
- SCHÄTZ, M., REISCHMANN, T., TAIT, J., BACHTADSE, V., BAHLBURG, H. & MARTIN, U. (2002): The Early Palaeozoic break-up of northern Gondwana, new palaeomagnetic and geochronological data from the Saxothuringian basin, Germany. – Int. J. Earth Sci. (Geol. Rdsch.), **91**: 838–849; Berlin.
- SCHERZINGER, A. & SCHWEIGERT, G. (1999): Die Ammoniten-Faunenhorizonte der Neuburg-Formation (Oberjura, Südliche Frankenalb) und ihre Beziehungen zum Volgium. – Mitt. Bayer. Staatsslg. Paläont. histor. Geol., **39**: 3–12; München.
- SCHIEMENZ, S. (1953): Schotteranalyse des Porphyrkonglomerates im obersten Rotliegenden des östlichen Harzvorlandes. – Hallesches Jb. mitteldt. Erdgesch., **2**, 1: 3–27; Halle.
- SCHINDLER, E. (1990): Die Kellwasser-Krise (hohe Frasn-Stufe, Ober-Devon). – Göttinger Arb. Geol. Paläont., **46**: 115 S., 43 Abb., 6 Tab., 5 Taf.; Göttingen.
- SCHINDLER, E., SCHÜLKE, I. & ZIEGLER, W. (1998): The Frasnian/Famennian boundary at the Sessacker Trench section near Oberscheld (Dill Syncline, Rheinisches Schiefergebirge, Germany). – Senckenbergiana lethaea, **77**: 243–261, 3 Abb., 1 Tab., 5 Taf.; Frankfurt a. M.
- SCHLÜCHTER, C. & MÜLLER-DICK, K. (1995): Das Eiszeitalter in der Schweiz: **xxx S.**; Geol. Inst. Univ. Bern/Schweiz. Akad. Naturwiss., IGCP 378, Ostermündingen (Stiftung Landschaft u. Kies).
- SCHLUNEGGER, F., MATTER, A., BURBANK, D. W. & KLAPER, E. M. (1997): Magnetostratigraphic constraints on relationships between evolution of the central Swiss Molasse basin and Alpine orogenic events. – Geol. Soc. Amer. Bull., **109**: 225–241; Boulder.
- SCHMITZ, B., HEILMANN-CLAUSEN, C., KING, C., STEURBAUT, E., ANDREASSON, F. P., CORFIELD, R. M. & CARTLIDGE, J. E. (1996): Stable isotope and biotic evolution in the North Sea during the early Eocene Albaeck Hoved section, Denmark. – In: KNOX, R. W. O'B., CORFIELD, R. M. & DUNAY, R. E. (Eds.) (1996): Correlation of the Early Paleogene in Northwest Europe. – Geol. Soc. Spec. Publ., **101**: 275–306; London.
- SCHNEIDER, H. & THIELE, S. (1965): Geohydrologie des Erftgebietes: 185 S.; Düsseldorf (Minist. Ernähr. Landwirtsch. u. Forsten Land Nordrh.-Westf.).
- SCHNEIDER, J. (1982) Entwurf einer biostratigraphischen Zonengliederung mittels der Spiloblattinidae (Blattodea, Insecta) für das kontinentale euramerische Permokarbon. – Freiburger Forsch.-H., **C 375**: 27–47; Leipzig.
- SCHNEIDER, J. (1985): Elasmobranchier-Zahntypen (Pisces, Chondrichthyes) und ihre stratigraphische Verbreitung im Karbon und Perm der Saale-Senke (DDR). – Freiburger Forsch.-H, **C 400**: 90–100; Leipzig.
- SCHNEIDER, J. (1989): Basic problems of biogeography and biostratigraphy of the Upper Carboniferous and Rotliegendes. – Acta Musei Reginaehradecensis, S. A. Sci. Nat., **23**: 31–44; Hradec Kralove.
- SCHNEIDER, J. W. (1996): Biostratigraphie des kontinentalen Oberkarbon und Perm im Thüringer Wald, SW-Saale-Senke – Stand und Probleme. – Beitr. Geol. Thüringen N. F., **3**: 121–151; Jena.
- SCHNEIDER, J. W. (2000): Geinitz and the Dyas. – Internat. Symp. H. B. Geinitz, Schr. Staatl. Mus. Mineral. Geol. Dresden, **11**: 107–108; Dresden.

- SCHNEIDER, J. W. (2001): Rotliegendestratigraphie – Prinzipien und Probleme. – Beitr. Geol. Thüringen N. F., **8**: 7–42; Jena.
- SCHNEIDER, J. W. & BARTHEL, M. (1997): Eine Taphocoenose mit *Arthropleura* (Arthropoda) aus dem Rotliegend (?Unterperm) des Döhlen-Becken (Elbe-Zone, Sachsen). – Freiberger Forsch.-H., **C 466**: 183–223; Freiberg.
- SCHNEIDER, J. & GÖBEL, J. (1999): Jungpaläozoikum. – In: ALEXOWSKY, W., KOCH, A.-E., KURZE, M., SCHNEIDER, J. W., TRÖGER, K.-A. & WOLF, P. (Hrsg.): Erläuterungen zur Geologischen Karte des Freistaates Sachsen 1 : 25 000 – Blatt 5048 Kreischa: 38-61; Freiberg (Sächs. L.-Amt Umwelt Geol.).
- SCHNEIDER, J. W. & HOFFMAN, U. (2001): Jungpaläozoikum der Döhleener Senke. – In: ALEXOVSKY, W., SCHNEIDER, J. W., TRÖGER, K. A. & WOLF, L.: Erläuterungen zur Geologische Karte des Freistaates Sachsen 1 : 25.000 – Blatt 4948 Dresden: 15–40; Freiberg (Sächs. L.-Amt Umwelt Geol.).
- SCHNEIDER, J. & WERNEBURG, R. (1993): Neue Spiloblatinidae (Insecta, Blattodea) aus dem Oberkarbon und Unterperm von Mitteleuropa sowie die Biostratigraphie des Rotliegend. – Veröff. Naturhist. Mus. Schleusingen, 7/8: 31–52; Schleusingen.
- SCHNEIDER, J. & ZAJIC, J. (1994): Xenacanthiden (Pisces, Chondrichthyes) des mitteleuropäischen Oberkarbon und Perm – Revision der Originale zu GOLDFUSS 1847, BEYRICH 1848, KNER 1867 und FRITSCH 1879–1890. – Freiberger Forsch.-H., **C 452**: 101–151; Leipzig.
- SCHNEIDER, J., GEBHARDT, U. & GAITZSCH, B. (1995a): Fossilführung und Biostratigraphie. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination und Redaktion: E. PLEIN) (1995): Stratigraphie von Deutschland I – Norddeutsches Rotliegendbecken. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **183**: 25–39; Frankfurt a. M.
- SCHNEIDER, J. W., RÖSSLER, R. & GAITZSCH, B. (1995b): Time lines of the Late Variscan volcanism – holostratigraphic synthesis. – Zbl. Geol. Paläont. Teil I, **1995**, 5/6: 477–490; Stuttgart.
- SCHNEIDER, J. W., RÖSSLER, R. & GAITZSCH, B. (1995c): Proposal for a combined reference section of the Central European continental Carboniferous and Permian for correlations with marine standard sections. – Permophiles, **26**: 26–31; IUGS Subcomm. Perm. Stratigr. (Calgary).
- SCHNEIDER, J. W., HAMPE, O. & SOLER-GIJÓN, R. (2000): The Late Carboniferous and Permian – Aquatic vertebrate zonation in Southern Spain and German basins. – IGCP 328 Final Report, Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **??**: 543–561; Frankfurt a. M.
- SCHNEIDER, J. W., WERNEBURG, R., LUCAS, S. G. & BETHOUX, O. (2003): Insect biochronozones – a powerful tool in the biostratigraphy of the Upper Carboniferous and the Permian. – Permophiles, **42**: 11–13; IUGS Subcomm. Perm. Stratigr. (Calgary).
- SCHNEIDER, J. W., LUCAS, S. G. & ROWLAND, J. M. (2004): The blattida (insecta) fauna of Carrizo Arroyo, New Mexico – biostratigraphic link between marine and non-marine Pennsylvanian/Permian boundary profiles. – Bull. New Mexico Mus. Nat. Hist. Sci., **25**: 247–261; Albuquerque.
- SCHNEIDER, J. W., RÖSSLER, R., GAITZSCH, B., GEBHARDT, U. & KAMPE, A. mit einem Beitrag von C. BREITKREUZ (2005a): Saale-Senke. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination: V. WREDE): Stratigraphie von Deutschland V – Das Oberkarbon (Pennsylvanien) in Deutschland. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **254**: 419–440; Frankfurt a. M.
- SCHNEIDER, J. W., RÖSSLER, R., HOTH, K., WOLF, P., LOBIN, M., GAITZSCH, B., WALTER, H. & KOCH, A.-E. (2005b): Vorerzgebirgs-Senke und Erzgebirge. – In:

- DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination: V. WREDE):
Stratigraphie von Deutschland V – Das Oberkarbon (Pennsylvanien) in
Deutschland. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **254**: 447–460; Frankfurt a. M.
- SCHNEIDER, J. W., KÖRNER, F., ROSCHER, M. & KRÖNER, U. (2006): Permian climate
development in the northern peri-Tethys area – The Lodève basin, French Massif
Central, compared in a European and global context. – *Palaeogeogr.,
Palaeoclimatol., Palaeoecol.*; **240**: 161–183; Amsterdam.
- SCHOLGER, R., MAURITSCH, H. J. & BRANDNER, R. (2000): Permian–Triassic boundary
magnetostratigraphy from the Southern Alps. – *Earth Planet. Sci. Lett.*, **176**:
495–508; Amsterdam.
- SCHOLZ, H. (1995): Bau und Werden der Allgäuer Landschaft: 305 S.; Stuttgart
(Schweizerbart).
- SCHOLZ, H. (1999): Die "klassische" Molasse-Gliederung vom Südrand des
Molassebeckens in Südwestbayern – bewährt oder problematisch? – *N. Jb.
Geol. Paläont. Abh.*, **214**, 3: 391–413; Stuttgart.
- SCHOLZ, H. (2000): Die tertiären Grobschüttungen am Südrande des
Molassebeckens im Allgäu (Südwestbayern) – eine Synopsis. – *N. Jb. Geol.
Paläont. Abh.*, **218**, 1/2 (Katzung-Festschrift): 61–84; Stuttgart.
- SCHREINER, A. (1965): Die Juranagelfluh im Hegau. – *Jh. Geol. L.-Amt Baden-Württ.*,
7: 303–354; Freiburg.
- SCHREINER, A. (1989): Zur Stratigraphie der Rißeiszeit im östlichen
Rheingletschergebiet (Baden-Württemberg). – *Jh. geol. L.-Amt Baden-Württ.*, **31**:
183–196; Freiburg.
- SCHREINER, A. (1995): Hegau und westlicher Bodensee – 2. Aufl. – *Slg. Geol. Führer*,
62: 93 S.; Berlin (Bornträger).
- SCHREINER, A. (1996): Die Einführung der Haslacheiszeit und die 3-Teilung der
Risseiszeit im östlichen Rheingletschergebiet (SW-Deutschland). – *Eclog. geol.
Helv.*, **89**, 3: 991–1005; Basel.
- SCHREINER, A. & HAAG, T. (1982): Zur Gliederung der Rißeiszeit im östlichen
Rheingletschergebiet (Baden-Württemberg). – *Eiszeitalter u. Gegenwart*, **32**:
137–161; Hannover.
- SCHRÖDER, B. (1982): Entwicklung des Sedimentbeckens und Stratigraphie der
klassischen Germanischen Trias. – *Geol. Rdsch.*, **71**, 3: 783–794; Stuttgart.
- SCHRÖDER, E. (1935): Sedimentation und Tektonik im Jungpaläozoikum am östlichen
Harzrand und in den Nachbargebieten. – *Jb. preuß. geol. L.-Anst.*, **55** (1934):
168–197; Berlin.
- SCHRÖDER, L., PLEIN, E., BACHMANN, G. H., GAST, R. E., GEBHARDT, U., GRAF, R.,
HELMUTH, H.-J., PASTERNAK, M., PORTH, H. & SÜSSMUTH, S. (1995):
Stratigraphische Neugliederung des Rotliegend im Norddeutschen Becken. –
Geol. Jb., **A 148**: 3–21, 7 Taf.; Hannover.
- SCHULER, M. (1988): Environments et paléoclimats Paléogènes – Palynologie et
biostratigraphie de l'Eocène et de l'Oligocène inférieur dans les fossés rhénan,
rhodanien et de Hesse. – Thèse Univ. Strasbourg, Doc. BRGM, **190**: 503 p.;
Orleans.
- SCHULZ, E. & HEUNISCH, C. (2005): Palynostratigraphische Gliederungsmöglichkeiten
des deutschen Keupers. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.;
Koordination: G. BEUTLER; Redaktion: G. BEUTLER, N. HAUSCHKE, E. NITSCH & U.
VATH) (2005): Stratigraphie von Deutschland IV – Keuper. – Cour. Forsch.-Inst.
Senckenberg, **253**: 43–49; Frankfurt a. M.

- SCHULZ, M. G. (1972): Feinstratigraphie und Zyklengliederung des Unteren Muschelkalks in Nord-Hessen. – Mitt. Geol.-Paläont. Inst. Univ. Hamburg, **41**: 133–170; Hamburg.
- SCHUSTER A., HÄDICKE, M. & KÖWING, K. (1987): Die Einheitsbezeichnung der Flöze im Steinkohlenrevier von Ibbenbüren. – Geol. Jb., A 99: 3–56; Hannover.
- SCHWEIGERT, G. (1995): Neues zur Stratigraphie des schwäbischen Oberjura. – Laichinger Höhlenfreund, **30**: 49–60; Laichingen.
- SCHWEIGERT, G. (1996): Die Hangende Bankkalk-Formation im schwäbischen Oberjura. – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N. F., **78**: 281–308; Stuttgart.
- SCHWEIGERT, G. (1998): Die Ammonitenfauna des Nusplinger Plattenkalks (Ober-Kimmeridgium, Beckeri-Zone, Ulmense-Subzone, Schwäbische Alb). – Stuttgarter Beitr. Naturkde., **B 267**: 61 S.; Stuttgart.
- SCHWEIGERT, G. (1999): Neue biostratigraphische Grundlagen zur Datierung des nordwestdeutschen höheren Malm. – Osnabrücker naturwiss. Mitt., **25**: 25–40; Osnabrück.
- SCHWEIGERT, G. (2000): New Biostratigraphic data from the Kimmeridgian/Tithonian. – In: HALL, R. L. & SMITH, P. (Eds.): Advances in Jurassic Research 2000 – GeoResearch Forum, **6**: 195–202; Zürich.
- SCHWEIGERT, G. (2005): Die Kalibrierung des Späten Jura der STD 2002 mittels Faunenhorizonten. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 279–286; Berlin.
- SCHWEIGERT, G. & CALLOMON, J. H. (1997): Der *bauhini*-Faunenhorizont und seine Bedeutung für die Korrelation zwischen tethyalem und subborealem Oberjura. – Stuttgarter Beitr. Naturkde., **B 247**: 69 S.; Stuttgart.
- SCHWEIGERT, G., KRISHNA, J., PANDEY, B. & PATHAK, D. B. (1996): A new approach to the correlation of the Upper Kimmeridgian Beckeri Zone across the Tethyan Sea. – N. Jb. Geol. Paläont. Abh., **202**: 345–373; Stuttgart.
- SCHWEIGERT, G., BRENNER, W. & SETTLES, E. (2002): Ein möglicher globaler Stratotypus für die Oxfordium/Kimmeridgium-Grenze (Oberjura) in SW-Deutschland. – Schr.-R. dt. geol. Ges., **21**: 311; Hannover.
- SCHWEIZER, V. (1968): Ökologische, geochemische und sedimentologische Untersuchungen im Lias γ (Carixium) Schwabens. – Arb. geol.-paläont. Inst. Univ. Stuttgart N. F., **55**: 139 S.; Stuttgart.
- SCHWERD, K. (1984): Zu Stratigraphie, Paläogeographie und Orogenese am Übergang vom Helvetikum zur Molasse (Obereozän – tieferes Oligozän) im Allgäu. – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N. F., **66**: 293–306; Stuttgart.
- SCHWERD, K. (2005): Das Tertiär der Alpen in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 377–384; Berlin.
- SCHWERD, K., EBEL, R. & JERZ, H. (1983): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Bayern 1: 25 000 – Blatt 8427 Immenstadt i. Allgäu: 258 S.; München (Bayer. Geol. L.-Amt).
- SCHWERD, K., HUBER, K. & MÜLLER, M. (1995): Tektonik und regionale Geologie der Gesteine in der Tiefbohrung Hindelang 1 (Allgäuer Alpen). – Geol. Bavarica, **100**: 75–115; München.
- SCUPIN, H. (1913): Geologischer Führer in die Umgebung von Halle a. d. Saale: 142 S.; Berlin (Bornträger).
- SECK, H. A. (1983): Eocene to recent volcanism within the Rhenish Massif and the Northern Hessian Depression. – In: FUCHS, K., GEHLEN, K. VON, MÄLZER, H., MURAWSKI, H. & SEMMEL, A. (Eds.): Plateau Uplift – The Rhenish Shield – A Case History: 153–162; Stuttgart (???)
- SEEBACH, K. VON (1864): Der hannoversche Jura: 158 S.; Berlin (Hertz).

