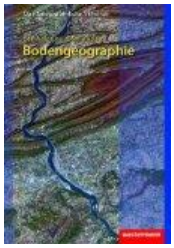
Prof. Dr. Bernhard Eitel – Veröffentlichungen

Monographien

EBERLE, J. / EITEL, B. / BLÜMEL, W.D. / WITTMANN, P. (2010): *Deutschlands Süden: vom Erdmittelalter zur Gegenwart.* Spektrum Akademischer Verlag / Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, verbessert und ergänzt, 3. Auflage, 192 S.



EITEL, B. und FAUST, D. (2013): *Bodengeographie*. Das Geographische Seminar, Westermann, Braunschweig, 296 S., völlig neu bearbeitete Auflage.

EITEL, B. (2006): *Bodengeographie* (3. Auflage). Westermann Verlag, Braunschweig, 244 S.

EITEL, B. (2000/01): *Bodengeographie* (2. Auflage). Westermann Verlag, Braunschweig, 244 S.

EITEL, B. (1999): *Bodengeographie*. Westermann Verlag, Braunschweig, 244 S.

EITEL, B. (1994): *Kalkreiche Decksedimente und Kalkkrustengenerationen in Namibia: Zur Frage der Herkunft und Mobilisierung des Calciumcarbonats*. - Stuttgarter Geographische Studien Bd. 123, 193 S. (Habilitationsschrift)

EITEL, B. (1989): *Morphogenese im südlichen Kraichgau unter besonderer Berücksichtigung tertiärer und pleistozäner Decksedimente. Ein Beitrag zur Landschaftsgeschichte Südwestdeutschlands.* - Stuttgarter Geographische Studien, Bd.111, 205 S.

(Mit-)Herausgegebene Bücher

Geomorphology in Environmental Application (Mountain Geomorphology, Mass Movements, Fluvial Geomorphology). Zeitschrift für Geomorphologie Supplement N. F. Supplement Volume 138, 2005, 234 pp. Eds.: SCHMIDT, K.-H., BECHT, M. BRUNOTTE, E., EITEL, B. and SCHROTT, L.

Holocene Landscape Development and Geoarchaeological Research. Zeitschrift für Geomorphologie N. F. Supplement Volume 142, 2006, 388 pp. Ed.: EITEL, B.

Zeitschriftenaufsätze und Buchbeiträge

MÄCHTLE, B., SCHITTEK, K., REINDEL, M., EITEL, B. (2017): *Cambios palaeoclimáticos y su influencia sobre el desarollo cultural en el sur del àrea central andina.* Revista de Arqueologia Americana 35 (2017): 33-50 (published in 2019)

SCHITTEK, K., MÄCHTLE, B., SCHÄBITZ, F., FORBRIGER, M., WENNRICH, V., REINDEL, M., EITEL, B. (2015): *Holocene environmental changes in the highlands of the southern Peruvian Andes (14° S) and their impact on pre-Columbian cultures.* - Clim. Past Discuss., 11: 27-44.

FEHREN-SCHMITZ, L., HAAK, W., MÄCHTLE, B., MASCH, F., LLAMAS, B., TOMASTO CAGIGAO, E., SOSSNA, V., SCHITTEK, K., ISLA CUADRADO, J., EITEL, B. REINDEL, M. (2014): *Climate change underlies global demographic, genetic, and*

cultural transitions in Pre-Columbian southern Peru. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, PNAS: 111, 26: 9443-9448.

NOWACZINSKI, E., SCHUKRAFT, G., RASSMANN, K., HECHT, S., TEXIER, F., EITEL, B., BUBENZER, O. (2013): *Geophysical-geochemical reconstruction of ancient population size – the Early Bronze Age settlement of Fidvár (Slovakia).* – Archaeological Prospection 20: 267-283.

LECETA, F., MÄCHTLE, B. SCHUKRAFT, G. EITEL, B. (2013): *The effect of pre-Hispanic agriculture practices on soils in the Western Cordillera of the Peruvian Andes (region Laramate, 14.5_S).* – Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-1022.

MÄCHTLE, B. & EITEL, B. (2013): *Fragile landscapes, fragile civilizations – How climate determined societies in the pre-Columbian south Peruvian Andes.* – Catena 103:62-7

SIART, C., EITEL, B. (2013): *Santorini tephra on Crete: a mineralogical record of Bronze Age environmental change*. – Tagungen des Landesmuseums für Vorgeschichte, Halle Bd. 9, S. 77-87.

HECHT, S., EITEL, B., SCHUKRAFT, G. (2013): *Erkundung der Kladeos-Mauer mit Hilfe geoelektrischer Tomographien (2D / 3D)*. In: Kyrieleis, H. (Hrsg.): Deutsches Archäologisches Institut: XIII. Bericht über die Ausgrabungen in Olympia, 2000 - 2005. Ernst Wasmuth Verlag Tübingen, Berlin, S. 403-414.

