

Schriftenverzeichnis

- Abele, G. (1977): Morphologie und Entwicklung des Rheinsystems aus der Sicht des Mainzer Raumes.- Mainzer geogr. Stud. 11: 245-259, Mainz.
- AG Boden (1994): Bodenkundliche Kartieranleitung. 4. Aufl., 392 S., Hannover.
- Ahorner, L. (1970): Seismo-tectonic Relations between the Graben Zones of the Upper and Lower Rhine Valley. In: Illies, J. H. & Mueller, S.: Graben Problems - Proceedings of an International Rift Symposium held in Karlsruhe October, 10-12, 1968: 155-166, Stuttgart (Schweizerbart).
- Anderle, H.-J. (1968): Die Mächtigkeiten der sandig-kiesigen Sedimente des Quartärs im nördlichen Oberrhein-Graben und der östlichen Untermain-Ebene.- Notitzbl. hess. L.-Amt Bodenforsch. 96: 185-196, Wiesbaden.
- Anderle, H.-J. (1970): Outlines of the Structural Development at the Northern End of the Upper Rhine Graben. In: Illies, J. H. & Mueller, S. [Edts]: Graben Problems – Proceedings of an International Rift Symposium held in Karlsruhe October, 10-12, 1968: 97-102, Stuttgart (Schweizerbart).
- Anderle, H.-J. (1974): Block Tectonic Interrelations between Northern Upper Rhine Graben and Southern Taunus Mountains. In: Illies, J. H. & Fuchs, K.: Approaches to Taphrogenesis – Proceedings of an International Rift Symposium held in Karlsruhe April, 13-15, 1972: 243-253, Stuttgart (Schweizerbart).
- Backhaus, E. (1967): Bericht über die Exkursionen im Spessart, in der Wetterau, in der Hanau-Seligenstädter Senke und dem Sprendlinger Horst vom 28. März bis 1. April 1967.- Jber. Mitt. oberrh. geol. Ver. N. F. 49: 23-33, Stuttgart.
- Backhaus, E., Brunnacker, K., Schirmer, W., Schmidt, O., Semmel, A. & Streit, R. (1967): Exkursion D. Pliozän und Pleistozän in der Hanau-Seligenstädter Senke und deren Umrandung. Exkursionsführer zur 88. Jahrestagung des Oberrheinischen Geologischen Vereins.- Nachr. naturwiss. Mus. Aschaffenburg 74: 93-113, Aschaffenburg.
- Bär, I. (1985): Hydrogeologische und geohydraulische Untersuchungen an einem Mainterrassenaquifer bei Seligenstadt (Hessen).- Giessener geol. Schr. 39, 126 S., Gießen.
- Barth, W. (1998): Lagerstätten. In: Renftel, L.-O.: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25000: Blatt Nr. 5819 Hanau, 123-125, Wiesbaden (HLfB).

- Bartholomä, A. & Flemming, B. W. (2001): 25 Jahre Meeresforschung mit FK „Senckenberg“: Vom Gebrauchsfahrzeug zum Multifunktionsschiff.- Natur u. Mus. 131 (10): 329-341, Frankfurt a. M.
- Bartz, J. (1961): Die Entwicklung des Flußnetzes in Südwestdeutschland.- Jh. geol. L.-Amt Baden-Württ. 4: 127-135, Freiburg i. Br.
- Behr, H. J. & Heinrichs, T. (1987): Geological interpretation of DEKORP 2-S: A deep seismic reflection profile across the Saxothuringian and possible implications for the Late Variscian structural evolution of Central Europe.- Tectonophys. 142: 173-202, Amsterdam.
- Behrensmeyer, A. K., Potts, R., Deino, A. & Ditchfield, P. (2002): Olorgesailie, Kenya: A million years in the life of a rift basin. In: Renault, R. W. & Ashley, G. M. [Hrsg.]: Sedimentation in Continental Rifts.- SEPM Spec. Publ. 73: 97-106, Tulsa.
- Behrmann, J. H., Ziegler, P. A., Schmid, S. M., Heck, B. & Granet, M. (2005): The EUCOR-URGENT Project. In: Behrmann, J. H., Ziegler, P. A., Schmid, S. M., Heck, B. & Granet, M. [Hrsg.]: EUCOR URGENT Upper Rhine Graben Evolution and Neotectonics.- Int. J. Earth Sci. (Geol. Rundsch.) 94: 505-506, Berlin.
- Betriebsakte Tongrube Michaela (Steinheim) der Deutschen Steinzeug- und Kunststoffwarenfabrik Mannheim-Friedrichsfeld.- Archiv des Regierungspräsidiums Darmstadt, Abteilung IV / Wi 44 Bergaufsicht, Wiesbaden.
- Betriebsakte Braunkohlengrube Ida/Südmain der Main-AG.- Archiv des Regierungspräsidiums Darmstadt, Abteilung IV / Wi 44 Bergaufsicht, Wiesbaden.
- Bibus, E. (1980): Zur Relief-, Boden und Sedimententwicklung am unteren Mittelrhein.- Frankfurter geowiss. Arb. D 1, 295 S., Frankfurt a. M.
- Blum, M. D. & Törnqvist, T. E. (2000): Fluvial responses to climate and sea-level change: A review and look forward.- Sedimentol. 47(SUPPL. 1): 2-48, Oxford.
- Boettger, O. (1869): Beitrag zur palaeontologischen und geologischen Kenntnis der Tertiärformation in Hessen. 33 S., Offenbach a. M.
- Boettger, O. (1873): Kurze Notizen.- Ber. Offenbacher Ver. Naturkde. 13: 69-72, Offenbach a. M.
- Brandt Gerdes Sitzmann Umweltplanung GmbH (BGS) (1998): Projekt Fa. Durmersheim, Gemarkung Sickenhofen, Kiesabbaubetrieb/Freigabe des Abbauabschnittes III.- unveröffentlichtes Gutachten, frdlw. zur Verfügung gestellt von der Heidelberger Kalksandstein GmbH Babenhausen.

