



30.09. – 02.10.09

Dresden 2009



VORLÄUFIGES TAGUNGSPROGRAMM

Montag und Dienstag, 28. und 29. September 2009

Busabfahrt für alle Exkursionen: vor dem Artotel. Zeit: Am Exkursionstag früh um 8:00 Uhr. Ausnahmen: Exkursion 2: 7:30 Uhr Exkursion 11: während der Tagung, Tag und Uhrzeit werden noch bekannt gegeben. **Die Exkursionen Nr. 1, 3, 5 und 7 fallen aus.**

Meeting point for all excursions: in front of the Artotel. Time: 8 am Exceptions: Excursion 2: 7:30 am Excursion 11: during the conference, day and time to be announced.
Excursions 1, 3, 5 and 7 are cancelled.

Vorexkursionen

2 PALAEOZOIC OF THE BARRANDIAN (BOHEMIAN MASSIF)

2 days, 28.–29.9.09; Conductors: Petr Kraft, Olda Fatka, J. Kříž, P. Štorch, F. Vacek, R. Brocke

4 ZINNLAGERSTÄTTEN DES OSTERZGEBIRGES, SADISDORF – ALTENBERG – ZINNWALD

1 Tag, 29.09.09; Leiter: Klaus Thalheim

AUSGEBUCHT! – FULLY BOOKED!

6 NEOGEN UND QUARTÄR IM ELBTAL UND DER WESTLAUSITZ

1 Tag, 29.9.09; Leiter: Jan-Michael Lange, Wolfgang Alexowsky, Frank Horna

Exkursion während der Tagung

11 NATURSTEIN IN DRESDEN – VORKOMMEN, VERWITTERUNG UND ERHALTUNG AN HISTORISCHEN BAUWERKEN

2 h, 30.9.09, 16:15–18:15 Uhr; Leiter: Heiner Siedel

Icebreaker-Party am Dienstag, 29. September 2009, im Artotel (Tagungsort) um 18:00 Uhr; Registration ab 16:00 Uhr (Icebreaker in der Tagungsgebühr inkl.)

Icebreaker Party on Tuesday, September 29, 2009, in the Artotel (conference site) at 6 pm; registration desks opens 4 pm (Icebreaker incl. in conference fee)

