



Publikationsliste zu Themen im Geopark Porphyryland

Publikationen des Geopark Porphyryland

Heidenfelder, W., Krüger, A. & Sagawe, A. (2012): „Der letzte Schliff“ – Die Bedeutung der Gletscherschliffe im sächsischen Geopark Porphyryland für die Entstehung der Inlandeisttheorie und für den regionalen Geotourismus. In: Haneke, J., Lang, R. & Röhling, H.G. (Eds): Geotop 2012 - Landschaften und ihre Geopotentiale. SDGG, H. 79, S. 18-29, Stuttgart.

Heß, V.; Rascher, J. & Zellmer, H. (Eds.): GeoTop 2016 Kultur.Wert.Stein - Verantwortung und Chancen für Geoparks, 20. Internationale Jahrestagung GeoTop der Fachsektion GeoTop der DGGV und 40. Treffen des Arbeitskreises Bergbaufolgen der DGGV, Schriftenreihe der DGGV, 88: 205-220, 15 Abb., 1 Tab.; Hannover.

Hoschkara, L. & Heidenfelder, W. (2015): Geodidaktische Ausgangspunkte bei der Gestaltung einer Ausstellung – Konsequenzen aus der Zielgruppenanalyse für das Geoportal Kaolin Bahnhof Mügeln. – SDGG, H. 86, Hannover.

Krüger, A., Heidenfelder, W., Heß, V. & Rascher, J. (2011): Sachsen trägt Porphyr – geologische und geotouristische Potentiale eines geplanten Geoparks im Muldenland. In: Burkhardt, H., Goth, K., Röhling, H.G. & Zwerger, G. (Eds): GeoTop 2011 – Quo Vadis Geotopentwicklung?. – SDGG, H. 76, S. 37-48, Stuttgart.

Krüger, A., Heß, V., Schilke, H., Heidenfelder, W. & Anger, H.: (2013): Weißes Gold aus Sachsen – Kaolinvorkommen und deren Inwertsetzung im Geopark Porphyryland. In: Stackebrandt, W. & Röhling, H.G. (Eds): Geotop 2013 – Geochancen und Georisiken. – SDGG, H. 81, S. 46-55, Stuttgart.

Krüger, A.; Heß, V.; Geißler, M.; Lindner, L. & Heidenfelder, W. (2014): Der Rochlitzer Berg als einmaliges Nationales Geotop – die Inwertsetzung des Rohstoffes „Rochlitzer Porphyrtuff“ im Geopark „Porphyryland. Steinreich in Sachsen“. – SDGG, H. 84, Hannover.

Porphyryland Geopark (Ed. 2015): Image Broschüre – Schätze aus Vulkanen. Eine Zeitreise durch 300 Millionen Jahre Erdgeschichte. – sponsored by the European Union (EPLR) within the scope of the transnational LEADER cooperation project Geo.WERT, self-publishing, Grimma.

Rascher, J.; Heidenfelder, W. & Walter, H. (Eds. 2010): Landschaftsentwicklung, Bodenschätze und Bergbau zwischen Mulde und Elbe (Nordwestsachsen). – EDGG (2010), H. 243, 142 S., Hannover.

Schwerdtner, G. & Pfeil, S. (2015): Land der Weißen Erde. – Ed. Geopark „Porphyryland. Steinreich in Sachsen“ e. V., Sax-Verlag, Beucha/Markkleeberg.

Wissenschaftliche Publikationen zur Regionalen Geologie

Rhyolith / Permokarbon-Vulkanismus

Eißmann, L.; Habel, R.; Junge, F. W.; Klöthe, E.; Löhr, K. & Müller, J. (2015): Beucha: Dorf der Steine. – 2. Aufl., Sax-Verlag, Beucha/Markkleeberg.

Geißler, M., Breitzkreuz, C. & Kiersnowski, H. (2008): Late Paleozoic volcanism in the central part of the Southern Permian Basin (NE Germany, W Poland): Facies distribution and volcano-topographic hiatus. – *Int. J. Earth Sci. (Geol. Rundsch.)*, 97: 973 – 989, Heidelberg.

Hoffmann, U., Breitzkreuz, C., Breiter, K., Sergeev, S., Stanek, K. & Tichomirowa, M. (2013): Carboniferous-Permian volcanic evolution in Central Europe - U/Pb ages of volcanic rocks in Saxony (Germany) and northern Bohemia (Czech Republic). - *Int. J. Earth Sci.*, 102: 73–99, Heidelberg.