- Brunnacker, K. (1964): Über Ablauf und Altersstellung altquartärer Verschüttungen im Maintal und nächst dem Donautal bei Regensburg.- *Eiszeitalter u. Gegenw.* 15: 72-80, Öhringen.
- Böke, E. (1976): Schichtausbildung und Lagerungsverhältnisse am Ostrande des nördlichen Oberrheingrabens bei Neu-Isenburg (Hessen).- *Geol. Jb. Hessen* 104: 225-231, Wiesbaden.
- Bücking, H. (1891): Erläuterungen zur Geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten: Blatt Langenselbold. 42 S., Berlin (Schropp).
- Büdel, J. (1969): Der Eisrindeneffekt als Motor der Tiefenerosion in der exzessiven Talbildungszone.- *Würzburger geogr. Arb.* 25, 41 S., Würzburg.
- Chappell, J., Omura, A., Esat, T., McCulloch, M., Pandolfi, J., Ota, Y. & Pillans, B. (1996): Reconciliation of late Quaternary sea levels derived from coral terraces at Huon Peninsula with deep sea oxygen isotope records.- *Earth Planet. Sci. Lett.* 141(1-4): 227-236.
- Chelius, C. & Vogel, C. (1894): Erläuterungen zur Geologischen Karte des Grossherzogthums Hessen im Masstabe 1:25000: Blatt Gross-Umstadt. 52 S., Darmstadt (A. Bergsträsser).
- Collier, R. E. L. & Gawthorpe, R. L. (1995): Neotectonics, drainage and sedimentation in central Greece: insight into coastal reservoir geometries in syn-rift sequences. In: Lambiase, J. J. [Hrsg.] (1995): *Hydrocarbon habitat in rift basins.*- *Geol. Soc. Spec. Publ.* 80: 165-181, Bath.
- Cross, T. A. & Lessenger, M. A. (1998): Sediment volume partitioning: rationale for stratigraphic model evaluation and high-resolution stratigraphic correlation. In: Gradstein, F. M., Sandvik, K. O. & Milton, N. J. [Hrsg.]: *Sequence Stratigraphy – Concepts and Applications.*- *NPF Spec. Publ.* 8: 171-195, Amsterdam (Elsevier).
- Dansgaard, W., Johnsen, S. J., Dahl-Jensen, D., Gundestrup, N. S., Hammer, C. U., Hvidberg, C. S., Steffensen, J. B., Sveinbjörnsdottir, A. E., Jouzel, J. & Bond, G. (1993): Evidence for general instability of past climate from a 250-kyr icecore record.- *Nature* 364: 218-220, London.
- Delkeskamp, R. (1908): Die Braunkohlenvorkommen am Südabhang des Taunus und im unteren Maintale.- *Braunkohle* VII.34: 581-587, Halle a. d. S.
- Derer, C. E., Schumacher, M. E. & Schäfer, A. (2005): The northern Upper Rhine Graben: basin geometry and early syn-rift tectono-sedimentary evolution. In: Behrmann, J. H., Ziegler, P. A., Schmid, S. M., Heck, B. & Granet, M. [Hrsg.]: *EUCOR URGENT*

Upper Rhine Graben Evolution and Neotectonics.- Int. J. Earth Sci. (Geol. Rundsch.) 94: 640-656, Berlin.

Dersch-Hansmann, M. & Hug, N. (2004): Oberer und Mittlerer Buntsandstein im Untergrund des Dieburger Beckens.- Geol. Jb. Hessen 131: 81-95, Wiesbaden.

Diederich, (1983): Hydrogeologisches Gutachten des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung zur Festsetzung von Wassergewinnungsanlagen der Gemeinde Otzberg, Ortsteile Habitzheim und Hering, Landkreis Darmstadt-Dieburg. Wiesbaden (unveröffentlicht).

Ebinger, C., Petit, C. & Burov, E. (2002): Causes and consequences of lithospheric extension: the ups and downs of continental rifts. In: Renault, R. W. & Ashley, G. M. [Hrsg.]: Sedimentation in continental rifts.- SEPM Spec. Publ. 73: 11-23, Tulsa.

Ehlers, J. (1994): Allgemeine und historische Quartärgeologie. 358 S., Stuttgart (Enke).

Einsele, G. (2000): Sedimentary basins: Evolution, facies and sedimentary budget. 792 S., Berlin (Springer).

Eitel, B. (2003): Geomorphogenese zwischen Rhein und Neckar: Stand der Forschung und offene Fragen. In: Schirmer, W. [Hrsg.]: Landschaftsgeschichte im europäischen Rheinland.- GeoArchaeoRhein 4: 127-152, Münster.

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.

Engelhardt, H. & Kinkelin, F. (1908): Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.- Abh. Senckenb. naturf. Ges. 29(3): 282. Frankfurt a. M.

Fezer, F. (1977): Analysis of river sediments and quaternary ecology.- Catena 4: 135-138, Gießen.

Franzen, J. L. (1999): Die große Flut – der Rheinhessensee.- Natur u. Mus. 129(7): 201-212, Frankfurt a. M.

Franzen, J. L. (2002): Versuch einer Rekonstruktion der Entwicklung des rheinischen Flußsystems.- Natur u. Mus. 132 (11): 408-122. Frankfurt a. M.

Frenzel B. (1992): Maximum cooling of the last glaciation – vegetation. In: Frenzel, B., Pécsi, M. & Velichko, A. A. [Hrsg.]: Atlas of paleoclimates and paleoenvironments of the northern hemisphere: late Pleistocene – Holocene, S. 55, Stuttgart (Fischer).

- Frenzel, B., Pécsi, M. & Velichko, A. A. [Hrsg.] (1992): Atlas of paleoclimates and paleoenvironments of the northern hemisphere: late Pleistocene - Holocene. 153 S., Stuttgart (Fischer).
- Frostick, L. E. & Reid, I. (1990): Structural control of sedimentation patterns and implication for the economic potential of the East African Rift basins.- J. African Earth Sci. 10(1-2): 307-318, Amsterdam.
- Fuhrmann, U. & Lippolt, H. J. (1987): K-Ar-Datierungen an Maintrapp-Basalten aus Bohrungen in Frankfurt a. M. nach der ^{40}Ar - ^{39}Ar -Stufenentgasungstechnik.- Geol. Jb. Hessen 115: 245-257, Wiesbaden.
- Galloway, W. E. & Hobday, D. K. (1996): Terrigenous clastic depositional systems - applications to fossil fuel and groundwater resources. 489 S., Berlin (Springer).
- Gawthorpe, R. L. & Leeder, M. R. (2000): Tectono-sedimentary evolution of active extensional basins.- Basin Res. 12(3-4): 195-218, Oxford.
- Golwer, A. (1968): Paläogeographie des Hanauer Beckens im Oligozän und Miozän.- Notizbl. hess. L.-Amt Bodenforsch. 96: 157-184, Wiesbaden.
- Gregor, H.-J., Gürs, K., Meller, B. & Schwarz, R. (1989a): Eine oberpliozäne Karpoflora von Mainflingen bei Seligenstadt.- Doc. Nat. 49: 24-30, München.
- Gregor, H.-J., Knörzer, V. & Seidenschwann, G. (1989b): Eine neue Frucht- und Samenflora aus dem Pliozän von Mühlheim bei Frankfurt a. M.- Doc. Nat. 49: 31-35, München.
- Gregor, H.-J. (1995): Die pliozäne Flora von Mühlheim bei Offenbach am Main.- Jber. wetterau. Ges. ges. Naturkde. 146-147: 87-167, Hanau.
- Grichuk, V. P. (1992): Last Interglacial – vegetation. In: Frenzel, B., Pécsi, M. & Velichko, A. A. [Hrsg.]: Atlas of paleoclimates and paleoenvironments of the northern hemisphere: late Pleistocene – Holocene, S. 11, Stuttgart (Fischer).
- Gries, H. & Seidenschwann, G. (1987): Zur Deutung und Datierung der "Lämmerspieler Artefakte" - Neue Untersuchungen zum Problem umstrittener altsteinzeitlicher Funde aus dem Steinheim-Dietesheimer Basaltgebiet.- Jber. wetterau. Ges. ges. Naturkde. 138-139: 55-81, Hanau.
- Grimm, M. C. (2004): Beiträge zur Lithostratigraphie des Paläogens und Neogens im Oberrheingebiet (Oberrheingraben, Mainzer Becken, Hanauer Becken).- Geol. Jb. Hessen 132: 79-112, Wiesbaden.
- Grimm, K. I. und Grimm, M. C. (2003): Die fossilen Wirbellosen des Mainzer Tertiärbeckens Teil 1-1: Geologischer Führer durch das Mainzer Tertiärbecken.- Mainzer naturwiss. Archiv Beih. 26, 128 S., Mainz.