- SEEGIS, D. (1993): Die lakustrin-palustrine Fazies des höheren Knollenmergels (Mittlerer Keuper, Obertrias) in Südwestdeutschland – Sedimenttypen und Genese. – N. Jb. Geol. Paläont. Abh., **189**: 309–332; Stuttgart.
- SEEGIS, D. (1997): Die Lehrbergschichten im Mittleren Keuper von Süddeutschland – Stratigraphie, Petrographie, Paläontologie, Genese. – Diss. Univ. Stuttgart (1996), GeoRegioForschung, **1**: 382 S., 27 Taf., Remshalden-Buoch (Hennecke).
- SEEGIS, D. (2005): Tetrapoden. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination: G. BEUTLER; Redaktion: G. BEUTLER, N. HAUSCHKE, E. NITSCH & U. VATH) (2005): Stratigraphie von Deutschland IV – Keuper. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **253**: 50–54; Frankfurt a. M.
- SEEGIS, D. B. & GOERIGK, M. (1992): Lakustrine und pedogene Sedimente im Knollenmergel (Mittlerer Keuper, Obertrias) des Mainhardter Waldes (Nordwürttemberg). – Jber. Mitt. oberrh. geol. Ver. N. F., **74**: 251–302; Stuttgart.
- SEELING, M. & KELLNER, A. (2002): Sequenzstratigraphie des Nor und Rhät im Nordwestdeutschen Becken unter Berücksichtigung Süddeutschlands. – Z. dt. geol. Ges., **153**: 93–114; Stuttgart.
- SEIDEL, G. (1965): Zur geologischen Entwicklungsgeschichte des Thüringer Beckens. – Geologie, **Beih. 50**: 115 S.; Berlin.
- SEVASTOPULO, G. D., HANCE, L., DEVUYST, F.-X., HOU, H., WU, X.-H. & COEN, M. (2003): A new GSSP for the base of the Viséan (Mississippian, Carboniferous): a candidate from southwest China. – XVth Int. Congr. Carbonif. Perm. Stratigr. 2003 Utrecht, Abstr.: 491–493; Utrecht (Universiteit).
- SIMON, T. (1988): Geologische und hydrogeologische Ergebnisse der neuen Solebohrung Bad Rappenau, Baden-Württemberg. – Jh. geol. L.-Amt Baden-Württ., **30**: 479–510; Freiburg.
- SIMON, T. (1999): Geochemical investigations at the Buntsandstein/Muschelkalk boundary in Southwest-Germany. – Zbl. Geol. Paläont. Teil I, **1998**, 7/8: 769–782; Stuttgart.
- SIMON, T., ENGESSER, W. & LEIBER, J. (1992): Stratigraphie des Unteren Muschelkalks im nördlichen Kraichgau). – Jh. geol. L.-Amt Baden-Württ., **34**: 271–290; Freiburg.
- SINGH, I. B. (1966): Sedimentologie der Keuper-Lias-Grenzschiefer von Württemberg (Deutschland). – Arb. Geol.-Paläont. Inst. TH Stuttgart N. F., **52**: 175–192; Stuttgart.
- SISSINGH, W. (1998): Comparative Tertiary stratigraphy of the Rhine Graben, Bresse Graben and Molasse Basin: correlation of Alpine foreland events. – Tectonophysics, **300**: 249–284; Amsterdam.
- SITTLER, C. & SCHULER, M. (1988): France – The Federal Republic of Germany – The Rhine Graben. – In: VINKEN, R. (Ed.): The northwest European Tertiary basin. – Geol. Jb., **A 100**: 41–47; Hannover.
- SMITH, W. (1797), MS first published by Smith in 1815 as table 1 in: Memoir to the Map and Delineation of the Strata of England and Wales with part of Scotland: 51 p.; London (John Cary).
- SÖLL, H. (1957): Stratigraphie und Ammonitenfauna des mittleren und oberen Lias- β (Lotharingien) in Mittel-Württemberg. – Geol. Jb., **72**: 367–434; Hannover.
- SOLLE, G. (1972): Abgrenzung und Untergliederung der Oberems-Stufe mit Bemerkungen zur Unterdevon-/Mitteldevon-Grenze. – Notizbl. hess. L.-Amt Bodenforsch., **100**: 60–91, 2 Abb.; Wiesbaden.
- SPIEGEL, C., KUHLEMANN, J., DUNKL, I. & FRISCH, W. (2001): Paleogeography and catchment evolution in a mobile orogenic belt: the Central Alps in Oligo-Miocene times. – Tectonophysics, **341**: 33–47; Amsterdam.

- SPIEGLER, D. (1986): Gliederung des nordwestdeutschen Tertiärs (Paläogen und Neogen) aufgrund von planktonischen Foraminiferen. – In: TOBIEN, H. (Hrsg.): Nordwestdeutschland im Tertiär. – Beitr. regional. Geol. Erde, **18**: 213–299; Berlin (Bornträger).
- SPIEGLER, D. (2002): Correlation of marine Miocene Bolboforma zonation and Uvigerina zonation in Northern Germany. – In: GÜRS, K. (Ed.): Northern European Cenozoic stratigraphy. – 8th Biann. Meet. RCNNS/RCNPS, Proc.: 133–141, 2 Abb., 2 Tab.; Flintbek.
- STACKELBERG, U. VON (1960): Oberkreide und Alttertiär des Helvetikums am bayerischen Alpenrand im Westen von Tölz. – Geol. Bavarica, **41**: 5–54; München.
- STAESCHE, K. & HILTERMANN, H. (1940): Mikrofaunen aus dem Tertiär Nordwestdeutschlands. – Abh. Reichsanst. Bodenforsch. N. F., **201**: 26 S., 51 Taf., 2 Tab.; Berlin.
- STANDKE, G. (1989): Ergebnisse der lagerstättegeologischen Forschung Braunkohle in der Lausitz am Beispiel des 3. Miozänen Flözhorizontes. – Z. angew. Geol., **35**, 4: 102–105; Berlin.
- STANDKE, G. (1998): Zur Stratigraphie der Tertiärvorkommen in der nördlichen Oberlausitz. – Veröff. Mus. Westlausitz Kamenz, **20**: 23–64; Kamenz.
- STANDKE, G. (2001): Thierbacher Schichten und Hainer Sande (Oligozän – Eozän) im ehemaligen Braunkohlentagebau Bockwitz südlich von Leipzig. – Mauritiana, **18**: 61–89; Altenburg.
- STANDKE, G. (2002): Das Tertiär zwischen Leipzig und Altenburg. – Beitr. Geol. Thüringen N. F., **9**: 41–73, 13 Abb., 5 Beil.; Jena.
- STANDKE, G. (2003): Paläogeographisch-fazielle Modellierung des Unter-/Mittelmiozän-Grenzbereichs in der Lausitz (Briesker Folge/Formation). – Schr.-R. Geowiss., **13**: 117 S., 80 Abb., 38 Anl.; Berlin.
- STANDKE, G., BLUMENSTENGEL, H. & BÜLOW, W. VON: Das Tertiär Ostdeutschlands in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 223–238; Berlin.
- STAPF, K. R. G. (1982): Schwemmfächer und Playa-Sedimente im Ober-Rotliegend des Saar-Nahe-Beckens (Permokarbon, SW-Deutschland) – Ein Überblick über Faziesanalyse und Faziesmodell. – Mitt. Pollichia, **20**: 7–64; Bad Dürkheim.
- STAPF, K. (1990): Einführung lithostratigraphischer Formationsnamen im Rotliegend des Saar-Nahe-Beckens (SW-Deutschland). – Mitt. Pollichia, **77**: 111–124; Bad Dürkheim.
- STAPF, K. (2001): Mikrofazies und Geochemie der Altenglaner Kalksteine (Altenglan-Formation, Rotliegend, Saar-Nahe-Becken, SW-Deutschland). – Mitt. Pollichia, **88**: 7–113; Bad Dürkheim.
- STAPF, K. (2002): Geologische Übersichtskarte der Pfalz 1 : 200 000. – Pfälz. Ges. Förderung Wiss.; Speyer.
- STD 2002 (DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION, Hrsg.; Koordination und Gestaltung: M. MENNING & A. HENDRICH, 2002): Stratigraphische Tabelle von Deutschland 2002. – Tafel 96x130 cm oder Falt-Tafel A4; Potsdam (GeoForschungsZentrum), Frankfurt a. M. (Forsch.-Inst. Senckenberg).
- STEDINGK, K., HESS, J. C. & BAUER, M. (1997): Zur regionalen Position, Ausbildung und Altersstellung des Granits von Flechtingen. – Z. geol. Wiss., **25**, 3/4: 317–329; Berlin.
- STEIGER, R. H. & JÄGER, E. (1977): Subcommittee on Geochronology: convention on the use of decay constants in geo- and cosmochronology. – Earth Planet. Sci. Lett., **36**: 359–362; Amsterdam.