EITEL B. (2013): *Zur Entstehung früher Stadtkulturen – Klimageschichtliche Aspekte.* In: Crüsemann, N., Van Ess, M., Hilgert, M., Salje, B. (Hrsg.): Uruk. 5000 Jahre Megacity. Berlin, S. 352-353.

SIART, C., BRILMAYER-BAKTI, B., EITEL B. (2013): *Digital Geoarchaeology – an approach to reconstructing ancient landscapes at the human-environmental interface.* In: Bock, H.G., Jäger, W. Winckler, M.J. (Eds.): Scientific Computing and Cultural Heritage. Springer Series: Contributions in Mathematical and Computational Sciences Vol. 3: 71-84.

MÄCHTLE, B., SCHITTEK, K. FORBRIGGER, M., SCHÄBITZ, F., EITEL, B. (2012): *A see-saw of pre-Columbian boom regionas in southern Peru, determined by large-scale circulation changes*. – Geophysical Research Abstracts, Vol. 14: EGU2012-8867.

MÄCHTLE, B., HEIN, A.S., DUNAI, T., EITEL, B. (2012): *Geomorphological evidence of warm-humid and cold-dry glaciations in the dry western Cordillera of the tropical Peruvian Andes*. – Geophysical Research Abstracts, Vol. 14: EGU2012-10154.

NOWACZINSKI, E., SCHUKRAFT, G., HECHT, S., RASSMANN, K. BUBENZER, O., EITEL, B. (2012): *A multimethodological approach for the investigation of archaeological ditches – eamplified by the Early Bronze Age settlement of Fidvar near Vrable (Slovakia).* – Archaeological Prospection 19: 281-295.

SCHITTEK, K., FORBRIGER, M., SCHÄBITZ, F., EITEL, B. (2012): *Cushion peatlands – Fragile water resources in the High Andes of Southern Peru.* - Landscape and Sustainable Development, Vol. 4: 63-84.

MÄCHTLE, B., ROSS, K., EITEL, B. (2012): *The Khadin water harvesting system of Peru – An ancient example for future adaptation to climatic change.* – In: Rausch, R., Schüth, C., Himmelsbach, T. (Hrsg.): Hydrogeology of Arid Environments (Proceedings) 2012: 76-80.

FORBRIGGER, M., MÜLLER, L., SIART, C., SCHITTEK, K., HÖFLE, B., BUBENZER, O., REINDEL, M., EITEL, B. (2011*): Terrestrial laser scanning in geoarchaeology – capturing one of the oldest settlement places in the high Andes of southern Peru.* Geophysical Research Abstracts, Vol. 13, EGU2011 – 12236

SIART, C., HECHT, S., EITEL, B., SCHUKRAFT, G. (2011): *Reconstruction of the geoarchaeological landscape of Zominthos (Central Crete) using geophysical prospection, geomorphological investigations and GIS.* In: Jerem, E., Redö, F., Szeverényi, V. (Hrsg.): On the road to reconstructing the past. Computer applications and quantitative methods in Archaeology (CAA), Proceedings of the 36th Int. Conf. Budapest, April 2-6, 2008: 525-532.

REINDEL, M. & EITEL, B. (2011): *Kulturentwicklung als Überlebensfrage*. In: Spektrum der Wissenschaft – Spezial (Kulturen der Wüste), 2/2011: 3-12.

MÄCHTLE, B. und EITEL, B. (2011): *Klimaoszillation und Wanderungsbewegungen in Südperu*. In: Gebhardt, H. et al.: Geographie. Physische Geographie und Humangeographie. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, 2. Auflage, S. 1219-1224.

OCHOLA, S. O., EITEL, B., OLAGO, D. O. (2010): *Vulnerability of schools to floods in Nyando River catchment*, Kenya. Disasters 34(3): 732-754.

EITEL, B., WAGNER, G. A. (2010): *Fluss- und Talgeschichte des Neckars bei Eberbach - ein chronologischer Abriss.* - Eberbacher Geschichtsblatt, Folge 109: 19-34.

SIART, C., HECHT, S., HOLZHAUER, I., ALTHERR, R., MEYER, H. P., SCHUHKRAFT, G., EITEL, B., BUBENZER, O., PANAGIOTOPOULOS, D. (2010): *Karst depressions as geoarchaeological archives: The palaeoenvironmental reconstruction of Zominthos (Central Crete), based on geophysical prospection, sedimentological investigations and GIS.* - Quaternary International 216: 75-92.