- 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, K. I., Grimm, M. C. & Subkommission Tertiär (2002): Tertiär. In: Deutsche Stratigraphische Kommission (Hrsg.): Stratigraphische Tabelle von Deutschland. Potsdam (GFZ).
- Häuser, F. (1954): Die Hanau-Seligenstädter Senke und ihre Randgebiete: Topographie, Geologie und Tektonik.- Beiheft zu "Hanau Stadt und Land", 70 S., Hanau (Hanauer Geschichtsverein).
- Haimberger, R., Hoppe, A. & Schäfer, A. (2005): High-resolution seismic survey on the Rhine River in the northern Upper Rhine Graben. In: Behrmann, J. H., Ziegler, P. A., Schmid, S. M., Heck, B. & Granet, M. [Hrsg.]: EUCOR URGENT Upper Rhine Graben Evolution and Neotectonics.- Int. J. Earth. Sci. (Geol. Rundsch.) 94: 657-668, Berlin.
- Hanauer Geschichtsverein [Hrsg.] (1954): Hanau Stadt und Land - Ein Heimatbuch für Schule und Haus. 512 S., Hanau.
- Hantke, R. (1993): Flußgeschichte Mitteleuropas – Skizzen zu einer Erd-, Vegetations- und Klimageschichte der letzten 40 Millionen Jahre. 459 S., Stuttgart (Enke).
- Hardenbol, J., Thierry, J., Farley, M. B., Jacquin, T., de Graciansky, P.-C. & Vail, P. R. (1998): Cenozoic sequence chronostratigraphy. In: Graciansky, P.-C. de, Hardenbol, J., Jacquin, T. & Vail, P. R. [Hrsg.]: Mesozoic and Cenozoic sequence stratigraphy of European basins.- SEPM Spec. Publ. 60: Chart 2, Tulsa.
- Harms, F.-J. (1999a): Welterbe Grube Messel.- Wiesbaden (HLfB).
- Harms, F.-J. (1999b): Erläuterungen zur Grube Messel bei Darmstadt (Südhessen). In: Hoppe, A. & Steininger, F. F. [Hrsg.]: Exkursionen zu Geotopen in Hessen und Rheinland-Pfalz sowie zu naturwissenschaftlichen Beobachtungspunkten Johann Wolfgang von Goethes in Böhmen.- Schriftenr. dt. geol. Ges. 8: 181-222, Hannover.
- Harris, N. B. (2000): Evolution of the Congo rift basin, West Africa: An inorganic geochemical record in lacustrine shales.- Basin Res. 12(3-4): 425-445, Oxford.
- Haq, B. U., Hardenbol, J. & Vail, P.R. (1987): Chronology of fluctuating sea levels since the Triassic.- Science 235(4793): 1156-1167, Washington, DC.
- Haq, B. U., Hardenbol, J. & Vail, P.R. (1988): Mesozoic and Cenozoic chronostratigraphy and cycles of sea-level change. In: Wilgus, C. K., Hastings, B. S., Kendall, C. G. S.

- C., Posamentier, H. W., Ross, C. A. & Wagoner, J. C. van [Hrsg.]: Sea-level changes: an integrated approach.- SEPM Spec. Publ. 42: 71-108, Tulsa.
- Hinderer, M. (2001): Late Quaternary denudation of the Alps, valley and lake fillings and modern river loads.- *Geodinam. Acta* 14(4): 231-263, Paris.
- Hinderer, M. and G. Einsele (2002): Rifts as denudation-accumulation systems: concept, models, and examples. In: Renault, R. W. & Ashley, G. M. [Hrsg.]: *Sedimentation in Continental Rifts*.- SEPM Special Publication 73: 83-96, Tulsa.
- HLfB (1989): *Geologische Übersichtskarte von Hessen 1:300 000*.- Wiesbaden (HLfB).
- Hofbauer, G. (2003): Schichtstufenlandentwicklung und Flußumkehr an Regnitz und Aisch (Exkursion H am 25. April 2003).- *Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N.F.* 85: 241-293, Stuttgart.
- Hoffmann, R. (2006): Das Bruchmuster im Sprendlinger Horst und sein Zusammenhang mit der Genese der isolierten Eozänvorkommen - Linearanalytische Untersuchungen von Luft- und Satellitenbildern.- *Geol. Jb. Hessen* 133: 29-74, Wiesbaden.
- Hoppe, A. (2002): Georessourcen und Georisiken. In: Rosendahl, W. & Hoppe, A. [Hrsg.]: *Angewandte Geowissenschaften in Darmstadt*.- *Schriftenr. dt. geol. Ges.* 15: 157-172, Hannover.
- Hoppe, A. & Fritsche, J.-G. (1999): Tätigkeitsbericht des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung 1996 bis 1999. *Geologie in Hessen* 5/1999, 52 S., Wiesbaden (HLfB).
- Hoppe, A. & Mittelbach, G. (1999): *Geowissenschaftlicher Atlas von Hessen*.- *Geologie in Hessen* 4/1999, 61 S., Wiesbaden (HLfB).
- Hoppe, A. & Schulz, R. (2001): Die Forschungsbohrung Vogelsberg 1996 – Einführung und Ergebnisse. In: *Die Forschungsbohrung Vogelsberg 1996 – Einblicke in einen miozänen Vulkankomplex*.- *Geol. Abh. Hessen* 107: 5-14, Wiesbaden.
- Hoppe, A., Kött, A., Mittelbach, G. & Ulmer, D. (1996): Ein Raumbild quartärer Grundwasserleiter und Grundwassernichtleiter im nördlichen Oberrheingraben.- *Geol. Jb. Hessen* 124: 149-158, Wiesbaden.
- Hoppe, A., Lang, S., Lerch, C. & Marinoni, O. (2006a): Geology and a spatial decision support system for the surroundings of urban areas: An example from southern Hesse (Germany).- *Z. dt. Ges. Geowiss.* 157(1): 135–146, Stuttgart.
- Hoppe, A., Lerch, C. & Lang, S. (2006b): Detailed estimates of groundwater vulnerability using three dimensional geological models.- 5th European Congress on Regional