- STEINGROBE, B. & MULLER, A. (1985): Sedimentology of Upper Carboniferous profiles from Inde- and Wurm Syncline (Aachen Coal District). – N. Jb. Geol. Paläont. Abh., **171**: 267–279; Stuttgart.
- STEININGER, F. F. (1999): Chronostratigraphy, geochronology and biochronology of the Miocene „European Land Mammal Mega-Zones“ (ELMMZ) and the Miocene „Mammal-Zones“ (MN-Zones).– In: RÖSSNER, G. & HEISSIG, K. (Eds.): Land Mammals of Europe: 9–24; München (Pfeil).
- STEININGER, F. F. (2002): Das Känozoische Ärathem – Versuch einer Revision der chronostratigraphischen Gliederung. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **237**: 39–45; Frankfurt a. M.
- STEININGER, F. F. & PILLER, W. E. (Hrsg.) (1999): Empfehlungen (Richtlinien) zur Handhabung der stratigraphischen Nomenklatur. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **209**: 19 S.; Frankfurt a. M.
- STEPHAN, H.-J. (1995): Schleswig-Holstein. – In: Benda, L. (Hrsg.): Das Quartär Deutschlands: 1–13; Berlin (Bornträger).
- STEPHAN, H.-J. & MENKE, B. (1994): Das Pleistozän in Schleswig-Holstein. – Geol. L.-Amt Schleswig-Holstein, **3**: 19–62; Kiel.
- STEPHAN-HARTL, R. (1972): Die altmiozäne Säugetierfauna des Nordbassin und der Niederräder Schleusenammer (Frankfurt/M., Hessen) und ihre stratigraphische Stellung. – Abh. hess. L.-Amt Bodenforsch., **64**: 97 S.; Wiesbaden.
- STERZEL, J. T. (1893): Die Flora des Rothliegenden im Plauenschen Grunde bei Dresden. – Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Sächs. Ges. Wiss., **19**: 172 S., 13 Taf.; Leipzig.
- STETS, J. & SCHÄFER, A. (2002): Depositional environments in the Lower Devonian siliciclastics of the Rhenohercynian Basin (Rheinisches Schiefergebirge, W-Germany) – Case studies and a model. – Contr. Sed. Geol., **22**: 78 p., 35 figs., 20 phot., 3 tab.; Stuttgart.
- STILLE, H. (1924): Grundfragen der vergleichenden Tektonik: VIII + 443 S.; Berlin (Bornträger).
- STOLLHOFEN, H. & STANESTREET, I. G. (1994): Interaction between bimodal volcanism, fluvial sedimentation and basin development in the Permo-Carboniferous Saar-Nahe Basin (south-west Germany). – Basin Res., **6**: 245–267; Oxford (Blackwell).
- STORZER, D. & GENTNER, W. (1970): Spaltspuren-Alter von Riesgläsern, Moldaviten und Bentoniten. – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N. F., **52**: 97–111; Stuttgart.
- STORZER, D., JESSBERGER, E. K., KUNZ, J. & LANGE, J.-M. (1995): Synopsis von Spaltspuren- und Kalium-Argon-Datierungen an Ries-Impaktgläsern und Moldaviten. – Exk.-Führ. Veröff. Ges. geol. Wiss., **195**: 79–80; Berlin.
- STRASSER, A. (2004): A 22-million-years floating timescale based on cyclostratigraphy in shallow-water carbonates (Oxfordian to Valanginian, Swiss and French Jura Mountains). – 32nd Int. Geol. Congr., Abstr., **2**: 1276; Florence.
- STRAUSS, C. (1991): Taxonomie und Biostratigraphie des marinen Mikroplanktons mit organischer Wandung im Oligo-Miozän Ostdeutschlands. – Diss. Bergakademie Freiberg: 122 S.; Freiberg.
- STROHMENGER, C., ANTONNINI, M., JÄGER, G., ROCKENBAUCH, K. & STRAUSS, C. (1996): Zechstein 2 carbonate reservoir facies distribution in relation to Zechstein sequence stratigraphy (Upper Permian, northwest Germany): an integrated approach. – Bull. Centr. Rech. Expl.-Prod. Elf-Aquitane, **20**, 1: 35 p.; Boussens.
- STROMBECK, A. VON (1849): Beitrag zur Kenntnis der Muschelkalk-Bildungen im nordwestlichen Deutschland. – Z. dt. geol. Ges., 1: 115–231; Berlin.

- STROMBECK, A. VON (1853): Der obere Lias und braune Jura bei Braunschweig. – Z. dt. geol. Ges., **5**: 81–222; Berlin.
- STRUVE, W., PLODOWSKI, G. & WEDDIGE, K. (1997): Biostratigraphische Stufengrenzen und Events in der Prümer und Hillesheimer Mulde – Tagesexkursion I. – In: ESCHGHI, I. & RUDOLF, H.: 67. Jahrestag. Paläont. Ges. 1997 Daun/Vulkaneifel – Exkursionsführer, Terra Nostra, **97/7**: 123–167, 17 Abb. 3 Tab.; Bonn.
- SUC, J.-P., BERTINI, A., LEROY, S. A. G. & SUBALLYOVA, D. (1997): Towards the lowering of the Pliocene/Pleistocene boundary to the Gauss-Matuyama Reversal. – In: PARTRIDGE, T. C. (Ed.): The Plio-Pleistocene boundary. – Quat. Int., **40**, 1: 37–42; Oxford.
- SÜSS, M. P., DROZDZEWSKI, G. & SCHÄFER, A. (2000): Sequenzstratigraphie des kohleführenden Oberkarbons im Ruhr-Becken. – Geol. Jb., **A 156**: 45–106; Hannover.
- SWIFT, A. (1999): Stratigraphy (including biostratigraphy). – In: SWIFT, A. & MARTILL, D. M. (Eds.): Fossils of the Rhaetian Penarth Group. – Palaeont. Ass. **?**, Field Guide to fossils, **9**: 15–30; London.
- SZENKLER, C. & BOCK, W. (1999): Quartärgeologie und Rohstoffgeologie im Singener Beckenkomplex – Westliches Rheingletschergebiet (Hegau, Landkreis Konstanz) (Exkursion K). – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N. F., **81**: 183–216; Stuttgart.
- SZULC, J. (2000): Middle Triassic evolution of the northern Peri-Tethys area as influenced by early opening of the Tethys Ocean. – Ann. Soc. Geol. Poloniae, **70**: 48 p., 30 figs.; Kraków.
- SZURLIES, M. (1999): Zyklenstratigraphie und Gamma-Ray-Log-Korrelation im Unteren Buntsandstein (Untere Trias) des nördlichen Harzvorlandes. – Hallesches Jb. Geowiss., **B 21**: 35–54; Halle.
- SZURLIES, M. (2001): Zyklische Stratigraphie und Magnetostratigraphie des Unteren Buntsandsteins in Mitteldeutschland. – Diss. Univ. Halle-Wittenberg: 116 S.; Halle (unveröff.).
- SZURLIES, M. (2004a): Magnetostratigraphie als Schlüssel zur globalen Korrelation der Germanischen Trias – Fallstudie Unterer Buntsandstein. – Hallesches Jb. Geowiss. B, **Beih. 18**: 79–90; Halle.
- SZURLIES, M. (2004b): Magnetostratigraphy: the key to a global correlation of the classic Germanic Triassic – case study Volpriehausen Formation (Middle Buntsandstein), Central Germany. – Earth Planet. Sci. Lett., **227** (3/4): 395–410; Amsterdam.
- SZURLIES, M. (eingereicht): Towards a geomagnetic polarity scale for the Lower Triassic: implications from the Central European Basin, Germany. – Earth Planet Sci. Lett.; **xxx: xx–xx**; Amsterdam.
- SZURLIES, M., BACHMANN, G. H., MENNING, M., NOWACZYK, N. R. & KÄDING, K.-C. (2003): Magnetostratigraphy and high-resolution lithostratigraphy of the Permian-Triassic boundary interval in Central Germany. – Earth Planet. Sci. Lett., **212**: 263–278; Amsterdam.
- TAIT, J. A., BACHTADSE, V., FRANKE, W. & SOFFEL, H. C. (1997): Geodynamic evolution of the European Variscan fold belt: palaeomagnetic and geological constraints. – Geol. Rdsch., **86**: 585–598; Berlin.
- THALHEIM, K., REICHEL, W. & WITZKE, K. (1991): Die Minerale des Döhlener Beckens. – Schr. Staatl. Mus. Mineral. Geol. Dresden, **3**: 131 S., 136 Abb., 3 Tab., 2 Grubenrisse; Dresden.