MÄCHTLE, B., UNKEL, I., EITEL, B., KROMER, B., SCHIEGL, S. (2010): *Molluscs as evidence for a late Pleistocene and early Holocene humid period in the northern Atacama Desert, southern Peru (14.5°S).* In: Quaternary Research 73:39-47.

EITEL, B., MÄCHTLE, B. (2010): *Die Küstenwüste Namib: Eine der ältesten Wüsten im paläoklimatischen Wandel*. In: Glaser, R., Kremb, K., Drescher, A. (Hrsg.): Afrika. Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt, S. 158-168.

BÁTORA,J., EITEL, B., HECHT, S., KOCH, A., RASSMANN, K., SCHUKRAFT, G. und WINKELMANN, K. (2009): *Fidvár bei Vráble (Kr. Nitra, Südwestslowakei). Untersuchungen auf einem äneolithisch-frühbronzezeitlichen Siedlungshügel. - Germania*, Jg. 87/1: 1-23 (erschienen 2011).

FRICKE, K., STERR, T., BUBENZER, O., EITEL, B. (2009): *The Oasis as a Megacity: Urumqi´s Fast Urbanisation in a Semiarid Environment.* -- Die Erde 140(4): 449-463.

SIART, C., BUBENZER, O., EITEL, B. (2009): *Combining digital elevation data (SRTM/ASTER), high resolution satellite imagery (Quickbird) and GIS for geomorphic mapping: a multi-component case study on Mediterranean karst in Central Crete./* -- Geomorphology 112: 106-121.

MÄCHTLE, B., EITEL, B. (2009): *Holozäne Umwelt- und Kulturentwicklung in der nördlichen Atacama (mit einem Exkurs zum "Neodeterminismus-Paradigma").* -- Nova Acta Leopoldina NF 108, Nr. 373: 109-124.

BLUEMEL, W. D., EBERLE, J., HUESER, K., EITEL, B. (2009): *Holozäner Klima- und Landschaftswandel in der Namib?* - Nova Acta Leopoldina NF 108, Nr. 373: 125-149.

FRICKE, K., STERR, T., BUBENZER, O., EITEL, B. (2009): *Das Beziehungsgeflecht "Megacity -- Hinterland" am Beispiel der Wasserproblematik der chinesischen Megacity Urumqi. Technikfolgenabschätzung -- Theorie und Praxis* Jg. 18/1: 62-70.

MÄCHTLE, B., EITEL, B. (2009): *Holozäne Umwelt- und Kulturentwicklung in der nördlichen Atacama (mit einem Exkurs zum „Neodeterminismus-Paradigma“).* – Nova Acta Leopoldina NF 108, Nr. 373, 109-124.

MÄCHTLE, B., EITEL, B., SCHUKRAFT, G., ROSS, K. (2009): *Built on sand: Climatic oscillation and water harvesting during the Late Intermediate Period.* In: Reindel, M. & Wagner, G.A. (Hrsg.): New Technologies for Archaeology, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, S. 39-46.

EITEL, B., MÄCHTLE, B. (2009): *Man and environment in the eastern Atacama Desert (Southern Peru): Holocene climate changes and their impact on Pre-Columbian cultures*, In: Reindel, M. & Wagner, G.A. (Hrsg.): New Technologies for Archaeology, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, S. 17-37.

EITEL, B. (2009): *Les marges de désert: berceaux des civilisations*. Pour la Science 375:76-82.

BÁTORA, J., EITEL, B., FALKENSTEIN, F. und RASSMANN K. (2008): *Fidvár bei Vráble - Eine befestigte Zentralsiedlung der Frühbronzezeit in der Slowakei.* In: Czebreszuk, J., Kadrow, S., Müller, J. (Hrsg.): Defensive structures from Central Europe to the Aegean in the 3rd and 2nd millenia BC.. Stud. Arch. Ostmitteleuropa 5, Poznàn, Bonn: 97-107.

FALKENSTEIN, F., BÁTORA, J., EITEL, B., RASSMANN, K. (2008): *Fidvár bei Vrable - Archäologische Prospektion auf einer befestigten Zentralsiedlung der Frühbronzezeit in der Slowakei.* Mitteilungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte, 29: 39-50.).

SIART, C., EITEL, B. (2008): *Geoarchaeological Studies in Central Crete based on Remote Sensing and GIS.* In: Posluschny, A., Lambers, K., Herzog, I. (eds.): Layers of Perception. Proceedings of the 35th International Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA), Berlin, Germany, April 2-6, 2007 (= Kolloquium zur Vor- und Frühgeschichte, vol. 10, Bonn, S. 299-305).

