

Prof. Dr. Gerhard H. Bachmann

Neuere wissenschaftliche Schriften

53. Nordwürttemberg. Stuttgart, Heilbronn und weitere Umgebung.– Samml. Geol. Führer, 90, 403 S., Berlin (Borntraeger) 1998 (mit H. BRUNNER)
54. Deep crustal structure of the Northeast German basin: New DEKORP-BASIN '96 deep profiling results.– *Geology*, 27, 55–58; Boulder/Colorado 1999 (mit DEKORP Research Group)
55. Stratigraphie der Germanischen Trias.– In: N. HAUSCHKE & V. WILDE (eds.), *Trias – Eine ganz andere Welt. Europa am Beginn des Erdmittelalter*, 83–106; München (Pfeil) 1999 (mit G. BEUTLER, H. HAGDORN, N. HAUSCHKE)
56. Epicontinental Triassic.– *Zbl. Geol. Paläont. Teil I*, 1998, Heft 7–12, 475–1608, Stuttgart 1999/2000 (mit I. LERCHE, eds.)
57. The Epicontinental Triassic: Preface.– In: G. H. BACHMANN & I. LERCHE (eds.), *Epicontinental Triassic*, *Zbl. Geol. Paläont.*, Teil I, 1998, Heft 7–8, IX–XI; Stuttgart 1999 (mit I. LERCHE)
58. Muschelkalk und Keuper am Autobahndreieck Kulmbach/Bayreuth.– *Hallesches Jahrb. Geowiss.*, B 21, 1–30; Halle 1999 (mit G. BEUTLER, H. HAGDORN)
59. The Central European Basin during the Paleozoic-Mesozoic Transition.– In: YIN, H. & TONG, J. (eds.), *Proc. Intern. Conf. Pangea and Paleozoic-Mesozoic Transition*, 87; Wuhan/China 1999 (mit N. HOFFMANN, I. LERCHE, TH. RÜFFER)
60. Magnetostratigraphy and cyclic stratigraphy of the Lower Buntsandstein, (Central Germany).– *Terra Nostra*, 2000/2001, 105–107; Berlin (mit M. SZURLIES, M. MENNING, N.R. NOWACZYK)
61. Sequenzstratigraphie des Buntsandsteins.– In: R. GAUPP & S. VAN DER KLAUW (eds.), *Sediment 2001*, *Schriftenr. Dt. Geol. Ges.*, 13, 17; Hannover 2001 (mit M. EXNER, A. ROMAN, M. SZURLIES)
62. Buntsandstein und Muschelkalk im Thüringer Becken.– In: R. GAUPP & S. VAN DER KLAUW (eds.), *Sediment 2001*, *Schriftenr. dt. geol. Ges.*, 13, 137–169; Hannover 2001 (mit T. VOIGT, R. GAUPP)
63. Buntsandstein und Muschelkalk im Thüringer Becken.– *Jahresber. Mitt. oberrhein. geol. Ver.*, N.F. 84, 151–189; Stuttgart 2002 (mit T. VOIGT, R. GAUPP)
64. Geologie der Schlachtfelder von Jena und Auerstedt (1806).– *Jahresber. Mitt. oberrhein. geol. Ver.*, N.F. 84, 59–94, Stuttgart 2002 (mit G. FESSER, J. W. SCHNEIDER)
65. A lamellibranch-stromatolite bioherm in the Lower Keuper (Ladinian, Middle Triassic), South Germany.– *Facies*, 46, 83–88; Erlangen 2002.