- THÜRACH, H. (1888/89): Übersicht über die Gliederung des Keupers im nördlichen Franken im Vergleiche zu den benachbarten Gegenden. – Geognost. Jh., **1**: 75–162; **2**: 1–90; Kassel.
- TOBIEN, H. (1972): Mikromammalier aus dem alttertiären Melanienton von Nordhessen – Teil 2 – Rodentia, Biostratigraphie, Biostratonomie. – Notizbl. hess. L.-Amt Bodenforsch., **100**: 7–40; Wiesbaden.
- TODT, W. & LIPPOLT, H. J. (1980): K-Ar age determinations on Tertiary volcanic rocks – 5. Siebengebirge, Siebengebirge-Graben. – J. Geophys., **48**: 18–27; Berlin.
- TONG, J. & ZHAO, L. (2003): The Lower Triassic of Chaohu, Anhui, China and the Induan-Olenekian Boundary. – Triassic geochronology and cyclostratigraphy – a field symposium (St. Christina, Italy, 2003), Programme & Abstr.: **26**; Zürich (ETH, Department Erdwissenschaften).
- TONG, J., ZAKHAROV, Y. D., ORCHARD, M. J., YIN, H.-F. & HANSEN, H. J. (2004): Proposal of Chaohu section as the GSSP candidate of the Induan-Olenekian boundary. – Albertiana, **29**: 13–28; Utrecht.
- TORSVIK, T. H. (1998): Palaeozoic palaeogeography: a North Atlantic viewpoint. – GFF (Geologiska Föreningens Förhandlingar), **120**: 109–118; Stockholm.
- TRAPP, E., KAUFMANN, B., MEZGER, K., KORN, D. & WEYER, D. (2004): Numerical calibration of the Devonian-Carboniferous boundary: Two new U-Pb ID-TIMS single-zircon ages from Hasselbachtal (Sauerland, Germany). – Geology, **32**: 857–860; Boulder.
- TRÖGER, K.-A.; BEHR, H.-J. & REICHEL, W. (1969): Die tektonisch-fazielle Entwicklung des Elbe-Lineaments im Bereich der Elbtalzone. – Freiburger Forsch.-H., **C 241**: 71–85; Leipzig.
- TRUSHEIM, F. (1964): Über den Untergrund Frankens. – Geol. Bavarica, **54**: 92 S.; München.
- TUCKER, M. E. (1991): Sequence stratigraphy of carbonate-evaporite basins: models and application to the Upper Permian (Zechstein) of northeast England and adjoining North Sea. – J. Geol. Soc., **148**: 1019–1036; London.
- TUCKER, R. D. (1991): Ordovician and Silurian stratotypes of Britain. – In: Thermochronology: applications to tectonics, petrology and stratigraphy. – Geol. Soc. Amer., short-course notes, U. S. Geol. Surv., Open-file report, **91-565**: 57–58; ????
- TUCKER, R. D. & MCKERROW, W. S. (1995): Early Paleozoic chronology: a review in light of new U-Pb zircon ages from Newfoundland and Britain. – Can. J. Earth Sci., **32**: 368–379; Ottawa.
- TUCKER, R. D., BRADLEY, D. C., STRAETEN, C. A. VER, HARRIS, A. G., EBER, J. R. & MCCUTCHEON, S. R. (1998): New U-Pb zircon ages and the duration and division of Devonian time. – Earth Planet. Sci. Lett., **158**: 175–186; Amsterdam.
- UHLIG, U. (1999): Neue Kleinsäugerfunde aus dem Oligozän (MP 24, 25) der subalpinen Molasse Oberbayerns. – Mitt. Bayer. Staatsslg. Paläont. Geol., **39**: 151–164; München.
- UHLIG, U. (2002): Gliridae (Mammalia) aus den oligozänen Molasse-Fundstellen Gröben 2 in Bayern und Bumbach 1 in der Schweiz. – N. Jb. Geol. Paläont. Abh., **223**, 2: 145–162; Stuttgart.
- UHLIG, U., REICHENBACHER, B. & BASSLER, B. (2000): Säugetiere, Fisch-Otolithen und Charophyten aus den Unteren Cyrenen-Schichten (Oligozän) der bayerischen Faltenmolasse (Murnauer Mulde). – Eclog. geol. Helv., **93**: 503–516; Basel.
- UNGER, H. J. (1989): Die Lithozonen der Oberen Süßwassermolasse Südostbayerns und ihre vermutlichen zeitlichen Äquivalente gegen Westen und Osten. – Geol. Bavarica, **94**: 195–237; München.

- URBAN, B. (1995): Palynological evidence of younger Middle Pleistocene interglacials (Holsteinian, Reinsdorf and Schöningen) in the Schöningen open cast lignite mine (eastern Lower Saxony, Germany). – Meded. Rijks Geol. Dienst, **52**: 175–186; Haarlem.
- URLICHS, M. (1977): The Lower Jurassic in Southwestern Germany. – Stuttgarter Beitr. Naturkde., **B 24**: 41 S.; Stuttgart.
- URLICHS, M. (1978): Über zwei alpine Ammoniten aus dem Oberen Muschelkalk SW-Deutschlands. – Stuttgarter Beitr. Naturkde., **B 39**: 13 S.; Stuttgart.
- URLICHS, M. & TICHY, G. (2000): Correlation of the Bleiglanzbank (Gipskeuper, Grabfeld Formation) of Germany with Upper Ladinian beds of the Dolomites (Italy). – Zbl. Geol. Paläont. Teil I, 1998: 997–1007; Stuttgart.
- VAIL, P. R. & MITCHUM, R. M. J. (1977): Seismic stratigraphy and global changes of sea level, Part 1: Overview. – In: PAYTON, C. E. (Ed.) Seismic Stratigraphy – applications to hydrocarbon exploration. – Amer. Ass. Petrol Geol. Mem., **26**: 51–52; Tulsa.
- VAIL, P. R., TODD, R. G. & SANGREE, J. D. (1977): Seismic stratigraphy and global changes of sea level, Part 5: Chronostratigraphic significance of seismic reflections. – In: PAYTON, C. E. (Ed.) Seismic Stratigraphy – applications to hydrocarbon exploration. – Amer. Ass. Petrol. Geol. Mem., **26**: 99–116; Tulsa.
- VANDENBERGHE, N., LAGA, P., STEURBAUT, E., HARDENBOL, J. & VAIL, P. R. (1998): Tertiary sequence stratigraphy at the southern border of the North Sea Basin. – In: GRACIANSKY, P.-C., HARDENBOL, J., JACQUIN, T. & VAIL, P. R. (Eds.): Mesozoic and Cenozoic sequence stratigraphy of European basins. – SEPM Spec. Publ., **60**: 119–154; Tulsa.
- VANDENBERGHE, N., HERMAN, J. & STEURBAUT, E. (2002): Detailed analysis of the Rupelian Ru-1 transgressive surface in the type area (Belgium). – In: GÜRS, K. (Ed.): Northern European Cenozoic stratigraphy: 67–81; Flintbek.
- VANDENBERGHE, N., BRINKHUIS, H. & STEURBAUT, E. (2003): The Eocene/Oligocene boundary in the North Sea area: A sequence stratigraphic approach. – In: PROTHERO, D. R., IVANY, L. C. & NESBITT, E. A. (Eds.): From greenhouse to icehouse: The marine Eocene-Oligocene transition: 419–437; New York (Columbia Univ. Press).
- VECSEI, A. & DURINGER, P. (2003): Sequence stratigraphy of Middle Triassic carbonates and terrigenous deposits (Muschelkalk and Lower Keuper) in the SW Germanic Basin: maximum flooding versus maximum depth in intracratonic basins. – Sed. Geol., **160**: 81–105; Amsterdam.
- VELTHEIM, W. VON (1823–1829): Geognostische Betrachtung der alten Sandsteinformation am Harz und in den nördlich und östlich davon gelegenen Landstreifen. – Jb. Hallesch. Verb., **18**: 15–292; Halle 1940.
- VILLINGER, E. (1998): Zur Flußgeschichte von Rhein und Donau in Südwestdeutschland. – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., **80**: 361–398; Stuttgart.
- VILLINGER, E. (2003): Zur Paläogeographie von Alpenrhein und oberer Donau. – Z. dt. geol. Ges., **154**: 193–253; Stuttgart.
- VINKEN, R. (1971): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Niedersachsen – Blatt 3826 Dingelbe: 225 S.; Hannover (Niedersächs. L.-Amt Bodenforsch).
- VINKEN, R. (Ed.) (1988): The Northwest European Tertiary Basin. – Geol. Jb., **A 100**: 508 S.; Hannover.
- VINKEN, R., DANIELS, C. H. VON, GRAMANN, F., KÖTHE, A., KNOX, R. W. O. B., KOCKEL, F., MEYER, K.-J. & WEISS, W. (Eds.) (1988): The Northwest European Tertiary Basin. – Geol. Jb., **A 100**: 508 S., 267 figs., 3 tab., 7 maps.; Hannover.