SIART, C., HOLZHAUER, I., HECHT, S., EITEL, B., SCHUKRAFT, G.,BUBENZER, O. (2008): *Karstdepressionen als Archive der Landschaftsgeschichte: Geomorphologische, geophysikalische und sedimentologische Untersuchungen auf dem Plateau von Zominthos, Zentralkreta.* In: Mächtle, B., Nüsser, M., Schmid, H. & Siegmund, A. (Hrsg.): Inszenierte Landschaften und Städte (= HGG-Journal 22), Heidelberg, S. 205-219.

MÄCHTLE, B., EITEL, B., SCHUKRAFT, G. (2008): *Cadmium dynamics as a new pedogenic marker for humid phases in desert-margin areas?* /Z. Geomorph. N. F. 52, Suppl. 2: 113-118.

SIART, C., EITEL, B., PANAGIOTOPOULOS, D. (2008): *Investigation of past archaeological landscapes using remote sensing and GIS: a multi-method case study from Mount Ida, Crete.* - Journal of Archaeological Science 35: 2918-2926.

EITEL, B. (2008): *Wüstenränder - Brennpunkte der Kulturentwicklung*. - Spektrum der Wissenschaft, 05/08, S. 70-78.

WEBER, B., OLEHOWSKI, C., KNERR, T., HILL, J., DEUTSCHEWITZ, K., WESSELS, D.C.J., EITEL, B., BÜDEL, B. (2008): *A new approach for mapping of Biological SoilCrusts in semidesert areas with hyperspectral imagery.* - Remote Sensing of Environment 112: 2187-2201.

HALIKE, Y., EITEL, B., KÜCHLER, J. (2008): *Wasserknappheit und Wasserkonflikte in der zentralasiatischen Wüstenmetropole Urumqi / NW China.* - TU International 61, 3-28, Berlin.

EITEL, B.(2007): *Wüstenrandgebiete in Zeiten globalen Wandels.* In: Hüser, K. & Popp, H. (Hrsg.): Ökologie der Tropen. (= Bayreuther Kontaktstudium Geographie, Bd. 4), Bayreuth, S. 143 - 158.

UNKEL, I., KADEREIT, A., MÄCHTLE, B., EITEL, B., KROMER, B., WAGNER, G.A. und WACKER, L. (2007*): /Dating methods and geomorphic evidence of palaeo-environmental changes at the eastern margin of the South Peruvian coastal desert (14°30' S) before and during the Little Ice Age.* -- /Quaternary International 175: 3-28.

EITEL, B. und BORG, H.J. (2007): *II /Natürliche Ereignissysteme, Kap. 13: Bodenerosion und Desertifikation*./ In: FELGENTREFF, C. & GLADE, Th.: Naturrisiken und Sozialkatastrophen, Spektrum Akademischer Verlag,Heidelberg, S. 191-197.

EITEL, B. / WAGNER, G.A. (2007): *Die Entstehung der Neckarschlinge von Mauer als Ausdruck der Fluss- und Reliefentwicklung im nördlichen Baden-Württemberg*. In: WAGNER, Günther A. / RIEDER, Hermann /

ZÖLLER, Ludwig und MICK, Erich (Hrsg.): *100 Jahre Homo heidelbergensis von Mauer - Schlüsselfund der Menschheitsgeschichte*. Konrad Theiss Verlag, Stuttgart, S. 113-126.

EITEL, B.(2007): *Kulturentwicklung am Wüstenrand – Aridisierung als Anstoß für frühgeschichtliche Innovation und Migration.* In: Wagner, G. A. (Hrsg.): Einführung in die Archäometrie. Springer, Heidelberg, Berlin, New York, S. 297-315.

EITEL, B. und SANDLER, B. (2007): *Urumqi: Dryland Mega-City Development.* Managing Interconnected Sensitive Cycles. – Trialog 92-1/2007: 14-15.

EITEL, B. (2007): *Bodendifferenzierung*. In: Gebhardt, H., Glaser, R., Schenk, W. (Hrsg.): Geographie Deutschlands. WBG, Darmstadt, S. 66-70.

EITEL, B. (2007): *Formengemeinschaften der ariden und semiariden Gebiete* (S. 348-350; 2. Auflage 2011, S.456-459) *& Überblick zur Verbreitung der wichtigsten Böden der Erde* (S. 389-398; 2. Auflage 2011, Bodenverbreitung, 498-505). In: Gebhardt, H. et al.: Geographie. Physische Geographie und Humangeographie. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, 1. Aufl. 2007, 2. Auflage 2011.

EITEL, B. (2006*): Reaktive Räume. In: Deutscher Arbeitskreis für Geomorphologie (Ed.): Die Erdoberfläche, Lebens- und Gestaltungsraum des Menschen.* – Zeitschrift für Geomorphologie N. F. Suppl.-Bd. 148: S. 78-80.