Mittwoch, 30. September 2009

08:00 Öffnung des Tagungsbüros im Artotel											
09:00 Eröffnung: Grußworte, Musik, Preisverleihungen											
10:30-11:00 Kaffeepause und Postersession											
11:00 Preisverleihungen / Keynote: <u>Gabriel Gutierrez-Alonso</u> (Universität Salamanca, Spanien), Stephen T. Johnston, Arlo B. Weil, Javier Fernández-Suárez, Daniel Pastor-Galán, J. Brendan Murphy: <i>How to bend an orogen</i>											
12:30-14:00 Mittagspause und Postersession											
Raum A			Raum B			Raum F			Raum G		
13 Geotechnologien Ludwig Stroink (GFZ Potsdam), K. Thuro (TU München)			11 From Cadomian subduction to Variscan collision: Pre-Mesozoic geology of the Bohemian Massif and adjacent domains (IGCP 497: The Rheic Ocean) U. Linnemann (Senckenberg, Dresden), G. Zulauf (Univ. Frankfurt)			6 Lagerstätten Steine & Erden, Naturwerksteine K. Kleeberg (Landesamt f. Umwelt, Landwirtschaft u. Geol. Sa.), S. Röhling (BGR Hannover), H. Siedel (TU Dresden), A. Ehling (BGR Hannover)			10 Hydrogeologie / Umweltgeologie C. Helling, L. Luckner (Grundwasserzentrum Dresden)		
			CADOMIAN			BAUHOHSTOFFE IN DEUTSCHLAND UND DER WELT					
14:00	Stefan Jetschny, Denise De Nil, Thomas Bohlen, Aissa Rechlin	<i>Seismische Tunnelvoraus- erkundung mit Oberflächen- wellen</i>	14:00	Ulf Linnemann, Axel Gerdes, Teresa Jeffries	<i>The Cadomian Orogeny and the opening of the Rheic Ocean</i>	14:00	Lutz Krakow	<i>Rohstoff Ton – Vom Feierabendziegel zum Golden Tile</i>	14:00	Thomas Vienken, Carsten Leven, Peter Dietrich	<i>Über den Einsatz von Direct Push-Methoden zur Bestimmung der hydraulischen Leitfähigkeit in Lockergesteinen</i>
14:20	Giovanni Spagnoli, Martin Feinendegen, Tomás Fernández-Steeger, Claudia Post, Helge Stanjek, Rafiq Azzam	<i>Chemo-mechanical behaviour of clays during mechanical tunnel driving</i>	14:20	Jens Ulrich, Ulf Linnemann, Olaf Tietz, Axel Gerdes, Kerstin Drost	<i>Provenance of chert-rich micro-conglomerates and pebbly siltstones from the Ediacaran Lausitz Group (Bohemian Massif, eastern Saxo-Thuringian Zone, Lausitz Block, Germany) revealing the formation of a Late Cadomian retro-arc basin</i>	14:20	Kirsten P. Erickson, Regine Präger, Klaus Stedingk	<i>Qualitative Bewertung von Kiessand-Lagerstätten in Sachsen-Anhalt</i>	14:20	Bastian Graupner	<i>Prognose des räumlich verteilten AMD Gefährdungspotenzials eines Bergbaurevieres basierend auf großräumigen Transportsimulationen</i>
14:40	John Singer, Judith Festl, Kuroschi Thuro	<i>Development and testing of a Time Domain Reflectometry (TDR) monitoring system for subsurface deformations</i>	14:40	Heinrich Bahlburg, Jeffrey D. Vervoort, S. Andrew Du Frane	<i>Plate tectonic significance of middle Cambrian & Ordovician formations from the Bavarian Facies, Armorican Terrane Assemblage, Germany – U-Pb & Hf isotope evidence of detrital zircons</i>	14:40	Simone Röhling, Reinhard Walter, Lutz Krakow	<i>Banda Aceh, Indonesien: regionale Untersuchungen zur Verfügbarkeit von Baurohstoffen</i>	14:40	Stephan Hannapel, Angela Hermsdorf	<i>Überwachung der oberflächennah ausgeprägten geogenen Grundwasser- versalzung in Brandenburg</i>
GEOINFORMATION FÜR INDUSTRIE UND ÖFFENTLICHKEIT											
15:00	Stefanie Haß, Kristine Asch	<i>Nutzerzentriertes Informations- und Warnmanagement bei Frühwarnsystemen am Beispiel von SLEWS (Sensorbased Landslide Early Warning System)</i>	15:00	Bijana Starijaš, Axel Gerdes, Erich Knop, Fritz Finger	<i>Constraining deposition ages and provenance of high-grade metamorphic sediment formations in the southern Bohemian Massif through Laser-ICP-MS based U-Pb dating and Hf isotope analysis of detrital zircons</i>	15:00	Thomas Beisswenger, Stefan Giese	<i>GisInfoService.de Planungsdaten für die Steine-Erden-Industrie – Online-Zugriff auf Lagerstätten, Schutzgebiete</i>	15:00	Thomas Sommer	<i>Hochwasserbedingte Grundwasserdynamik in urbanen Räumen und Ansätze für unterirdische Schadensbewertungen.</i>