- VISSCHER, H., BRUGMAN, W. A. & HOUTE, M. VAN (1993): Chronostratigraphical and sequence stratigraphical interpretation of the palynomorph record from the Muschelkalk of the Obernsees well, South Germany. – In: HAGDORN, H. & SEILACHER, A. (Hrsg.): Muschelkalk – Schöntaler Symposium **1991**: 145–152; Stuttgart (Goldschneck).
- VOIGT, S. (2005): Die Tetrapodenichnofauna des kontinentalen Oberkarbon und Perm im Thüringer Wald – Ichnotaxonomie, Paläoökologie und Biostratigraphie. – Diss. Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Cuvillier-Verlag: 308 S.; Göttingen.
- VOLLRATH, P. (1923): Beiträge zur Stratigraphie und Paläogeographie des fränkischen Wellengebirges. – N. Jb. Min. Geol. Paläont., Beil.-**Bd. 50**: 120–288, 3 Taf.; Stuttgart.
- VOLLRATH, P. (1928): Beiträge zur vergleichenden Stratigraphie und Bildungsgeschichte des mittleren und oberen Keupers in Südwestdeutschland. – N. Jb. Min. Geol. Paläont., Beil.-**Bd. 60** B: 195–306; Stuttgart.
- VÖRÖS, A., BUDAI, T., HAAS, J., MÁRTON, E., PÁLFY, J. & SZABO, I. (2002): Stop 1 Felsőörs, Forrás-hegy (Forrás Hill). – IUGS Subcomm. Triassic Stratigr., STS/IGCP 467 Field Meeting, Veszprém **2002**: 70–77; Budapest (Geol. Inst. Hungary, Hungarian Geol. Soc.).
- WÄCHTER, K. (1965): Geologische Exkursionen in der Umgebung von Magdeburg. – In: Die Magdeburger Börde, **3**: 120 S.; Ummendorf.
- WAGNER, G. (1913): Beiträge zur Stratigraphie und Bildungsgeschichte des oberen Hauptmuschelkalks und der unteren Lettenkohle in Franken. – Geol. Paläont. Abh. N. F. **12**: 180 S., 31 Abb., 9 Taf.; Jena.
- WAGNER, R. (1897): Beitrag zur genaueren Kenntnis des Muschelkalks bei Jena. – Abh. Königl. Preuss. geol. L.-Anst. N. F., **27**: 1–106, 7 Abb., 2 Taf.; Berlin.
- WAGNER, R. & PERYT, T. M. (1997): Possibility of sequence stratigraphic subdivision of the Zechstein in the Polish Basin. – Geol. Quart., **41**, 4: 457–474; Warszawa.
- WAGONER, J. C. VAN, POSAMENTIER, H. W., MITCHUM, R. M. JR., VAIL, P. R., SARG, J. F., LOUTIT, T. S. & HARDENBOL, J. (1988): An overview of the fundamentals of sequence stratigraphy and key definitions. – In: WILGUS, C. M. *et al.* (Eds.): Sea-level changes: an integrated approach. – SEPM Spec. Publ., **42**: 39–45; Tulsa.
- WAGREICH, M. (2001): Paleocene – Eocene paleogeography of the Northern Calcareous Alps (Gosau Group, Austria). – In: PILLER, W. E. & RASSER, M. W. (Eds.): Paleogene of the Eastern Alps. – Österr. Akad. Wiss., Schr.-R. Erdwiss. Komm., **14**: 57–75; Wien.
- WALLISER, O. H. (1996): Global events in the Devonian and Carboniferous. – In: WALLISER, O. H. (Ed.): Global events and event stratigraphy in the Phanerozoic: 225–250; Berlin (Springer).
- WALTER, H. (1997): Zur Palökologie der Böhlen-Folge im Tertiär der Weißelstensenke (Deutschland). – Leipziger Geowiss., **5**: 25–66; Leipzig.
- WALTER, H. & GAITZSCH, B. (1988): Beiträge zur Ichnologie limnisch-terrestrischer Sedimentationsräume – Teil II – *Diplichnites minimus* n. ichnosp. aus dem Permosiles des Flechtinger Höhenzuges. – Freiburger Forsch.-H., **C 427**: 73–84; Leipzig.
- WALTER, R. (1995): Geologie von Mitteleuropa: IX + 566 S., 151 Abb.; Stuttgart (Schweizerbart).
- WALTHER, J. (1894): Einleitung in die Geologie als historische Wissenschaft – III. Theil – Lithogenesis der Gegenwart – Beobachtungen über die Bildung der Gesteine an der heutigen Erdoberfläche: VIII + 535–1055; Jena (Fischer).
- WARDLAW, B. R. (2000): Notes from the SPS Chair. – Permophiles, **36**: 1–2; IUGS Subcomm. Perm. Stratigr. (Boise State Univ., Idaho).