MÄCHTLE, B., EITEL, B., KADEREIT, A., & UNKEL, I. (2006): *Holocene environmental changes in the northern Atacama desert, southern Peru (14°30'S) and their impact on the rise and fall of the Pre-Columbian cultures*. – Zeitschrift für Geomorphologie N.F. Suppl. Vol. 142: 47-62.

EITEL, B., KADEREIT, A., BLÜMEL, W. D., HÜSER, K., LOMAX, J. & HILGERS, A. (2006): *Fluvial deposits in the Upper Hoanib river catchment, northwestern Namibia: New evidence of environmental changes before and after the Last Glacial Maximum at the eastern Namib Desert Margin.* - In: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 234: 201-222.

EITEL, B. und HECHT, S. (2006): *Warum verschwand die Nasca-Kultur (südliches Peru)? – Zur Umwelt- und Kulturentwicklung am Rand der Atacama-Wüste in Südperu.* – In: Glaser, R. & Kremb, K. : Nord- und Südamerika. Reihe Planet Erde, Wiss. Buchgesellschaft, Darmstadt, S. 189-200.

EITEL, B. und MÄCHTLE, B. (2006): *Holozäner Umweltwandel in der nördlichen Atacama und sein Einfluss auf die Nasca-Kultur (Südperu)*. In: Geographische Rundschau 4/2006, S. 30-36.

SANDLER, B. und EITEL, B. (2006): *Humane Urbanisierung. Urumqi , Vorbild für die Zukunftsfähigkeit von Megastädten?* In: Aktuell ASIA, 02/2006, S. 20-21.

EITEL, B. (2005): *Environmental history of the Namib Desert. In: Smith, M. & Hesse, P. (Eds.): 23°S: Archaeology and environmental history of the southern deserts.* National Museum of Australia Press, Canberra, S. 45-55.

EITEL, B. (2005): *La Réunion - Insel der Extreme*. - Geographische Rundschau 4/2005: 58-64.

EITEL, B., HECHT, S., MÄCHTLE, B., SCHUKRAFT, G., KADEREIT, A., WAGNER, G. A., KROMER, B., UNKEL, I. & REINDEL, M. (2005): *Geoarchaeological evidence from desert loess in the Nazca-Palpa region, southern Peru: Palaeoenvironmental changes and their impact on Pre-Columbian cultures*. - Archaeometry 47: 137-185

EITEL, B., KADEREIT, A., BLÜMEL, W. D., HÜSER, K. & KROMER, B. (2005): *The Amspoort Silts, northern Namib Desert (Namibia): Formation, age and palaeoclimatic evidence of river-end deposits*. - Geomorphology 64:299-314.

EITEL, B., HECHT, S., MÄCHTLE, B., SCHUKRAFT, G. (2004): *Warum verschwand die Nasca-Kultur? Umwelt- und Kulturentwicklung in Süd-Peru.* - Petermanns Geographische Mitteilungen, Jg. 148, S. 89-92.

EITEL, B., MÄCHTLE, B. u. SCHUKRAFT, G. (2004): *Investigaciones geomorfológicas y edafológicas para la reconstrucción del clima y del paisaje en las antiguas áreas de ocupación de la cultura Nasca. (mit deutscher Übersetzung)*. In: Reindel, M. & Wagner, G. A.: Simposio del Proyecto Interdisciplinario "Nasca: Desarollo y adapción de tecnicas arqueometricas para la investigación de la historia cultural", Palpa, Peru 17.-22.09.2004, Goethe-Institut Lima: 15-18.

REINDEL, M., EITEL, B. u. WAGNER, G. (2004): *Projektverbund Nasca - Entwicklung und Adaption archäometrischer Techniken zur Erforschung der Kulturgeschichte*. In: Alte Fragen - neue Antworten. Neue naturwissenschaftliche Methoden und Technologien in den Geisteswissenschaften. - Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) / Referat Publikationen (Hrsg.), Bonn, Berlin: 64-77.

EITEL, B., BLÜMEL, W.D. u. HÜSER, K. (2004): *Palaeoenvironmental transitions between 22 ka and 8 ka in monsoonally influenced Namibia.* - Lecture Notes in Earth Sciences 102: 167-194.

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.

HÜSER, K., BLÜMEL, W.D. u. EITEL, B. (2003): *Zum Problem der Talbildung im nordwestlichen Namibia.* - Karlsruher Schriften zur Geographie und Geoökologie, Band 18, S. 85-96.

EITEL, B., BRÜCKNER, H., MÄUSBACHER, R., & SCHELLMANN, G. (2003): *Deglaziation am Nordrand des Barents-Eisschilds: Das Beispiel Nordspitzbergen.* - Geographische Rundschau 2/2003, S. 34-39.