15:20	H. Taubenböck, N. Goseberg, N. Setiadi, G. Lämmel, F. Moder, M. Oczipka, H. Klüpfel, A. Gress, T. Schürmann, G. Strunz, J. Birkmann, K. Nagel, F. Siebert, F. Lehmann, S. Dech, R. Klein	<i>The Last-Mile: Interdisciplinary research towards tsunami early warning and an evacuation information system</i>	15:20	Nataliya Kostenko, Mykhaylo Tolstoy	<i>The correlation of granitoids of Brno Massif by results of chemico-geochemical researches</i>	15:20	Lutz Geißler	<i>Der geodidaktische Film „Vom Vulkan zum Porzellan – Eine Reise durch die Jahrmillionen“</i>	15:20	Mohammad Yazdi, Narges Behzad	<i>Heavy metal contamination in Seyab River, Islam Shahr, Iran</i>
						15:40	Wolfram Heidenfelder, Lars Hoschkar, Sören Schmidt, Stan Wanta	<i>Der geodidaktische 3D-Animationsfilm „ZEIT-WANDEL-STEIN – bewegte Geologie einer Landschaft“ im Geoportall Röcknitz</i>	15:40	Randolf Rausch	<i>Zur Hydrogeologie der Al Hassa Oase auf der Arabischen Halbinsel</i>
16:00-16:20 Kaffeepause und Postersession 16:15-18:15 Exkursion »Naturstein in Dresden« mit Heiner Siedel											
Cont.			VARISCAN						Cont.		
16:20	Hartwig Gielisch	<i>Certificates from the Front Court of Hell – Is CO₂ baseline determination feasible for Coal Fires?</i>	16:20	Gérard M. Stampfli, Jürgen von Raumer, Caroline Wilhelm, Cyril Hochard	<i>Variscan terrane accretion and Gondwana-Laurasia collision, a plate tectonic approach</i>				16:20	Thomas Reimann, Lena Lankeau, Tobias Geyer, Rudolf Liedl, Martin Sauter	<i>Test und Anwendung von instationären Hybridmodellen für Karstgrundwasserleiter</i>
16:40	Peter Bergmann, Cornelia Schmidt-Hattenberger, Rüdiger Giese, and COSINK Group	<i>Sensitivity analysis of ERT configurations comprising the site specific structure for monitoring of the carbon dioxide sequestration project CO₂ Sink (Ketzin)</i>	16:40	Jiří Žák, Kryštof Verner, František V. Holub, Václav Kachlík, František Dragoun	<i>Transpression, strain partitioning, and Early Carboniferous kinematic switch along the Teplá-Barrandian/Moldanubian boundary</i>				16:40	Tobias Geyer, Bernard Ladouche, Thomas Reimann, Hervé Jourde, Rudolf Liedl, Nathalie Dörfliger, Martin Sauter	<i>Skalenübergreifende Charakterisierung von Karstgrundwasserleitern</i>
17:00	Alexandra Ivanova, Stefan Lüth, Ben Norden, Günther Asch, Rüdiger Giese, Christian Haberland, Klaus Bauer, Julia Götz, Peter Bergmann	<i>Integration of 3D seismic data, well logs and stratigraphy for enhanced velocity model building, depth imaging and modeling for the monitoring of CO₂ storage</i>	17:00	Wolfgang Franke	<i>The Teplá-Barrandian block in Devonian and early Carboniferous times: Ski resort or beach club?</i>				17:00	Christoph Rehr, Thomas Reimann, Steffen Birk	<i>Anwendung distributiver Grundwassermodelle in Karstgebieten</i>
17:20	Franz May	<i>Geotechnologien Verbundprojekt COAST</i>	17:20	Gernold Zulauf, Wolfgang Dörr	<i>Thermal turnover, lower crustal flow and eit-related faulting: The Bohemian Massif in Carboniferous times</i>				17:20	Ulrich Lang, Martin Emmert, Jutta Justiz	<i>Simulation des Tritium- transports und Ermittlung der mittleren Erreichzeiten im Einzugsgebiet des Langenauer Donaurieds</i>
17:40	Franziska Verworn, Nils Goseberg, Torsten Schürmann	<i>Highly resolved tsunami inundation study for Padang, Western Sumatra using a multi-hazard approach</i>	17:40	Fritz Finger, Daniel J. Dunkley, Axel Gerdes, Miloš René	<i>Geology of the south-western Bohemian Massif: Is the Pfahl Fault a terrane boundary?</i>				17:40	Markus Wolfgangram, Roman Koch, Kilian Beichel	<i>Der Einfluss von Fazies und Tektonik auf die Ergiebigkeit des Malm-Grundwasserleiters</i>
18:30 DGG-Mitgliederversammlung											