Geoscientific Cartography and Information Systems, Barcelona, Catalonia, Spain, June 13th-15th, 2006, Proceedings Volume I: 35-37, Barcelona.

- Horn, P., Lippolt, H. J. & Todt, W. (1972): Kalium-Argon-Altersbestimmungen an tertiären Vulkaniten des Oberrheingrabens I. Gesamtgesteinsalter.- *Eclogae geol. Helv.* 65(1): 131-156, Basel.
- Hottenrott, M. (1988): Palynologie, Stratigraphie und Paläogeographie im Tertiär von Mittelhessen und Umgebung.- *Geol. Jb. Hessen* 116: 113-168, Wiesbaden.
- Hottenrott, M. (1989): Zur Pollen-Führung der früh-mittelpleistozänen Sedimentfolge von Alzenau in Unterfranken (Ziegeleigrube Zeller).- *Jber. wetterau. Ges. ges. Naturkde.* 140-141: 135-141, Hanau.
- Hottenrott, M. (2004): Über kalkfreies "Kalktertiär" im Untergrund von Wiesbaden.- *Geol. Jb. Hessen* 131: 11-25, Wiesbaden.
- ICS (2006): International Stratigraphic Chart.- <http://www.stratigraphy.org/cheu.pdf> (state 11.10.2006). International Commission on Stratigraphy.
- Kiden, P., Denys, L. & Johnston, P. (2002): Late Quaternary sea-level change and isostatic and tectonic land movements along the Belgian-Dutch North Sea coasts: Geological data and model results.- *J. Quat. Sci.* 17(5-6): 535-546, Hoboken.
- Kirchheimer, F. (1934): Pflanzenreste aus der Braunkohle von Kahl a. M.- *Cbl. Mineral. usw.* Abt. B. 1: 34-38, Stuttgart.
- Klemm, G. (1894): Erläuterungen zur Geologischen Karte des Grossherzogthums Hessen im Maßstabe 1:25000: Blatt Babenhausen. 29 S., Darmstadt.
- Klemm, G. (1910): Erläuterungen zur Geologischen Karte des Großherzogtums Hessen im Maßstabe 1:25000: Blatt Messel. 46 S., Darmstadt (Großherzoglicher Staatsverlag).
- Klemm, G. (1911): Geologische Übersichtskarte des Odenwaldes und der Bergstraße. Darmstadt (Großherzogliches Ministerium des Innern / Hessischer Staatsverlag).
- Klemm, G. (1913): Erläuterungen zur Geologischen Karte des Großherzogtums Hessen im Maßstabe 1:25000: Blatt Roßdorf. 2. Aufl., 111 S., Darmstadt (Hessischer Staatsverlag).
- Klemm, G. (1938): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen im Maßstabe 1:25000: Blatt Roßdorf. 3. Aufl, 116 S., Darmstadt (Hessischer Staatsverlag).
- Klostermann, J. (1999): Das Klima im Eiszeitalter. 284 S., Stuttgart (Schweizerbart).
- Körper, H. (1962): Die Entwicklung des Maintals.- *Würzburger geogr. Arb.* 10, 170 S., Würzburg.

- Kowalczyk, G., Murawski, H. & Prüfert, J. (1978): Die paläogeographische und strukturelle Entwicklung im Südteil der Hessischen Senke und ihrer Randgebiete seit dem Perm.- Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N. F. 60: 181-205, Stuttgart.
- Kowalczyk, G., Kümmerle, E. & Semmel, A. (1999): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25000: Blatt Nr. 5918 Neu-Isenburg. 208 S., Wiesbaden (HLfB).
- Krutzsch, W. (1988): Kritische Bemerkungen zur Palynologie und zur klimastratigraphischen Gliederung des Pliozäns bis tieferen Altpleistozäns in Süd-, Südwest-, Nordwest- und pro parte Mitteleuropa sowie die Lage der Pliozän/Pleistozän-Grenze in diesem Gebiet.- Quartärpaläont. 7: 7-51, Berlin.
- Krutzsch, W. (2000): Stratigraphische Tabelle Oberoligozän und Neogen (marin - kontinental).- Berliner geowiss. Abh. E 34: 153-165, Berlin.
- Kümmerle, E. (1978): Die Tertiärschichten im Stadtgebiet von Frankfurt am Main.- Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N. F. 60: 207-212, Stuttgart.
- Kümmerle, E. (1983): Der "Meereskalk" (Mitteloligozän) von Frankfurt am Main - Offenbach - Bad Vilbel.- Geol. Jb. Hessen 111: 203-217, Wiesbaden.
- Kümmerle, E. & Semmel, A. (1969): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25000: Blatt Nr. 5916 Hochheim a. Main. 209 S., Wiesbaden (HLfB).
- Kümmerle, E. & Seidenschwann, G. (1993): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25000: Blatt Nr. 5818 Frankfurt a. M. Ost. 308 S., Wiesbaden (HLfB).
- Kurz, R. W. (1988): Untersuchungen zur ältest- bis mittelpleistozänen Terrassen- und Sedimententwicklung im Mittelmaintal.- Würzburger geogr. Arb. 72, 238 S., Würzburg.
- Lambeck, K. (1995): Late Devensian and Holocene shorelines of the British Isles and North Sea from models of glacio-hydro-isostatic rebound.- J. Geol. Soc. 152(3): 437-448, London.
- Lambiase, J. J. (1990): A model for tectonic control of lacustrine stratigraphic sequences in continental rift basins. In: Katz, B. [Hrsg.]: Lacustrine basin exploration - case studies and modern analogs.- AAPG Mem. 50: 265-276, Tulsa.
- Lambiase, J. J. & Bosworth, W. (1995): Structural controls on sedimentation in continental rifts. In: Lambiase, J. J. [Hrsg.]: Hydrocarbon habitat in rift basins: Geol. Soc. Spec. Publ. 80: 117-144, Bath.
- Lang, S. (2006): Fünf Lackprofile aus der Hanau-Seligenstädter Senke im Institut für Angewandte Geowissenschaften der TU Darmstadt.- Jb. Darmstädter Freunde d. Geowiss. 6: 21-22, Darmstadt.