EITEL, B. & FELIX-HENNINGSEN, P. (2003): *Blatt Paläoböden*. Nationalatlas der Bundesrepublik Deutschland hrsgg. vom Institut für Länderkunde Leipzig, Spektrum Verlag / Heidelberg, S. 116-117.

EITEL, B. (2002): *La Réunion, Mauritius und Seychellen – tropische Lebensräume und ihr touristisches Potential*. - In: Karrasch, H., Gammerith, W., Schwan, T., Sachs, K. & Walter, A. (Hrsg.): Ferntourismus: Potentiale, Konflikte, Nachhaltigkeitsanspruch (= HGG-Journal 17), Heidelberg, S. 67-81.

EITEL, B. (2002): *Flächensystem und Talbildung im östlichen Bayerischen Wald (Großraum Passau- Freyung).* In: A. RATUSNY (Hrsg.): Flußlandschaften an Inn und Donau. Passauer Kontakstudium Erdkunde 6, S. 19-34.

EITEL, B., VAN DER BORG, K., EBERLE, J., MEGIES, H. (2002): *Late Pleistocene / Early Holocene glacial history of northern Andréeland (northern Spitsbergen / Svalbard Archipelago): evidence from glacial and fluvio-glacial deposits.* In: Zeitschrift für Geomorphologie, Neue Folge, Band 46, S.337-364.

EITEL, B. & SCHMIDT, K.-H. (2002): *Deutscher Arbeitskreis für Geomorphologie e.V.* In: Petermanns Geographische Mitteilungen 2002/2, S. 14-15.

EITEL, B., EBERLE, J. & KUHN, R. (2002): *Holocene environmental change in the Otjiwarongo thornbush savanna (Northern Namibia): evidence from soils and sediments.* In: Catena 47, S. 43-62.

EITEL, B., BLÜMEL, W.D., & HÜSER, K. (2002): *Environmental transitions between 22 ka and 8 ka in monsoonally influenced Namibia - A preliminary chronology*. In: Zeitschrift für Geomorphologie, Neue Folge, Suppl.-Bd. 126, S. 31-57.

EITEL, B., BLÜMEL, W. D., HÜSER, K. & B. MAUZ (2001): *Dust and loessic alluvium in northwestern Namibia (Damaraland, Kaokoveld): Sedimentology and palaeoclimatic evidence based on luminescence data.* - Quaternary International 76/77, S. 57-65.

EITEL, B. & J. EBERLE (2001*): Kastanozems in the Otjiwarongo region (Namibia): Pedogenesis, associated soils and evidence for landscape degradation.* - Erdkunde, Bd.55/1, S. 21-31.

EITEL, B. (2000): *Namibia - Traumland zwischen Namib und Kalahari?* - Marburger Geographische Schriften, Jb. 1999, S. 9-15.

BLÜMEL, W. D., HÜSER, K. & B. EITEL (2000): *Uniab-Schwemmfächer und Skelettküsten-Erg: Zusammenspiel von äolischer und fluvialer Dynamik in der nördlichen Namib.* -Regensburger Geographische Schriften, Bd. 33, S. 37-55.

EITEL, B. (2000): *Different amounts of pedogenic palygorskite in South West African Cenozoic calcretes: Geomorphological, palaeoclimatical and methodological implications*. - Zeitschrift für Geomorphologie, Suppl.-Bd. 121, S. 139-149.

EITEL, B. (1999): *Auf 80° Nord! Die Geowissenschaftliche Spitzbergen-Expedition SPE 99.* - Nachrichten und Berichte der Universität Passau, Ausgabe Nr. 99, Dezember 1999, S. 36-41.

EITEL, B., BLÜMEL, W.D. u. K. HÜSER (1999): *River silt terraces at the eastern margin of the Namib Desert (NW-Namibia): Genesis and paleoclimatic evidence*. - Zbl. Geol. Paläont. I, 1998, 5-6, S. 243-254.

EITEL, B., BLÜMEL, W.D. u. K. HÜSER (1999): *Der Uniab-Lehm: Relikt feuchttropischer Tertiärklimate in der nördlichen Namib (Skelettküste/Namibia).* - Die Erde 130, S. 17-27.

EITEL, B., BLÜMEL, W.D., HÜSER, K. u. L. ZÖLLER (1999): *Dust and river silt terraces at the eastern margin of the Skeleton Coast Desert (northwestern Namibia): genetic relations and palaeoclimatic evidence.* - In:

DERBYSHIRE, E. (Ed.): *Loess: Characterization, Stratigraphy, Climate and Societal Significance.* Proc. Conf. IGCP413/INQUA-Loesscom., Heidelberg/Bonn, S. 56-59.