Donnerstag, 1. Oktober 2009

08:00 Öffnung des Tagungsbüros im Artotel														
Raum A			Raum B			Raum F			Raum G					
13 Geotechnologien L. Stroink (GFZ Potsdam), K. Thuro (TU München) <i>Cont.</i>			11 From Cadomian subduction to Variscan collision: Pre-Mesozoic geology of the Bohemian Massif and adjacent domains (IGCP 497: The Rheic Ocean – it's origin, evolution and correlatives) <i>Cont.</i> U. Linnemann (Senckenberg, Dresden) G. Zulauf (Univ. Frankfurt)			12 Structure, composition and post-Variscan geodynamics of the Bohemian Massif and its frame W. Geissler (AWI Bremerhaven) <i>Session language: English</i>			1 Stratigraphie von Deutschland/Stratigraphy of Germany M. Wilmsen (Senckenberg, Dresden) M. Menning (GFZ Potsdam)					
08:30	Michael Kühn, Maja Tesmer, Robert Meyer & Clean-Partner	CLEAN – Ein Verbundvorhaben zur Erhöhung des Ausbringerades von Kohlenwasserstoffen durch CO ₂ -Injektion	08:30	Vladislav Babuška, Jiří Fiala, Jaroslava Plomerová	Role of mantle lithosphere in crustal evolution of the Bohemian Massif	08:30	KEYNOTE J. Michálek, J. Horálek, T. Fischer, A. Bouskova	Earthquake swarm 2008 in the West Bohemia/Vogtland region with respect to previous seismicity	08:30	Jutta Winsemann, Janine Meinsen, Michael Bußmann, Chr. Brandes, Ulrich Polom	Palaeogeographic reconstruction of glacial Lake Weser, NW Germany: sedimentary record, lake-level history and catastrophic drainage			
08:50	Norbert Böttcher, Haibing Shao, Rudolf Liedl, Olaf Kolditz	Nicht-isothermer, reaktiver Mehrkomponententransport im porösen Medium zur Anwendung bei der CO ₂ -Speicherung	08:50	Alice Zavrelva, Krystof Verner, Rostislav Melichar	Magnetic fabric of the Cerinek stock (Moldanubian Plutonic Complex)				08:50	Jan-Michael Lange, Peter Suhr	Paläogeographie und vergleichende Stratigraphie des Riesereignisses			
09:10	Dieter Pudlo, Reinhard Gaupp, Franz May	Chlorite precipitation and dissolution in Palaeozoic well sites in central and western Germany – reactions induced by CO ₂ -bearing fluids?	09:10	Erich Knop, Fritz Finger	Zur Verbreitung des Eisgarnier Granittyps im Bayerischen Wald				09:10	Petr Špaček, Pavel Zacherte, Zdeňka Šykorová, Jan Švancara, Jana Pazdírková	Present-day microseismicity of the eastern Sudetic Fault System and Plio-Quaternary development of the Upper Morava Basin	09:10	David C. Tanner, Nicole Martini, Hermann Bunnuss, Charlotte M. Krawczyk	The 3D Geometry of the Quaternary and Tertiary Strata in the Heidelberg Basin, as Defined by Reflection Seismics
09:30	Dieter Pudlo, Ulrike Hilsse, Reinhard Gaupp, Ulrich Gernert	Genesis and alteration of volcanic lithoclasts in Rotliegend deposits in central Germany	09:30	V. Blecha, M. Stempok, T. Fischer	Profiles of the Karlovy Vary granite massif in Western Bohemia determined from gravity and field observations				09:30	Tomáš Fischer, Jens Heinicke, Josef Horálek, Alena Boušková, Jan Michálek	Hydrothermal alteration as a possible generation mechanism of earthquake swarms in West Bohemia/Vogtland?	09:30	Gerda Standke	Stratigraphie und paläogeographische Entwicklung des Tertiärs in Ostdeutschland
09:50	Jens Wendler, Jens Köster, Norbert Kasch, Norbert Zisser, Jutta von der Gönna, Jonas Kley, Dieter Pudlo, Georg Nover, Reinhard Gaupp	Fault-related bleaching of Buntsandstein (Central Germany): Mineral reactions associated with fluids containing CO ₂	09:50	René Miloš	Petrography and geochemistry of redwitzite suite from the Slavkovský les Mts. (Bohemian Massif, Czech Republic)				09:50	Horst Kämpf, Karin Bräuer, Jens Schumann, Gerhard Strauch	Discovery of fluid conduits in the seismically active Počátky-Plesná fault zone (western Eger Rift, Czech Republic): results and hazard potential	09:50	Hans-Jürgen Berger, Carmen Junghanns	Das Rotliegend und Prärotliegend im Ballungsraum Chemnitz/Zwickau – Überblick über die Neukartierung der Geologischen Karten Zwickau, Chemnitz und Stollberg