- Lang, S. & Hoppe, A. (2005): Der Untergrund des künftigen Wissenschafts- und Kongresszentrums Darmstadtium in Darmstadt.- Unveröffentlichte geowissenschaftliche Dokumentation, 66 S., Darmstadt (Wissenschafts- & Kongresszentrum Darmstadt GmbH & Co KG).
- Lang, S., Hinderer, M. & Hoppe, A. (2005): Accommodation/Supply ratio as control for the fluvial architecture in a low-subsidence rift basin (Hanau-Seligenstadt Basin, Germany).- Schriftenr. dt. Ges. Geowiss. 38: 96 (Abstract Sediment 2005 in Gwatt/Thun, Schweiz), Hannover.
- Lang, S., Bartholomä, A., Hoppe, A. & Lerch, C. (2006a): Einblicke in den Untergrund: Flachwasser-Seismik auf dem Main.- Natur u. Mus. 136 (1/2): 15–19, Frankfurt a. M.
- Lang, S., Hinderer, M. & Hoppe, A. (2006b): Controls for discontinuous fluvial sedimentation in a Cenozoic low-subsidence rift basin (Hanau-Seligenstadt Basin, Germany).– Abstract, ISC 2006 17th International Sedimentological Congress, Fukuoka, Japan, 27th August - 1st September, 2006, O-124 (Volume A: 174).
- Leeder, M. R. & Gawthorpe, R. L. (1987): Sedimentary models for extensional tilt-block/half-graben basins. In: Coward, M. P., Dewey, J. F. & Hancock, P. L. [Hrsg.]: Continental extensional tectonics.- Geol. Soc. London Spec. Publ. 28: 139-152, Oxford.
- Leeder, M. R. & Jackson, J. A. (1993): The interaction between normal faulting and drainage in active extensional basins, with examples from the western United States and central Greece.- Basin Res. 5: 79-102, Oxford.
- Lerch, C. (2005): Methoden zur GIS-gestützten Erzeugung von Geo-Ressourcen- und Geo-Risikokarten für eine nachhaltige Landnutzungsplanung.- EPDA – Elektron. Publ. Darmstadt 634, 137 S., URL <http://elib.tu-darmstadt.de/diss/000634/>, Darmstadt.
- Leydecker, G. (2005): Erdbebenkatalog für die Bundesrepublik Deutschland mit Randgebieten für die Jahre 800 - 2004.- Datenfile, Hannover (BGR).
- Löscher, M. (1978): Erste ¹⁴C-Datierungen aus dem Neckarschwemmkegel.- Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N. F. 60: 175-180, Stuttgart.
- Ludwig, R. (1878): Das Braunkohlenvorkommen bei Seligenstadt am Main (Section Offenbach-Hanau).- Notizbl. Ver. Erdk. u. verw. Wiss. Darmstadt u. mittelrhein. Geol. Ver. 3 (17): 323-325, Darmstadt.
- Mai, D. H. (1995): Tertiäre Vegetationsgeschichte Europas: Methoden und Ergebnisse. 691 S., Jena (Fischer).
- Mallet, J. L. (1989): Discrete Smooth Interpolation.- ACM Transact. on Graphics 8 (2): 121-144, New York.
- Meissner, R. & Bortfeld, R. K. [Hrsg.] (1990): DEKORP-Atlas - Results of Deutsches Kontinentales Reflexionsseismisches Programm. 99 S., Berlin (Springer).

- Meyer, W. & Stets, J. (1996): Das Rheintal zwischen Bingen und Bonn. Sammlung geologischer Führer 89. 386 S., Berlin (Borntraeger).
- Meyer, W. & Stets, J. (1998): Junge Tektonik im Rheinischen Schiefergebirge und ihre Quantifizierung.- Z. dt. geol. Ges. 149 (3): 359-379, Stuttgart.
- Miall, A. D. (1996): The geology of fluvial deposits: sedimentary facies, basin analysis and petroleum geology. 582 S., Berlin (Springer).
- Mitchum, R. M., Sangree, J. B., Vail, P. R. & Wornardt, W. W. (1993): Recognizing sequences and systems tracts from well logs, seismic data, and biostratigraphy: examples from the late Cenozoic of the Gulf of Mexico. In: Weimer, P. & Posamentier, H. [Hrsg.]: Siliciclastic sequence stratigraphy: Recent developments and applications.- AAPG Mem. 58: 163-197, Tulsa.
- Mörner, N.-A. (1979): The Fennoscandian uplift and Late Cenozoic geodynamics: geological evidence.- Geo Journal 3(3): 287-318, Dordrecht.
- Mosbrugger, V., Utescher, T. & Dilcher, D. L. (2005): Cenozoic continental climatic evolution of Central Europe.- Proc. Nat. Acad. Sci. USA 102 (42): 14964-14969, Washington, DC.
- Müller, H. (1996): Das Permokarbon im nördlichen Oberrheingraben - Paläogeographische und strukturelle Entwicklung des permokarbonen Saar-Nahe-Beckens im nördlichen Oberrheingraben.- Geol. Abh. Hessen 99, 85 S., Wiesbaden (HLfB).
- Neeb, I., Lämmermann, J., Hinderer, M., Ellwanger, D. & Frechen, M. (2004): Sediment Budget of Pliocene and Quaternary Unconsolidated Deposits of the Rheingletscher Area, Swiss Midlands and the Upper Rhine Graben.- Joint Colloquium - Integrated Ocean Drilling Program (IODP) - International Continental Scientific Drilling Program (ICDP), University of Bremen, 17-19 March, 2004, ICDP – Contributions: 4 p.
- Nickel, E. & Fettel, M. (1985): Odenwald: Vorderer Odenwald zwischen Darmstadt und Heidelberg.- Sammlung Geologischer Führer 65, 202 S., Berlin (Bornträger).
- Normenausschuß Bauwesen (NABau) (1987): DIN 4022 Teil 1: Baugrund und Grundwasser – Benennen und Beschreiben von Boden und Fels – Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben im Boden und Fels. In: DIN Deutsches Institut für Normung e. V. (1998): DIN-Taschenbuch 113 – Erkundung und Untersuchung des Baugrunds: 153-171, Berlin (Beuth).
- Olsen, P. E. & Kent, D. V. (1999): Long-period Milankovitch cycles from the Late Triassic and Early Jurassic of eastern North America and their implications for the calibration of

the Early Mesozoic time-scale and the long-term behaviour of the planets.-
Philosoph.- Transact. roy. Soc. A 357 (1757): 1761-1786, London.