- WEBER, R. (1968): Die fossile Flora der Rhät-Lias-Übergangsschichten von Bayreuth (Oberfranken) unter besonderer Berücksichtigung der Coenologie. – Erlanger geol. Abh., **72**: 73 S.; Erlangen.
- WEDDIGE, K. (2000): The Devonian Correlation Table – guidelines and implications. – *Senckenbergiana lethaea*, **80**, 2: 685–690; Frankfurt a. M.
- WEDDIGE, K. (2001): The absolute time proportioning of biochrons as a project of current interest. – *Subcomm. Devon. Stratigr. Newsletters*, **17**: 67–68; Arlington (Univ. Texas).
- WEDDIGE, K. (2003): Anmerkungen zur Devon-Korrelationstabelle: absolutzeitliche Proportionen. – *Senckenbergiana lethaea*, **83**, 1/2: 205–211, 9 Tab.; Frankfurt a. M.
- WEDDIGE, K. (Hrsg.) (1996): Devon-Korrelationstabelle – mit Ergänzungen. – *Senckenbergiana lethaea*, **76**, 1/2: 267–286, 43 Tab.-Spalten; **77**, 1/2: 289–326, 86 Tab.-Spalten; **78**, 1/2: 243–265, 50 Tab.-Spalten; Frankfurt a. M.
- WEDDIGE, K. (Hrsg.) (2000 ff.): Devon-Bibliographie / Devonian Bibliography. – <http://www.senckenberg.de/publ/...>
- WEDDIGE, K. (Hrsg.) (2000 ff.): Devonian Correlation Table, with Supplements. (*Senckenbergiana lethaea*, **80**, 2: 691–726, 77 Tab.-columns; **81**, 2: 435–462, 144 Tab.-columns; **83**, 1/2: 213–234, 59 Tab.-columns; Frankfurt a. M.
- WEDDIGE, K. (Hrsg.) (2000 ff.): Devon-Korrelationstabelle / Devonian Correlation Table. – <http://www.senckenberg.de/publ/...>
- WEDDIGE, K., JANSEN, U., SCHINDLER, E., RIBBERT, K.-H., WELLER, H. & ZAGORA, K. (2005a): Das Devon in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002. – *Newsl. Stratigr.*, **41**, 1/3: 43–59; Berlin.
- WEDDIGE, K., MENNING, M., JANSEN, U. & SCHINDLER, E. (2005b): Die Devon-Zeitskala der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002. – *Newsl. Stratigr.*, **41**, 1/3: 61–69; Berlin.
- WEDEKIND, R. (1913): Weitere Beiträge zur Gliederung des Oberdevon. – *Nachr. königl. Ges. Wiss. Göttingen, math.-phys. Kl.*, **1913**: 1–9; Göttingen.
- WEDEPOHL, K. H. (1982): K-Ar-Altersbestimmungen an basaltischen Vulkaniten der nördlichen Hessischen Senke und ihr Beitrag zur Diskussion der Magmengenese. – *N. Jb. Miner. Abh.*, **144**, 2: 172–196; Stuttgart.
- WEIGELIN, M. (1913): Der untere Keuper im westlichen Württemberg. – *N. Jb. Min. Geol. Paläont.*, **35**: 628–688; Stuttgart.
- WEIGELT, J. (1918): Die Gliederung und die Faunenverteilung im Unteren Culm des Oberharzes. – *Jb. Kgl. Preuss. Geol. L.-Anst.*, **37**, 2: 157–271, 2 Abb., Taf. 9–15; Berlin.
- WEINGARDT, H.-W. (1966): Probleme und Methoden der Flözgleichstellung im Saarkarbon. – *Z. dt. geol. Ges.*, **117**: 136–146; Hannover.
- WEISS, E. (1868): Begründung von fünf geognostischen Abtheilungen in den Steinkohle führenden Schichten des Saar-Rheingebietes. – *Verhandl. Naturhist. Ver. Preuß. Rheinl., Westf., Reg.-Bez. Osnabrück*, XXV: 63–134; Bonn.
- WEISS, M. (1995): Stratigraphie und Mikrofauna im Kimmeridge SE-Niedersachsens unter besonderer Berücksichtigung der Ostracoden. – *Clausthaler geowiss. Diss.*, **48**: 247 S.; Clausthal-Zellerfeld.
- WELLE, J. (1997): Oligozäne Mollusken aus dem Schacht 8 der Bergwerksgesellschaft Sophia Jacoba bei Erkelenz (Niederrheinische Bucht) – Teil 1 – Lamellibranchia und Scaphopoda. – *Leipziger Geowiss.*, **4**: 137 S.; Leipzig.

- WELLE, J. (1998): Oligozäne Mollusken aus dem Schacht 8 der Bergwerksgesellschaft Sophia Jacoba bei Erkelenz (Niederrheinische Bucht) – Teil 2 – Gastropoda. – *Leipziger Geowiss.*, **6**: 197 S.; Leipzig.
- WELLER, H. (1991): Facies and development of the Devonian (Givetian/Frasnian) Elbingerode Reef Complex in the Harz area. – *Facies*, **25**: 50 S., 14 Taf., 11 Abb.; Erlangen.
- WELLER, H. (2003): Anmerkungen zur Devon-Korrelationstabelle, R078di-ds03: Lithostratigraphie im Devon und Unterkarbon des Elbingeröder Komplexes (Harz) – ein Überblick. – *Senckenbergiana lethaea*, **83**, 1/2: 199–204; Frankfurt a. M.
- WELTEN, M. (1982): Pollenanalytische Untersuchungen im Jüngeren Quartär des nördlichen Alpenvorlandes der Schweiz. – *Beitr. Geol. Kt. Schweiz N. F.*, **156**: 174 S.; Bern.
- WENGER, W. F. (1987): Die Foraminiferen des Miozäns der bayerischen Molasse und ihre stratigraphische sowie paläogeographische Auswertung. – *Zitteliana*, **16**: 173–340; München.
- WERNEBURG, R. (1989): Labyrinthodontier (Amphibia) aus dem Oberkarbon und Unterperm Mitteleuropas – Systematik, Phylogenie und Biostratigraphie. – *Freiberger Forsch.-H.*, **C 436**: 7–57; Leipzig.
- WERNEBURG, R. (1990): Dissorophoiden (Amphibia) aus dem Grenzbereich Karbon/Perm der Saale-Senke und des Ifelder Beckens (DDR). – *Z. geol. Wiss.*, **18**, 7: 665–667; Berlin.
- WERNEBURG, R. (1991): Die Branchiosaurier aus dem Unterrotliegend des Döhlener Beckens bei Dresden. – *Veröff. Naturhist. Mus. Schleusingen*, **6**: 75–99; Schleusingen.
- WERNEBURG, R. (1996): Temnospondyle Amphibien aus dem Karbon Mitteldeutschlands. – *Veröff. Naturhist. Mus. Schleusingen*, **11**: 23–64; Schleusingen.
- WERNEBURG, R. (2001): Die Amphibien- und Reptilienfauna aus dem Permokarbon des Thüringer Waldes. – *Beitr. Geol. Thüringen N. F.*, **8**: 125–152; Jena.
- WERNER, J. (1994): Beiträge zur Biostratigraphie der Unteren Süßwassermolasse Süddeutschlands – Rodentia und Lagomorpha (Mammalia) aus den Fundstellen der Ulmer Gegend. – *Stuttgarter Beitr. Naturkde.*, **B 200**: 265 S.; Stuttgart.
- WERNER, R. (1969): Ober-Ems und tiefstes Mittel-Devon am N-Rand der Prümer Mulde (Devon, Eifel). – *Senckenbergiana lethaea*, **50**, 2/3: 161–237, 7 Abb., 6 Tab., 7 Taf.; Frankfurt a. M.
- WERVEKE, L. VAN (1918): Wissenschaftliche Anhaltspunkte und Ratschläge bei den Bohrungen auf Erdöl im Unterelsaß. – *Mitt. Geol. L.-Anst. Elsaß-Lothr.*, **11**, 1: 13–56; Strasbourg.
- WESTERMANN, G. (1957): Schichtlücken und Diskordanzen im Dogger. – *Z. dt. geol. Ges.*, **109**, 2: 271–273; Hannover.
- WEYER, D. (1975): Biostratigraphie des Magdeburg Flechtinger Kulms. – *Z. geol. Wiss.*, **3**, 5: 547–589; Berlin.
- WEYER, D. (1994): *Dorlodotia* SALÉE 1920 (Anthozoa, Rugosa) im deutschen Unterkarbon. – In: HACKLER, C., HEINRICH, A. & KRAUSE, E.-B. (Hrsg.): *Archäologie im Ruhrgebiet 1994 – Geologie, Paläontologie und Vor- und Frühgeschichte zwischen Lippe und Wupper*, **2**: 151–172, 8 Abb.; Gelsenkirchen (Archaea).
- WEYER, D. & MENNING, M. (2006): Geologische Zeitskala, stratigraphische Nomenklatur und Magnetostratigraphie. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination und Redaktion: M. R. W. AMLER & D. STOPPEL):