10:10–10:30 Kaffeepause und Postersession														
10:30	Markus Bauer, Stefan Peiffer	CO ₂ sequestration by reaction with alkaline wastes in the ALKAline CARbon TRAPping (ALCATRAP) process – influence of ash properties and solid/liquid ratio	10:30	Karel Breiter	Two contrasting granite magma types in late-Variscan Erzgebirge: areal distribution and chemical and mineralogical characteristic	10:30	KEYNOTE Vladislav Babuška, Jiří Fiala, Jaroslava Plomerová	Role of mantle lithosphere in crustal evolution of the Bohemian Massif	10:30	KEYNOTE Birgit Niebuhr, Thomas Pürner, Markus Wilmsen	Lithostratigraphie und Fazies-Entwicklung der Danubischen Kreide-Gruppe (Bayern, Süd-Deutschland)			
10:50	Christian Koch, Felix Bilek, Bastian Graupner	Hydrogeochemische Modellierung der heterogenen Wechselwirkungen und Reaktionsabläufe in dem Mehrphasensystem Wasser – Asche – CO ₂	10:50	Anja Sagawe, Mandy Hofmann, Klaus Thalheim, Ulf Linnemann	The Saxonian Granulite Massif (Saxo-Thuringian Zone, Bohemian Massif): Indications for the crustal evolution of the Central European Variscides from U-Pb-LA-SF-ICP-MS zircon ages				11:10	Wolfram H. Geissler, Zuzana Skacelova, Horst Kämpf, Jaroslava Plomerova, Michael Korn, Vladislav Babuska, Rainer Kind	Crustal structure of the NE Bohemian Massif (Sudetes) – A teleseismic receiver function study	11:10	Patrick Chellouche, Markus Wilmsen, Birgit Niebuhr, Thomas Pürner, Helga De Wall	Die Roding-Formation (Turon) der Danubischen Kreide-Gruppe Süddeutschlands: Terrestrische und lagunäre Verhältnisse am SW-Rand der Böhmischen Masse
11:10	Mandy Schipek, Broder J. Merkel	Combined carbon dioxide sequestration and mine water treatment as a specific solution for abandoned mining areas – Results of a case study	11:10	Ottomar Krentz, Hans-Jürgen Berger, Manuel Lapp	Deckentektonik im Erzgebirge – von der Idee zur Umsetzung in die geologische Karte				11:30	Bohuslav Růžek	Joint inversion of P receiver functions, Rayleigh and Love waves group velocities and gravity measurements in West Bohemia region	11:30	Stanislav Čech	Stratigraphy of the Bohemian Cretaceous Basin on the territory of the Czech Republic
11:30	S. Klebingat, T. Kempka, C. Neukum, P. Rüterkamp, R. Schlüter, R. Azzam	Evaluation of pollutant migration from in-situ gasified coal seams	11:30	Vladislav Rapprich, Marcela Stárková, Christoph Breitreuz	Monogenetic volcanism in the Levin Volcanic Field (Krkonoše Piedmont Basin, Permian): eruptive styles and interactions with environment				11:50	Lech Krysiński, Marek Grad, Stanisław Wybraniec	Searching for regional velocity-density relations in the crust and uppermost mantle with the use of 2-D gravity modelling – Central Europe case	11:50	Stefan Höntzsch, Marcus Apel, Sven O. Egenhoff	3D lithofacies modeling in the Saxonian Cretaceous Basin: a correlation tool and its limitations
11:50	M. Waschbüsch, A. Amann, K. Balthasar, P. Bertier, J. Blume, A. Busch, C. Clauser, I. Draeger, J.-D. Eckhardt, B.M. Krooss, R. Littke, Th. Mutschler, Th. Neumann, C. Otto, H. Stanjek, H.-G. Stosch, T. Triantafyllidis	CO ₂ Seals – Investigation in sealing efficiency of cap rocks above potential CO ₂ storage sites – first results	11:50	Marek Awdankiewicz, Christoph Breitreuz, Vladislav Rapprich	Late Palaeozoic volcanism in intermontane basins at the northern margin of the Bohemian Massif: new results from Poland, Germany and Czech Republic									
12:10–14:00 Mittagessen und Postersession														