- Okrusch, M., Streit, R. & Weinelt, W. (1967): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Bayern 1:25000: Blatt Nr. 5920 Alzenau i. Ufr., 336 S., München (Bayer. Geol. L.-Amt).
- Peakall, J., Leeder, M., Best, J. & Ashworth, P. (2000): River response to lateral ground tilting: a synthesis and some implications for the modelling of alluvial architecture in extensional basins.- Basin Res. 12: 413-424, Oxford.
- Peters, G. & van Balen, R. T. (2007): Pleistocene tectonics inferred from fluvial terraces of the northern Upper Rhine Graben, Germany.- Tectonophysics. 430: 41-65, Amsterdam.
- Peters, G. & van Balen, R. T. (in Vorb.): Tectonic Geomorphology of the northern Upper Rhine Graben, Germany.- Global Planet. Change, Amsterdam, eingereicht.
- Pflug, R. (1982): Bau und Entwicklung des Oberrheingrabens. Erträge der Forschung. 145 S., Darmstadt (Wiss. Buchges.).
- Pohl, S. (1988): Untersuchungen zum Nachweis leichtflüchtiger chlorierter Kohlenwasserstoffe in jungtertiären und pleistozänen Grundwasserleitern im östlichen Rhein-Main-Gebiet. Diplomarbeit, 177 S., Darmstadt (TH).
- Pöschl, W. & Ziehlke, C.-P. (1994): Gutachten zum Perspektivplan Sand und Kies für den Raum Babenhausen.- Wiesbaden (HLfB).
- Radtke, G. & Kümmerle, E. (2004): Neudefinition von fünf stratigraphischen Einheiten im Tertiär (Miozän) des Hanauer Beckens und des Oberrheingrabens (Deutschland): Niederrad- bis Bockenheim-Formation.- Geol. Jb. Hessen 131: 27-44, Wiesbaden.
- Ramón, J. C. & Cross, T. A. (1997): Characterization and prediction of reservoir architecture and petrophysical properties in fluvial channel sandstones, middle Magdalena Basin, Columbia.- Ciencia, Tecnologia y Futuro 1(3): 19-46, Bogota.
- 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: 1-143, Frankfurt a. M.
- 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.

- Rein, U. (1956): Ergebnisse pollenanalytischer Untersuchungen an Braunkohlenlagerstätten in Bayern.- Z. dtsh. geol. Ges. 108: 250-251, Hannover.
- Reinach, A. von (1899a): Erläuterungen zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten: Blatt Windecken. 81 S., Berlin (Schropp).
- Reinach, A. von (1899b): Erläuterungen zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten: Blatt Hüttengesäss. 63 S., Berlin (Schropp).
- Reinach, A. von (1899c). Erläuterungen zur geologischen Specialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten: Blatt Hanau nebst Theilblatt Gross-Krotzenburg. 88 S., Berlin.
- Renftel, L.-O. (1995): Verbreitung und Ausbildung pliozäner Ablagerungen in der Umgebung von Hanau.- Jber. wetterau. Ges. ges. Naturkde. 146-147: 55-70, Hanau.
- Renftel, L.-O. (1998): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25000: Blatt Nr. 5819 Hanau. 278 S., Wiesbaden (HLfB).
- Richter, J. (1997): Geologisch-hydrogeologisches Modell für das nördliche Dieburger Becken und Zusammenfassung des hydrogeologischen Kenntnisstandes. Bericht, 17 S., Wiesbaden (HLfB).
- Rolf, C., Hambach, U., Hagedorn, E.-M., Weidenfeller, M. & Ellwanger, D. (2006): Rock and palaeomagnetic evidence for the Plio/Pleistocene palaeoclimatic change recorded in Upper Rhine Graben sediments (core drilling Ludwigshafen-Parkinsel).- Abstr. 7th EUCOR URGENT Intern. Symp., Freudenstadt, 4-6 October 2006, S. 30.
- Rothausen, K. & Sonne, V. (1984): Mainzer Becken.- Sammlung Geologischer Führer 79, 203 S., Berlin (Bornträger).
- Rutte, E. (1987): Rhein-Main-Donau: Wie – wann – warum sie wurden. Eine geologische Geschichte. 154 S., Sigmaringen (Thorbecke).
- Sapota, T., Aldahan, A., Possnert, G., Peck, J., King, J., Prokopenko, A. & Kuzmin, M. (2004): A late Cenozoic Earth's crust and climate dynamics record from Lake Baikal.- J. Paleolimnology 32 (4): 341-349, Dordrecht.
- Schäfer, A. (2005): Klastische Sedimente: Fazies und Sequenzstratigraphie. 414 S., München (Spektrum).
- Schäfer, A., Utescher, T., Klett, M. & Valdivia-Manchego, M. (2005): The Cenozoic Lower Rhine Basin – rifting, sedimentation, and cyclic stratigraphy. In: Behrmann, J. H., Ziegler, P. A., Schmid, S. M., Heck, B. & Granet, M. [Hrsg.]: EUCOR URGENT Upper Rhine Graben Evolution and Neotectonics.- Int. J. Earth. Sci. (Geol. Rundsch.) 94: 621-639, Berlin.