Junge, F. W.; Magnus, M. & Kleeberg, R. (2001): Investigations on a carbonate xenolith from Beucha subvolcanite. – *Z. geol. Wiss.*, 29 (4), 355-370, Berlin.

Röllig, G. (2010): An outcrop at the base of the pyroxene quartz porphyries in the Hengstberg quarry near Grimma-Hohnstädt in the Permian NW Saxony Eruptive Complex, Germany. *Z. geol. Wiss.*, Berlin 38 5–6: 311 – 326.

Seltsov, B. M. & Viehweg, M. (1994): Permo-Carboniferous Volcanism in the North-West Saxony and Halle (Germany). – *Journal Czech Geol. Society* 39, 1: 104-105, Prague.

Walter, H. (2006): Das Rotliegend der Nordwestsächsischen Senke. – *Veröff. Museum Naturk. Chemnitz*, 29: 157-176; Chemnitz.

Wetzel, K.; Gerstenberger, H.; Wand, G. & Wendt, I. (1995): Zur Geochemie der nordwestsächsischen Vulkanite. – *Z. geol. Wiss.*, 23 (4), 371-400, Berlin.

Repstock, A. & Breitzkreuz, C. (2014): The pyroxene-bearing ignimbrites of the Wurzen Formation (NW Saxony, E Germany) and other large Late Paleozoic pyroclastic flow sheets in Central Europe – What do we know?. – *Abstract Volume, GeoFrankfurt 2014 - Dynamik des Systems Erde / Earth System Dynamics*, SDGG 85: p. 416.

Repstock A., Breitzkreuz C., Lapp M. & Schulz B. (submitted): Voluminous and crystal-rich igneous rocks of the Permian Wurzen Volcanic System, northwest Saxony, Germany: Physical volcanology and geochemical characterization. - *International Journal of Earth Science*.

Kaolin / Tertiär

Schmitz, M. (2008): Bedingungen, Prozesse und Stoffdynamik der Bildung tertiärer kaolinitischer Tonlagerstätten in Sachsen und Sachsen-Anhalt und deren Auswirkungen auf die anwendungstechnischen Eigenschaften der Rohstoffe. – *Dissertation Technische Universität Berlin*, Berlin.

Schwerdtner, G.; Anger, H. & Störr, M. (2007): Die Kaolinlagerstätten des Kemmlitzer Reviers. – *Bergbau in Sachsen*, Band 13, Landesamt für Umwelt und Geologie & Sächsisches Oberbergamt, Dresden.

Standke, G.; Escher, D.; Fischer, J. & Rascher, J. (2010): Das Tertiär Nordwestsachsens, ein geologischer Leitfaden. – *Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (Eds.)*: 1-158, Dresden.

Voigtländer, U.; Thiede, R. & Penzel, A. (2008): Der Weg zum Weißen Gold. Ausstellung zur Erfindung des Europäischen Hartporzellans. – *Broschüre zu Ausstellungsreihe „300 Jahre Porzellanmanufaktur Meissen“ vom 15.01.-31.10.2008 im Schloß Colditz*, Gesellschaft Schloß Colditz e. V.

Glaziale Geologie / Quartär

Eißmann, L. & A. Müller (1994): Gedenkexkursion 150 Jahre Inlandeistheorie in Sachsen. Flussterrassen, Endmoränen und Gletscherschliffe in Nordwestsachsen. In: Eißmann, L. & Litt, T. (Eds): Das Quartär Mitteldeutschlands. Altenburger Naturwissenschaftliche Forschungen, Bd. 7, S. 378-457, Altenburg.

Eißmann, L. (1997): Das quartäre Eiszeitalter in Sachsen und Nordostthüringen. – Altenbg. nat. wiss. Forsch., 8, Altenburg.

Sagawe, A. (2005): Eiszeitliche Felsschliffe in Nordwestsachsen – vom geologischen Naturdenkmal zum Geotop. – Mitteilungen des Landesvereins Sächsischer Heimatschutz, 3: 45-53, Dresden.

Geomorphologie & Hydrologie / Holozän

Martin, A. (Ed 2013): Die Flusslandschaft Mulde: Geschichte und Wahrnehmung (Bausteine aus dem Institut für Sächsische Geschichte und Volkskunde). – Thelem, Dresden.

Veröffentlichungen in Bildungsmedien

Schoolbook Westermann (2015) „Heimat und Welt 10 (Sachsen)“. – 28 S., Westermann Verlag, Braunschweig (printed and und digital versions).