GEYH, M.A. u. EITEL, B. (1998): *Radiometric dating of young and old calcrete.* - Radiocarbon 40, S. 795-802.

HÜSER, K., BLÜMEL, W.D. u. EITEL, B. (1998): *Geomorphologische Untersuchungen an Rivierterrassen im Mündungsbereich des Uniab (Skelettküste / NW-Namibia).* - Zbl. Geol. Paläont. I, 1997, 1/2, S. 1-21.

BLÜMEL, W.D., EITEL, B. u. A. LANG (1998): *Dunes in southeastern Namibia: Evidence for Holocene environmental changes in the southwestern Kalahari based on thermoluminescence data.* - Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, Vol. 138, S. 139-149.

HÜSER, K., BLÜMEL, W.D. u. EITEL, B. (1998): *Landschafts- und Klimageschichte in Südwestafrika.* - Geographische Rundschau, Jg. 50, 4, S. 238-244.

EITEL, B. (1997): *Landschafteinheiten im Großraum Passau: Geomorphologie, Decksedimentaufbau und zugehörige Bodengesellschaften.* - Passauer Kontaktstudium Erdkunde, Bd. 5, S. 9-18.

EITEL, B. u. BLÜMEL, W.D. (1997): *Gesteinsverwitterung durch Calciumcarbonat: Beispiele aus Namibia.* - Geowissenschaftliche Untersuchungen in Afrika III / Würzburger Geographische Arbeiten 92, S. 253-268.

EITEL, B. (1997): *Badlandbildung bei Saillagouse (Cerdagne/Ostpyrenäen): Natürliche Ursachen und anthropogener Einfluß.* - Passauer Schriften zur Geographie, Bd. 14, S. 75-82.

EITEL, B. u. BLÜMEL, W.D. (1997): *Pans and dunes in the southwestern Kalahari (Namibia): Geomorphology and paleoclimatic evidence.* - Zeitschrift für Geomorphologie, Supplement-Bd. 111, S. 73-95.

EITEL, B. (1997): *Stuttgart im digitalen Höhenmodell: Übersicht über das Relief angrenzender Naturräume*. In: GAEBE, W. (Hrsg.): Struktur und Dynamik in der Region Stuttgart. Stuttgart, S. 165-168.

EITEL, B. (1997): *Paläoklimaforschung in Namibia.* - Nachrichten und Berichte der Universität Passau, Nr. 88, S. 22-25.

EITEL, B. u. ZÖLLER, L. (1996): *Soils and sediments in the basin of Dieprivier-Uitskot (Khorixas District / Namibia): age, geomorphic and sedimentological investigation, paleoclimatic interpretation*. - Palaeoecology of Africa and surrounding islands, Vol. 24, S. 159-172.

EITEL, B. u. STENGELE, F. (1996): *Kalkkrustenaufbereitung zur Residuumsanalyse: Die Anwendung von HCl- und EDTA-Lösungen*. - Die Erde, Jg. 127, S. 181-191.

EITEL, B. u. ZÖLLER, L. (1996): *Kraichgau-Kleiner Odenwald.* - Exkursionsführer zur zweiten Mitteleuropäischen Geomorphologentagung vom 30.09. - 04.10.1996 in Stuttgart, S. 38-59.

EITEL, B. (1996): *Großräumige Epirogenese und Bruchtektonik östlich der Großen Randstufe in Namibia: Überblick und mögliche Beziehungen zu neotektonischen Leitlinien im südlichen Afrika.* - Die Erde, Jg. 127, S. 113-126.

EITEL, B. (1996*): Der tertiäre Rotlehm bei Nußloch / nördlicher Kraichgau: Untersuchungsergebnisse und ihre landschaftsgeschichtliche Interpretation*. - Festschrift zum 60. Geburtstag von Heinrich Barsch 1996, Heidelberger Geographische Arbeiten, H. 104, S. 121-132.

EITEL, B. (1995): *Kalkkrusten in Namibia und ihre paläoklimatische Interpretation*. - Geomethodica, Bd. 20, S. 101-124.

EITEL, B. u. ZÖLLER, L. (1995): *Die Beckensedimente von Dieprivier und Uitskot (NW-Namibia): Ein Beitrag zu ihrer paläoklimatischen Interpretation auf der Basis von Thermolumineszenzdatierungen.* - Mitteilungen der Österreichischen Geographischen Gesellschaft, Jg.137, S. 245-254.

EITEL, B. (1995): *Contributions to the discrimination of Tertiary and Pleistocene calcretes in Namibia.* – Regensburger Geographische Schriften Bd. 25, S. 9-21.