- 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.
- Scheer, H.-D. (1974): Pleistozäne Entwicklung der östlichen Untermainebene. Dissertation, 173 S., Frankfurt a. M. (Johann Wolfgang Goethe-Universität).
- Scheer, H.-D. (1976): Die pleistozänen Flußterrassen in der östlichen Untermainebene.- Geol. Jb. Hessen 104: 61-86, Wiesbaden.
- Scheerer (1914): Die Braunkohlenvorkommen des Großherzogtums Hessen - 3. Seligenstadt und Umgebung.- Braunkohle XIII.26: 369-371, Halle a. d. S.
- Schiller, W. (2004): Zur Geologie und Bergbaugeschichte der Hanau-Seligenstädter Senke.- Karlsteiner Geschichtsbl. 9: 3-6, Karlstein (Gewerkschaft Gustav / Geschichtsverein Karlstein a. Main).
- Schirmer, W. (1967): Ein Pleistozän-Profil nordöstlich Aschaffenburgs.- Veröff. Gesch.- u. Kunstver. Aschaffenburg 10: 201-208, Aschaffenburg.
- Schirmer, W. (1994): Der Mittelrhein im Blickpunkt der Rheingeschichte. In: Koenigswald, W. v. & Meyer, W. [Hrsg.]: Erdgeschichte im Rheinland. Fossilien und Gesteine aus 400 Millionen Jahren: 179-188, München (Pfeil).
- Schirmer, W. (1995): 9. Rhein Traverse. In: Schirmer, W. [Hrsg.]: Quaternary field trips in Central Europe, vol. 1: 475-558, München (Pfeil).
- Schirmer, W. (2003a): Eiszeiten und Rhein. In: Schirmer, W. [Hrsg.]: Landschaftsgeschichte im europäischen Rheinland.- GeoArchaeoRhein 4: 460, Münster.
- Schirmer, W. (2003b): Stadien der Rheingeschichte. In: Schirmer, W. [Hrsg.]: Landschaftsgeschichte im europäischen Rheinland.- GeoArchaeoRhein 4: 21-80, Münster.
- Schlische, R. W. & Olsen, P. E. (1990): Quantitative filling model for continental extensional basins with applications to Early Mesozoic rifts of eastern North America.- J. Geol. 98(2): 135-155, Chicago.
- Schottler, W. (1922): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen im Maßstabe 1:25000: Blatt Seligenstadt. 89 S., Darmstadt (Hessischer Staatsverlag).
- Schottler, W. (1927): Bohrergebnisse aus der Mainebene. (Corbiculatone, Oberpliozän und Diluvium).- Notizbl. Ver. Erdk. u. hess. geol. L.-Anst. (V) 9: 118-124, Darmstadt.

- Schottler, W. & Haupt, O. (1923): Der Untergrund der Mainebene zwischen Aschaffenburg und Offenbach.- Notizbl. Ver. Erdkde. u. hess. geol. L.-Anst. (V) 5: 52-148, Darmstadt.
- Schumacher, M. E. (2002): Upper Rhine Graben: Role of preexisting structures during rift evolution.- *Tectonics* 21(1): 1006, DOI:10.1029/2001TC900022, Washington, DC.
- Schwarz, E. (1974): Levelling Results at the Northern End of the Rhinegraben. In: Illies, J. H. & Fuchs, K.: Approaches to Taphrogenesis – Proceedings of an International Rift Symposium held in Karlsruhe April, 13-15, 1972: 261-268. Stuttgart (Schweizerbart).
- Schwarz, E. [Bearbeiter] (1975): Präzisionsnivellement und rezente Krustenbewegungen dargestellt am nördlichen Oberrheingraben.- Karte, Wiesbaden (Hessisches Landesvermessungsamt).
- Schwarz, E. (1978): Neue Ergebnisse aus Wiederholungsnivellements im Oberrheingraben.- *Zeitschr. f. Vermessungsw.* 103 (9): 420-424, Stuttgart.
- Schwarzmeier, J. & Weinelt, W. (1993): Geologische Karte 1:100000: Naturpark Spessart. München (Bayerisches Geologisches Landesamt).
- Schwarzmeier, J., Zitzmann, A., Herrgesell, G. & Hüttner, R. (1985): Geologische Übersichtskarte 1:200000: Blatt CC 6318 Frankfurt a. M. – Ost. Hannover (BGR).
- Seidenschwann, G. (1978): Zur pleistozänen Entwicklung des Kinziggebietes (Hessen).- *Jber. Mitt. oberrhein geol. Ver. N. F.* 60: 213-231, Stuttgart.
- Seidenschwann, G. (1980): Zur pleistozänen Entwicklung des Main-Kinzig-Kahl-Gebietes.- *Rhein-Mainische Forsch.* 91, 197 S., Frankfurt a. M. (Johann-Wolfgang-Goethe-Universität).
- Seidenschwann, G. (1981): Zur pleistozänen Reliefentwicklung in der südlichen Wetterau und im Ronneburger Hügelland: Probleme bei der geomorphologischen Kartierung eines Lößgebietes.- *Geol. Jb. Hessen* 109: 115-132, Wiesbaden.
- Seidenschwann, G. (1987): Die mittel- und jungquartäre Flußgeschichte von Main und Kinzig im Hanauer Raum.- *Jber. wetterau Ges. ges. Naturkde.* 138-139: 95-131, Hanau.
- Seidenschwann, G. (1989): Die pleistozäne Talverschüttung im Kahl- und Kinziggebiet, ihre Gliederung und geomorphologisch-stratigraphische Stellung innerhalb der Terrassenfolgen von Kahl und Kinzig.- *Jber. wetterau. Ges. ges. Naturkde.* 140-141: 71-96, Hanau.
- Seidenschwann, G. & Auer, F. (1981): Der Untergrund der Talaue zwischen Langenselbold und Rodenbach/Erlensee.- *Jber. wetterau Ges. ges. Naturkde.* 131-132: 61-90, Hanau.

- Seidenschwann, G. & Juvigné, E. (1986): Fundstellen mittelpleistozäner Tephralagen im Randbereich des Kristallinen Vorspessarts.- Z. dt. geol. Ges. 137: 625-655, Hannover.
- Seidenschwann, G., Gries, H. & Thiemeyer, H. (1995): Die fluviatilen Sedimente in den Baugruben des Wohnparks Mühlheim zwischen Ebertstraße und Offenbacher Straße in Mühlheim/Main.- Jber. wetterau Ges. ges. Naturkde. 146-147: 71-86, Hanau.
- Semmel, A. (1969): Quartär.- In: Kümmerle, E. & Semmel, A. (1969): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25000 Blatt Nr. 5916 Hochheim a. Main: 51-99, Wiesbaden (HLfB).
- Semmel, A. (1974): Der Stand der Eiszeitforschung im Rhein-Main-Gebiet.- Rhein-Mainische Forsch. 78: 9-56, Frankfurt a. M.
- Semmel, A. (1980): Quartär.- In: Golwer, A. & Semmel, A. (1980): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1 : 25 000 Blatt Nr. 5917 Kelsterbach: 25-49, Wiesbaden (HLfB).
- Semmel, A. (1995): 8. Weser-Bodensee-Traversal. In: Schirmer, W. [Hrsg.]: Quaternary field trips in Central Europe, vol. 1: 435-474, München (Pfeil).
- Semmel, A. (1999a): Die pleistozänen Terrassen des Mains in der Isenburger Pforte südlich Frankfurt am Main.- Frankfurter geowiss. Arb. D 25: 237-255, Frankfurt a. M.
- Semmel, A. (1999b): Landschaftsentwicklung am Oberen Mittelrhein. In: Hoppe, A. & Steininger, F. F. [Hrsg.]: Exkursionen zu Geotopen in Hessen und Rheinland-Pfalz sowie zu naturwissenschaftlichen Beobachtungspunkten Johann Wolfgang von Goethes in Böhmen.- Schriften dt. geol. Ges. 8: 127-149, Hannover.
- Semmel, A. (2001): Warum ist es am Rhein so schön? Geowissenschaftliche Anmerkungen zum geplanten Weltkulturerbe Mittelrhein.- Natur u. Mus. 131 (4): 115-125. Frankfurt a. M.
- Shackleton, N. J., Berger, A. & Peltier, W. R. (1990): An alternative astronomical calibration of the Lower Pleistocene timescale based on ODP Site 677.- Transact. Roy. Soc. Edinburgh Earth Sci. 81(4): 251-261, Edinburgh.
- Sissingh, W. (2003): Tertiary paleogeographic and tectonostratigraphic evolution of the Rhenish Triple Junction.- Palaeogeogr., Palaeoclimat., Palaeoecol. 196(1-2): 229-263, Amsterdam.