Schoolbook Seydlitz/Diercke (2015): „Seydlitz/Diercke Geographie 10 (Gymnasium Sachsen)“. – 144 S., Schroedel, Braunschweig.

Wissenschaftliche Qualifikationsarbeiten

Eigenfeld, F. (1968): Vulkanotektonische und petrographische Untersuchungen im Rochlitzer Quarzporphyrkomplex Nordwestsachsens (Gebiet Grimma-Großbothen-Colditz). – Unveröff. Diplomarbeit, Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg.

Sagawe, A. (2004): Von den geologischen Naturdenkmälern zum Geotopkataster Sachsen - Unter besonderer Berücksichtigung von Gletscher- und Windschliffen Nordwestsachsens. – Unveröff. Diplomarbeit, Technische Universität Dresden.

Kühnberger, J. (2016): Praxis Geotopschutz - Umgang mit dem Geotopschutz unter Berücksichtigung der naturschutzfachlichen Aspekte im Geopark Porphyrland. Steinreich in Sachsen. – Unveröff. Diplomarbeit, Institut für Physische Geographie der Julius-Maximilians-Universität Würzburg.

Universität Leipzig, Institut für Geographie, 2004 – 2013

Bässler, J. (2012): Umweltbildungsorientierte Aufbereitung von drei ausgewählten Geotopen im Geopark Porphyrland. – Unveröff. Bachelorarbeit, Universität Leipzig.

Ehritt, J. (2013): Geotouristische Inwertsetzung von Geotopen im Geopark Porphyrland-Steinreich in Sachsen unter besonderer Berücksichtigung der Kaolinvorkommen im Raum Kemmlitz. – Unveröff. Bachelorarbeit, Universität Leipzig.

Friedrich, M. (2006): Erstellen des Konzeptes einer Naturerlebnisexkursion in der Muldenaue nördlich von Wurzen unter Einbeziehung der naturräumlichen und kulturhistorischen Gegebenheiten. – Unveröff. Diplomarbeit Universität Leipzig.

Heinrich, J. & Krüger, A. (Eds.) (2004): Geoparkpotentiale im Muldeland und Umgebung. – Unveröff. Studienprojekt am Institut für Geographie, 2003-2004, 181 S., Universität Leipzig.

Irmscher, C. (2004): Geotope und Umweltbildung. Ein Entdeckungspfad durch den Südlichen Muldetalkreis im Rahmen eines Geopark-Konzeptes. – Unveröff. Diplomarbeit, Universität Leipzig.

Knötig, M. (2007): Eigenschaften und geophysikalische Erkundung periglaziärer Deckschichten mit Hilfe des Georadars am Beispiel des Gaudlitzberges. – Unveröff. Diplomarbeit Universität Leipzig.

Lindner, L. (2013): Inwertsetzung und Vernetzung geotouristischer Potentiale als Chance für eine nachhaltige Regionalentwicklung am Beispiel Rochlitz im Rahmen des Geopark „Porphyryland. Steinreich in Sachsen.“ – Unveröff. Bachelorarbeit, Universität Leipzig.

Rehse, C. (2012): Analyse der geotouristischen Potenziale des Thümmlitzwaldes für eine Einbindung in den Geopark Porphyryland. – Unveröff. Bachelorarbeit, Universität Leipzig.

Riedel, C. (2012): Geopark Porphyryland – Eine geologische Übersicht. – Unveröff. Bachelorarbeit, Universität Leipzig.

Roßner, M. & Hammacher, C. (2010): Erkundungspfad „Bodenbildung“ – Zur Konzeption eines Freizeitangebotes mit Umweltbildungscharakter in der Umgebung von Grimma. – Unveröff. Diplomarbeit, Universität Leipzig.

Schneider, D. (2012): Geotouristische und kulturhistorische Inwertsetzung der Stadt Colditz im Rahmen des Geoparks Porphyryland – Steinreich in Sachsen: Kaolin, das Weiße Gold aus Colditz. – Unveröff. Diplomarbeit,

Universität Leipzig. Ullrich, T. (2012): Entwicklung eines geowissenschaftlichen Lehrpfades im Gebiet Wernsdorfer Wald und Collmberg. – Unveröff. Bachelorarbeit, Universität Leipzig.

Umlauf, T. (2006): Entwicklung zweier geowissenschaftlicher Lehrpfade im Gebiet Hohburger Berge bei Wurzen. – Unveröff. Diplomarbeit Universität Leipzig.