BLÜMEL, W.D. u. EITEL , B. (1994): *Tertiäre Deckschichten und Kalkkrusten in Namibia: Entstehung und geomorphologische Bedeutung.* - Zeitschrift für Geomorphologie N. F. 38, S. 385-403

EITEL, B. (1994): *Paläoklimaforschung: Pedogener Palygorskit als Leitmineral?* - Die Erde, Jg. 124, S. 171-179

BLÜMEL, W.D., EBERLE, J. u. EITEL, B. (1994): *Zur jungquartären Vereisungsgeschichte und Landschaftsentwicklung in NW-Spitzbergen (Liefde-, Bock- und Woodfjord).* - Zeitschrift für Geomorphologie, Suppl.-Bd. 97, S. 31-42

EITEL, B. (1993): *Kalkkrustengenerationen in Namibia: Carbonatherkunft und genetische Beziehungen*. - Die Erde, Jahrgang 124, S. 85-104.

EITEL, B. (1992): *Landschaftsgeschichte und Geomorphologie: Aspekte ihrer Anwendung in der Lößlandschaft des Kraichgaus.* - Karlsruher Pädagogische Beiträge, Exkursionsführer anläßlich des 23. Deutschen Schulgeographentags Karlsruhe 1992, S. 67-72

EITEL, B. (1992): in: Kreisbeschreibungen des Landes Baden-Württemberg: Der Neckar-Odenwald-Kreis (2 Bände) hrsgg. von der LANDESARCHIVDIREKTION BADEN-WÜRTTEMBERG in Verbindung mit dem NECKAR-ODENWALD-KREIS: in Teil A (Bd. I): Oberflächenformen (S. 20-25); in Teil B (Bd. I): Naturraum und Landschaftsbild Aglasterhausen (S. 489-491), Haßmersheim (S. 858-860); in Teil B (Bd. II): Naturraum und Landschaftsbild: Hüffenhardt (S. 1-2), Neunkirchen (S. 337-339), Schwarzach (S. 590-592). Sigmaringen.

EITEL, B. (1991): *Jungtertiäre Grobsedimente im Kraichgau: Entstehung, geomorphologische und paläoklimatische Deutung.* - Jahreshefte des Geologischen Landesamts Baden-Württemberg, Bd. 33, S. 75-95.

BLÜMEL, W.D. u. EITEL , B. (1991): *Physikalische, chemische und biotische Verwitterungsprozesse und Abtrag an Gesteinsoberflächen, Sedimenten und Böden. Diskussion des Forschungsstandes*. - in: STÄBLEIN, G. (Hrsg.): Beiträge zur Geowissenschaftlichen Spitzbergen-Expedition 1990 (SPE 90) Stofftransporte Land-Meer in polaren Geosystemen. Materialien und Manuskripte, Studiengang Geographie, Heft 19, S. 111-117, Bremen.

BLÜMEL, W.D. u. EITEL, B. (1990): *Zum landschaftsökologischen Zusammenhang von rhenanischer Flußgeschichte und jungpleistozänem Lößaufbau in SW-Deutschland.* - Eiszeitalter und Gegenwart, Bd. 40, S. 53-62.

EITEL, B. (1990): *Die Bohnerze der Gäuflächen NW-Baden-Württembergs: Geoökologische Zeugnisse des Jungtertiärs.* - Zeitschrift für Geomorphologie N.F., Bd. 34, S. 355-368.

BLÜMEL, W.D. u. EITEL , B. (1989*): Geoecological aspects of maritime-climatic and continental periglacial regions in Antarctica (S-Shetlands, Antarctic Peninsula and Victoria-Land).* - Geoökodynamik, Bd. 10, S. 201-214.

Weitere Publikationen

EITEL, B. (2017): *Discipline-based research and inter-/transdisciplinarity as mission*. In: Weber, L., Newby, H. (eds.): The future of the University in a Polarizing World. Glion Colloquium Vol. 11: 13-18.

EITEL, B. (2016): *Universität Heidelberg – Realizing the Potential of a Comprehensive Research University.* – In: Poppenhagen, N. (Hrsg.): Hochschulgovernance. Best Practice Beispiele. Konrad Adenauer Stiftung, Sankt Augustin/Berlin, S. 19-32.

EITEL, B. (2013): *Universität Heidelberg – Exzellent in Forschung und Lehre*. In: Wirtschaftsstandort Metropolregion Rhein-Neckar. S. 108-113.

EITEL, B. (2013): *Unter großen Mühen, aber insgesamt recht erfolgreich vollzogen – Über die Herausforderungen durch die Bologna-Reform*. - Academia 5/2013: 69-70.

EITEL, B. (2011): *Meritokratisches im Akademischen. Ein Plädoyer für das Verständnis der Aufgabenteilung in der Hochschullandschaft*. Academia 5/2011: 20-23.