66. Inkohlung des Unteren Keupers in Südwestdeutschland.– N. Jb. Geol. Paläont. Abh., 226, 271–288; Stuttgart 2002 (mit W. HILTMANN, I. LERCHE)
67. Magnetostratigraphy and high-resolution lithostratigraphy of the Permian-Triassic boundary interval in Central Germany.– Earth Planet. Sci. Lett., 212, 263–278; Amsterdam 2003 (mit M. SZURLIES, M. MENNING, N. R. NOWACZYK, K.-C. KÄDING)
68. Cyclostratigraphy, magnetostratigraphy and microspherules of the continental Permian-Triassic Boundary interval, Germany.– Abstracts XVth International Congress on Carboniferous and Permian Stratigraphy, 36–38; Utrecht 2003 (mit H. KOZUR & M. SZURLIES)
69. First evidence of a microspherule interval around the continental Permian-Triassic boundary, Germany, and its correlation with the marine realm.– Acta Scien. Natur. Musei Moraviae Occidentalis Trebic, 41, 143–146; Trebic (Trebitch) 2003 (mit H. KOZUR)
70. Entscheidung im Thüringischen Erbfolgekrieg: Die Schlacht bei Beesenstedt (1263) und ihr geologisches Umfeld.– Festschrift 65. Geburtstag Dr. Gerhard Beutler, Beitr. Geol. Thüringen, N. F. 10, 217–230; Jena 2003
71. The continental Permian-Triassic boundary interval, Central Germany: Evidence for long-term cosmic influx? – Albertiana, 30 Supplement, 4–5; Utrecht 2004 (mit H. W. KOZUR, M. SZURLIES)
72. Kolonien der pelagischen Seelilie *Traumatocrinus* aus der obertriassischen Xiaowa-Formation von Guanling (Süd-China, Provinz Guizhou).– In: M. REICH, H. HAGDORN & J. REITNER (eds.), Stachelhäuter – 3. Arbeitstreffen deutschsprachiger Echinodermenforscher in Ingelfingen, 17–30; Göttingen 2004 (Universitätsdrucke) (mit H. HAGDORN, WANG, XIAOFENG, G. CUNY, M. SANDER, WANG CHUANSHANG)
73. The Germanic Triassic: Correlation with the international chronostratigraphic scale, numerical ages, Milankovitch cyclicity.– Hallesches Jahrb. Geowiss., B 26, 17–62; Halle 2004 (mit H. W. KOZUR)
74. High-resolution Keuper lithostratigraphy and Early Cimmerian Unconformity on the Eichsfeld-Altmark-Swell, North Germany.– Terra Nostra 2004/05, 1–3; Berlin 2004 (mit J. BARNASCH, M. FRANZ & G. BEUTLER).
75. Correlation of the Germanic Triassic with the international scale.– Albertiana, 32, 21–35; Utrecht 2005 (mit H. W. KOZUR).
76. A seismite in Triassic gypsum deposits (Grabfeld Formation, Ladinian), southwestern Germany.– Sedimentary Geology, 180, 75–89; Amsterdam 2005 (mit M. A. M. AREF)
77. Marine biostratigraphy and event stratigraphy around the Permian-Triassic boundary (PTB) in Iran and its correlation with the continental biostratigraphy and event stratigraphy in the Germanic Basin.– In: LUCAS, S. G. & ZEIGLER, K. E. (eds.), The Nonmarine Permian, Bull. New Mexico Mus. Nat. Hist. Scie., 30, 154–158; Albuquerque, New Mexico 2005 (mit H. W. KOZUR)

78. Geologie von Halle.– Jahresber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N.F., 88, 27–50; Stuttgart 2006 (mit B.-C. EHLING)
79. Martin Luther, Stätten der Reformation, Schlachtfelder der Glaubenskriege im geologischen Umfeld. 1. Teil: Eisleben, Mansfelder Land, Kupferschieferbergbau.– Jahresber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N.F., 88, 81–102; Stuttgart 2006 (mit K. STEDINGK & M. TREU).
80. Martin Luther, Stätten der Reformation, Schlachtfelder der Glaubenskriege im geologischen Umfeld. 2. Teil: Wittenberg, Dübener Heide, Schlachtfelder von Breitenfeld (1631), Lützen (1632).– Jahresber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N.F., 88, 173–210; Stuttgart 2006 (mit M. REICHEL, M. TREU, P. TROPP, S. WANSA, R. WILKE & R. WIMMER).
81. Extremely distal fluvial sandstones within the playa system of Arnstadt Formation (Norian, Late Triassic), Central Germany.– *Facies*, 52, 541–555; Heidelberg 2006 (mit U. K. SHUKLA, J. BARNASCH, G., BEUTLER, & M. FRANZ)
82. Estuarine sedimentation in the Stuttgart Formation (Carnian, Late Triassic), South Germany.– *N. Jb. Geol. Paläontol. Abh.*, 243, 305–323; Stuttgart 2007 (mit U. K. SHUKLA).
83. Triassic Stratigraphy, Facies and Hydrocarbons of the Southern Permian Basin Area (SPBA).– *Schriftenreihe Dt. Ges. Geowiss.*, 53, Hannover 2007 (mit BECKER, A., GELUK, M., HAGDORN, H., HOUNSLOW, M., NIELSEN, L., NITSCH, E., RÖHLING, H.-G., SIMON, TH., SZULC, A. & WARRINGTON, J.)
84. The Late Triassic black shales of the Guanling area (Guizhou Province, South China) – a unique marine reptile and pelagic crinoid fossiliferous site.– *Palaentology 2007* (mit WANG XIAOFENG, H., HAGDORN, M. SANDER, G. CUNY, CHEN XIAOHONG, CHEN LIDE, CHENG LONG, MENG FANSONG, WANG CHUANSHANG & XU GUANHONG) (im Druck).
- Geologie von Sachsen-Anhalt.– ca. 600 S.; Stuttgart 2006 (mit B.-C. EHLING, R. EICHNER, M. SCHWAB, Hrsg.); Manuskript für Schweizerbart Stuttgart.