Donnerstag, 1. Oktober 2009, cont.

Raum A			Raum B			Raum F			Raum G		
13 Geotechnologien L. Stroink (GFZ Potsdam), K. Thuro (TU München) Cont.			11 From Cadomian subduction to Variscan collision: Pre-Mesozoic geology of the Bohemian Massif and adjacent domains (IGCP 497: The Rheic Ocean – it`s origin, evolution and correlatives) U. Linnemann (Senckenberg, Dresden) G. Zulauf (Univ. Frankfurt) Cont.			12 Structure, composition and post-Variscan geodynamics of the Bohemian Massif and its frame W. Geissler (AWI Bremerhaven) Session language: English Cont.			1 Stratigraphie von Deutschland/Stratigraphy of Germany M. Wilmsen (Senckenberg, Dresden) M. Menning (GFZ Potsdam) Cont.		
14:00	Sven Fahrner, Dirk Schäfer, Andreas Dahmke	Risk assessment of potential leakage into shallow aquifers based on reactive transport scenario modelling (Project MOPA-M2)	14:00	Mandy Hofmann, Thomas Voigt, Ulf Linnemann	The sands of Pangea – U-Pb-LA-ICP-MS geochronology of detrital zircon grains: a case study of the Mesozoic of Central Europe	14:00	Hans J. Mueller, Christian Lathe, Joern Lauterjung	Ultrasonic Measurements and Large Volume Presses	14:00	Frank Wiese	Stratigraphische Neubearbeitung einer klassischen Helvetischen Lokalität: Die Seewen-Formation (Cenoman - ?Santon) im auflässigen Steinbruch „An der Schanz“ (Burgberg, Allgäu)
14:20	Janin Frerichs, Martin Krüger	Active microbial community in a gas reservoir (Schneeren) in the North German Plain and the effect of high CO ₂ concentrations	14:20	Bernhard Schulz	Electron-microprobe (EMP) monazite dating – decoding Palaeozoic events in the polymetamorphic basement areas of the Alps	14:20	Jacek Majorowicz, Stanislaw Wybraniec	Variscan Geotherms in the Context of the New Heat Flow Map of Central Europe Corrected for the Paleoclimatic Glacial-Holocene Change	14:20	Matthias Malkoč, Jörg Mutterlose	Boreal-Tethyan Correlation: The Early Aptian δ13C Anomaly
14:40	Karsten Obst, Juliane Brandes, Hagen Feldrapp, Joachim Iffland	Geologische Karte über Nutzhorizonte des Rhat/Lias-Aquiferkomplexes in Mecklenburg-Vorpommern – Planungsgrundlage für geothermische und speichergeologische Projekte	14:40	David C. Tanner, Nicole Martini, Hermann Buess, Charlotte M. Krawczyk	The Subseismic Deformation Field around a Fault, an Example from the Irish Variscides	14:40	KEYNOTE Karsten Haase, Axel Renno, Nadine Wittig	Cenozoic volcanism in the Bohemian Massif	14:40	Juliane Fenner	Albian Global sea level fluctuations and its control on occurrences of nektonic organisms in the Lower Saxony Basin (Kirchrode boreholes)