- Stratigraphie von Deutschland VI – Das Unterkarbon (Mississippium) in Deutschland. – Schr.-R. Ges. Geowiss., **41**: 27–50; Hannover.
- WEYER, D., AMLER, M. R. W., KORN, D., RIBBERT, K.-H., STOPPEL, D. & WELLER, H. (2005): Das Unterkarbon (Mississippium) in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 71–76; Berlin.
- WIERICH, F. (1999): Orogene Prozesse im Spiegel synorogener Sedimente – Korngefügekundliche Liefergebietsanalyse siliziklastischer Sedimente im Devon des Rheinischen Schiefergebirges. – Marburger Geowiss., **1**: 244 S., 37 Abb., 20 Taf.; Marburg.
- WILD, R. (1989): *Aëtosaurus* (Reptilia: Thecodontia) from the Upper Triassic (Norian) of Cene near Bergamo, Italy, with a revision of the genus. – Riv. Mus. Civ. Sc. Nat. "E. Caffi", **14**: 1–24; Bergamo.
- WILLIAMS, E. A., FRIEND, P. F. & WILLIAMS, B. P. J. (2000): A review of Devonian time scales: databases, construction and new data. – In: FRIEND, P. F. & Williams, B. P. J. (Hrsg.): New Perspectives on the Old Red Sandstone. – Geol. Soc. London, Spec. Publ., **180**: 1–21, 8 Abb.; London.
- WIRTH, E. (1954): Die nördliche Verbreitungsgrenze des Unteroligozäns im Rheintalgraben und ihre wirtschaftliche Bedeutung. – Notizbl. hess. L.-Amt Bodenforsch., **82**: 168–189; Wiesbaden.
- WOLBURG, J. (1969): Die epirogenetischen Phasen der Muschelkalk- und Keuperentwicklung Nordwestdeutschlands mit einem Rückblick auf den Buntsandstein. – Geotekton. Forsch., **32**: –65 S.; Berlin.
- WOLDSTEDT, P. (1955): Norddeutschland und angrenzende Gebiete im Eiszeitalter. – 2. Aufl.: 467 S.; Stuttgart (Koehler).
- WOLFF, H. (1973): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Bayern 1 : 25 000 – Blatt 8238 Neubeuern: 352 S.; München (Bayer. Geol. L.-Amt).
- WREDE, V. (2003): Neue Festlegungen in der Oberkarbon-Stratigraphie. – Glückauf-Forsch.-H., **64**: 13–17; Essen.
- WREDE, V. & ZELLER, M. mit einem Beitr. von JOSTEN, K.-H. (1983): Geologie der Steinkohlenlagerstätte des Erkelenzer Horstes: 40 S.; Krefeld.
- WREDE, V. & ZELLER, M. (1988): Geologie der Aachener Steinkohlenlagerstätte (Wurm- und Inde-Revier): 77 S.; Krefeld.
- WREDE, V. & ZELLER, M. (1991): Die stratigraphische Einstufung der Bohrung Frenzer Staffel 1 (1985) (Inde-Mulde, Aachener Steinkohlenrevier). – Geol. Jb., **A 116**: 73–86; Hannover.
- WREDE, V. & ZELLER, M. (2005): Eifelnordrand, Aachen – Erkelenz und Untergrund der Niederrheinischen Bucht. – In: DEUTSCHE STRATIGRAPHISCHE KOMMISSION (Hrsg.; Koordination: V. WREDE): Stratigraphie von Deutschland V – Das Oberkarbon (Pennsylvanium) in Deutschland. – Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **254**: 199–223; Frankfurt a. M.
- WREDE, V., KAHLERT, E., KAMPE, A. & THUM, H. (2005): Das Oberkarbon (Silesium) in der Stratigraphischen Tabelle von Deutschland 2002. – Newsl. Stratigr., **41**, 1/3: 77–89; Berlin.
- WUNSTORF, W. & GOTHAN, W. (1925): Ein Beitrag zur Kenntnis des Aachener Oberkarbons. – Glückauf, **61**: 1073–1084; Essen.
- YANG, J.-D., WANG, Y.-X. & WANG, Z.-Z. (1988): Rb-Sr dating of clay minerals. – In: Yu, C.-M. (Ed.): Devonian-Carboniferous Boundary in Nanbiancun, Guilin, China – Aspects and Records: 59–67; Beijing (Science Press).
- YIN, H.-F., WU, S.-B., DING, M.-H., ZHANG, K.-X., TONG, J.-N., YANG, F.-Q. & LAI, X.-L. (1996): The Meishan section, candidate of the global stratotype section and point of Permian-Triassic boundary. – In: Yin, H.-F. (Ed.): The Paleozoic-Mesozoic

- boundary candidates of the Global Stratotype Section and Point of the Permian-Triassic boundary: 31–48; Wuhan (China Univ. Geosci. Press).
- YIN, H.-F., ZHANG, K.-X., TONG, J.-N., YANG, Z.-Y. & WU, S.-B. (2001): The Global Stratotype Section and Point (GSSP) of the Permian-Triassic boundary. – *Episodes*, **24**, 2: 102–114; Beijing.
- ZAGORA, K. (1993): Devonian of the Isle of Rügen. – *Stud. geophys. geodaet.*, **39**: 298–301; Praha.
- ZAGWIJN, W. H. (1960): Aspects of the Pliocene and Early Pleistocene vegetation in the Netherlands. – *Meded. Geol. Sticht. S. C-III-1*, 5: 78 p.; Maastricht.
- ZAGWIJN, W. H. (1963): Pollen-analytic investigations in the Tiglian of the Netherlands. – *Meded. Geol. Sticht. N. S.*, **16**: 49–71; Maastricht.
- ZAGWIJN, W. H. (1974): The Pliocene-Pleistocene boundary in western and southern Europe. – *Boreas*, **3**: 75–97; Oslo.
- ZAGWIJN, W. H. (1992): The beginning of the ice age in Europe and its major subdivisions. – *Quat. Sci. Rev.*, **11**: 583–591; Oxford.
- ZAGWIJN, W. H. (1998): Borders and boundaries: a century of stratigraphical research in the Tiglium (Tegelen) – Reuver area of Limburg (The Netherlands). – *Meded. Nederlands Inst. Toegepaste Geowetensch. TNO*, **60**: 19–34; Haarlem.
- ZAGWIJN, W. H. & HAGER, H. (1987): Correlations of continental and marine Neogene deposits in the south-eastern Netherlands and the Lower Rhine District. – *Meded. Werkgr. Tert. Kwart. Geol.*, **24**: 59–78; Leiden.
- ZALASIEWICZ, J. A., SMITH, A., BRENCHLEY, P., EVANS, J., KNOX, R., RILEY, N., GALE, A., GREGORY, F. J., RUSHTON, A., GIBBARD, P., HESSELBO, S., MARSHALL, J., OATES, M., RAWSON, P. & TREWIN, N. (2004): Simplifying the stratigraphy of time. – *Geology*, **32**: 1–4; Boulder.
- ZEISS, A. (1968): Untersuchungen zur Paläontologie der Cephalopoden des Unter-Tithon der Südlichen Frankenalb. – *Abh. Bayer. Akad. Wissensch., math.-naturwiss. Kl. n. S.*, **132**: 191 S.; München.
- ZEISS, A. (1977): Jurassic stratigraphy of Franconia. – *Stuttgarter Beitr. Naturkde.*, **B 31**: 32 p.; Stuttgart.
- ZELLER, M. (1985): Vorschlag eines Richtschichtenschnittes für das flözführende Oberkarbon (Westfal A und B) des Aachen-Erkelenzer Steinkohlenreviers. – *Fortschr. Geol. Rheinl. Westf.*, **33**: 265–287; Krefeld.
- ZELLER, M. (1987): Das produktive Karbon am Niederrhein. – *Natur am Niederrhein*, **2**: 55–61; Krefeld.
- ZEUNER, F. (1959): *The Pleistocene Period*: 447 p.; London (Hutchinson).
- ZIEGLER, J. H. (1983): Die alttertiären Eisenerze des Achthal-Kressenberger Bergbaureviers. – *Geol. Jb.*, **D 61**: 5–22; Hannover.
- ZIEGLER, R. & WERNER, J. (1994): Die Kleinsäugerfauna von Lautern 2 bei Ulm – Ein Beitrag zur Biostratigraphie der Unteren Süßwasser-Molasse Süddeutschlands. – *Stuttgarter Beitr. Naturkde.*, **B 207**: 69 S., Stuttgart.
- ZÖBELEIN, H. K. (1952): Die Bunte Molasse bei Rottenbuch (Obb.) und ihre Stellung in der Subalpinen Molasse. – *Geol. Bavarica*, **12**: 3–86; München.
- ZÖBELEIN, H. K. (1953): Zur Altersdeutung der Cyrenenschichten in der subalpinen Molasse Oberbayerns. – *Geol. Bavarica*, **17**: 113–134; München.
- ZOLLINGER, G. (1991): Zur Landschaftsgenese und Quartärstratigraphie im südlichen Oberrheingraben – am Beispiel der Lössdeckschichten der Ziegelei in Allschwil (Kanton Basel-Landschaft). – *Eclog. geol. Helv.*, **84**, 3: 739–752; Basel.
- ZÜHLKE, R., BECHSTÄDT, T. & MUNDIL, R. (2003): Sub-Milankovitch and Milankovitch forcing on a model Mesozoic carbonate platform – the Latemar (Middle Triassic, Italy). – *Terra Nova*, **15**, 2: 69–80; Oxford.

ZWEIGEL, J., AIGNER, T. & LUTERBACHER, H. (1998): Eustatic versus tectonic controls on Alpine foreland basin fill: sequence stratigraphy and subsidence analysis in the SE German Molasse.– In: MASCLE, A., PUIGDEFÀBREGAS, C., LUTERBACHER, H. P. & FERNÁNDEZ, M. (Eds.): Cenozoic foreland basins of Western Europe. – Geol. Soc. Spec. Publ., **134**: 299–323; London.