- Streim, T. W. (1990): Stratigraphische und tektonische Untersuchungen zum Quartär, Tertiär und Rotliegenden von Bad Vilbel und des Nordostens von Frankfurt am Main.- Diplomarbeit, 2 Bde., 447 S., Darmstadt (TH).
- Streit, R. (1967): Das Pliozän in der Tongrube Mainflingen.- Veröff. Gesch.- u. Kunstver. Aschaffenburg 10: 175-181, Aschaffenburg.
- Streit, R. & Weinelt, W. (1971): Geologische Karte von Bayern 1:25000: Erläuterungen zum Blatt Nr. 6020 Aschaffenburg. 398 S., München (Bayerisches Geologisches Landesamt).
- Stukenbrock, B. (1988): Pollenführung der Talauflschüttung des Mains. In: Kurz, R., Schirmer, W., Stukenbrock, B. & Skowronek, A.: DEUQUA, 24. Wissenschaftliche Tagung in Würzburg, September 1988, Führer zur Exkursion D - Mittelmain: 12-14, Hannover.
- Thome, K. N. (2003): Revision der marinen Chronologie des jüngeren Quartärs und die Geschichte der Rheinterrassen. In: Schirmer, W. [Hrsg.]: Landschaftsgeschichte im europäischen Rheinland.- GeoArchaeoRhein 4: 417-459, Münster.
- Tipper, J. C. (2000): Patterns of stratigraphic cyclicity.- J. Sed. Res. 70(6): 1262-1279, Tulsa.
- Unterwainig, M. (2001): Computerbasierte Modellierung zur Abschätzung der Nitratentwicklung am Beispiel des Brunnens Habitzheim.- Diplomarbeit TU Darmstadt, Fachbereich 13: Bauingenieurwesen und Geodäsie, Institut WAR, Fachgebiet Wasserversorgung und Grundwasserschutz. Betreuung: W. Urban, R. Haberl (Universität für Bodenkultur Wien), S. Gramel.
- Vail, P. R. (1987): Seismic stratigraphy interpretation using sequence stratigraphy, part 1: seismic stratigraphy interpretation procedure. In: Bally, A. W. [Hrsg.]: Atlas of seismic stratigraphy.- Am. Assoc. Pet. Geol. Stud. Geol., 27 (1): 1-10.
- Vandenberghe, J. (2003): Climate forcing of fluvial system development: An evolution of ideas.- Quat. Sci. Rev. 22(20): 2053-2060, Amsterdam.
- Wagner, G. A. & Storzer, D. (1975): Spaltspuren und ihre Bedeutung für die thermische Geschichte des Odenwaldes.- Aufschl. Sonderbd. 27: 79-85, Heidelberg.
- Wagoner, J. C. van, Campion, K. M. & Rahmanian, V. D. (1990): Siliciclastic sequence stratigraphy in well logs, cores, and outcrops: Concepts for high-resolution correlation of time and facies.- AAPG methods in exploration series 7, 55 S., Tulsa (AAPG).
- Wallinga, J., Törnqvist, T. E., Busschers, F.S. & Weerts, H.J.T. (2004): Allogenic forcing of the late Quaternary Rhine-Meuse fluvial record: The interplay of

sea-level change, climate change and crustal movements.- Basin Res. 16(4): 535-547. Oxford.

Walter, R. (1992): Geologie von Mitteleuropa.- 561 S., Stuttgart (Schweizerbart).

Weinelt, W. (1967): Ein neuer Fundpunkt von pleistozänem pflanzenführendem Ton im unteren Aschafftal, nördlich von Hösbach im Spessart.- Veröff. Gesch.- u. Kunstver. Aschaffenburg 10: 209-215, Aschaffenburg.

Wenz, W. (1937): Blatt Rodheim.- Darmstadt (Erläuterungen zur Geologischen Karte 1:25000).

Wheeler, H. E. (1964): Baselevel, Lithosphere Surface, and Time-Stratigraphy.- Geol. Soc. Amerik. Bull. 75(7): 599-609, New York.

Wolff, H. (1934): Mikrofossilien des pliocänen Humodils der Grube Freigericht bei Dettingen a. M. und Vergleich mit älteren Schichten des Tertiärs sowie posttertiären Ablagerungen.- Arb. Inst. Paläobot. u. Petrogr. Brennst. 5: 55-86, Berlin (Preuß. Geolog. Landesanst.).

Yamaji, A. (1990): Rapid intra-arc rifting in Miocene northeast Japan.- Tectonics 9 (3): 365-378, Washington, DC.

Zachos, J., Pagani, M., Sloan, L., Thomas, E. & Billups, K. (2001): Trends, rhythms, and aberrations in global climate 65 Ma to present.- Science 292 (5517): 686-693, Washington, DC.

Übersicht Lebens- und Bildungsgang

Geboren am 24.02.1975 in Bietigheim-Bissingen

| | |
|-----------|---|
| 1985-1994 | Gymnasium Oberndorf am Neckar, Abitur 1994 |
| 1995-1996 | Zivildienst beim CVJM Emden e. V. |
| 1996-2001 | Geologiestudium an der Friedrich-Schiller-Universität Jena, Abschluss Diplomgeologe |
| seit 2001 | Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Dissertation an der TU Darmstadt, Institut für Angewandte Geowissenschaften, Fachgebiet Geo-Ressourcen und Geo-Risiken |

Kontakt:

Dipl.-Geol. Stefan Lang

TU Darmstadt, Institut für Angewandte Geowissenschaften

Schnittspahnstr. 9

D-64287 Darmstadt, Germany

Tel.: 06151-166173

Email: stefanlang1@gmx.de

<http://www.iag.tu-darmstadt.de/members/lang/lang.tud>