15:00	Cornelius Fischer, Gopala K. Darbha, Thorsten Schäfer, Andreas Lüttge	Reaktivität von Mineraloberflächen gegenüber Kolloiden in Abhängigkeit der Oberflächenrauigkeit	15:00	Petra Veselá, Friedrich Finger, Frank Söllner, Axel Gerdes	The continuation of the Bohemian Massif to the south: the Tauern Window (Eastern Alps)	15:00			Christian Linnert, Jörg Mutterlose, Jochen Erbacher	Der Cenoman/Turon-Übergang in Wunstorf (Hannover, Nordwestdeutschland)	
15:20	Stefan Peiffer, Diana Burghardt, Elisabeth Simon, Susanta Paikaray, Eberhard Janneck, Jana Pinka, Jürgen Meyer	Development of a Water Treatment Process for Arsenic Removal from Mine Water using the Transformation of Schwermminerale				15:20	Michael Abratis, Lothar Viereck-Götte, Dirk Munsel, Jaromir Ulrych	Melilite-bearing igneous rocks in the Bohemian Massif: occurrences in the western Ohře (Eger) Rift	15:20	Silke Voigt, Oliver Friedrich, Andy Gale	Campanian – Maastrichtian carbon isotope stratigraphy: correlation of successions in Boreal and Tethyan shelf seas (Lägerdorf-Kronsmoor-Hemmoor, N-Germany, Tercis, SE-France and Gubbio, Italy) to the tropical Pacific (Site 305, Shatsky Rise)
15:40–16:00 Kaffeepause und Postersession											
Cont.			9 Ingenieurgeologie G. Meier (Ing.-Büro Dr. G. Meier, Wegefarth, Freiberg)			Cont.			Cont.		
16:00	W. Altermann, T. Drobek, M. Frei, W.M. Heckl, R.W. Stark, J. Strobel, Ch. Wolkersdorfer	Nanomorphology of pore space and cement mineralogy in sandstones: Preliminary results and progress of the NanoPorO project	16:00	Uwe Schroeder	Geologische und geotechnische Aspekte der Quarterrassierung von Weinbergen in Rheinland-Pfalz	16:00	Jacek Puziewicz, Michel Grégoire, Jürgen Koepke, Theodoros Ntanos	Petrological and geophysical evidence of Cenozoic ultramafic intrusive rocks in lithospheric mantle beneath NE Bohemian Massif	16:00	Eckhard Mönning	Möglichkeiten der Biostratigraphie am Beispiel der Ammonitengattung Keplerites (oberer Mittel-Jura)
16:20	H. Fischer, K. Koczur, M. Lindner, H.P. Jennissen, K. Zurlinden, M. Meißner, C. Müller-Mai, G. Seifert, A. Oliveira, K. Morawetz, S. Gemming	Functionalized Mineral Surfaces: Sorption Mechanisms of Growth Proteins on the Surface of Bone Replacement Materials (BioMin)	16:20	Aissa Rechlin, Stefan Lüth, Rüdiger Giese, Stefan Jetschny	Geologische Interpretation hochauflösender Seismik in der Tunnelvorauserkundung	16:20	Magdalena Matusiak-Malek, Jacek Puziewicz, Theodoros Ntanos, Michel Grégoire	Peridotite xenoliths from Lutynia volcano (SW Poland) - the lithospheric mantle beneath NE part of the Bohemian Massif	16:20	Michael Szurles, Heinz-Gerd Röhling, Mark Geluk	High-resolution base-level cycles in the Buntsandstein: implications for the global time-scale
16:40	Paul L. Geiss, Melanie Presser, Ralf Diedel, Holger Dörr, Erik Roth, Wolfgang Wittwer	Einfluss calcitischer Füllstoffe auf die Eigenschaften hoch gefüllter Polyurethanklebstoffe	16:40	Jörg Gattermann, Benedikt Bruns, Joachim Stahlmann, Andreas Kassel, Thomas Edelmann	Geophysikalische Vorauserkundung im maschinellen Tunnelbau mit flüssigkeitsgestützter Ortsbrust	16:40	Jörg Büchner, Olaf Tietz, Axel Gerdes	Altersbeziehungen und Vulkanologie zirkonführender Basalte am Beispiel ostsächsischer Vorkommen.	16:40	I. Jäschke, U. Hoffmann, J.W. Schneider	Das Döhle Becken – Genese, Stratigraphie, Beckenentwicklung, neue Erkenntnisse der letzten 2 Jahrzehnte
17:00	Miroslava Blažkova	Geothermal potential in the area at the ridge of the Ore Mountains (Krušné hory)	17:00	Stephan Peters, Torsten Gorka	Kombinierte Erfassung von geotechnischen Parametern an der Ortsbrust im Steinkohlenbergbau mit digitalen Stereoaufnahmen und der Verwendung einer optischen Sonde in Ankerbohrlöchern.	17:00	Olaf Tietz, Jörg Büchner, Wolfgang Seifert, Axel Gerdes	Basaltzirkone Ostsachsens – Zirkontypologie und erste Untersuchungen zur Mineralchemie und Isotopie	17:00	Menning & DSK	Stratigraphie in Deutschland: Chancen und Probleme 2009
			17:20	Fritz Hollmann, Markus Weh, Markus Scholz, Jan Düllmann, Christian Hahn, Samuel Boll, Katharina Wendt	Möglichkeiten und Grenzen der geologischen Dokumentation bei Schildvortrieben anhand von Praxisbeispielen in Form von Erdruck-, Hydro- und Offenen Schilden	17:20	Special Session 2 Poster Presentation – 2 min for each poster		17:20	Spezielle Posterpräsentation Session 1: 2 Minuten für jedes Poster	
20:00	Gesellschaftsabend, Einlass ab 19:30 Uhr / Conference Dinner, entrance from 7:30 pm, in the Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden / Museum für Mineralogie und Geologie, Königsbrücker Landstr. 159 (inkl.)										

Freitag, 2. Oktober 2009

08:00 Öffnung des Tagungsbüros im Artotel															
Raum A			Raum B			Raum C			Raum F			Raum G			
2 Paläontologie J. Schneider, O. Elicki (TU Bergakademie Freiberg)			4 Hebungs- und Flussgeschichte Mitteleuropas J.-M. Lange (Senckenberg, Dresden), P. Suhr (Landesamt f. Umwelt, Landwirtsch. u. Geologie Sa.)			8 Geosites / Heritage / Geotourism K. Goth (BGR Hannover), V. Štěrdrá (Czech Geol. Survey), J. Urban (Polish Acad. Sci.)			5 Mineralogie und Erzlagerstätten K. Thalheim (Museum f. Mineralogie u. Geologie Dresden)						
08:30	Rainer Brocke, Stanislava Berková, Petr Budí, Oldrich Fatka, Jiří Fryda, Eberhard Schindler	Phytoplankton bloom in the early Middle Devonian (Eifelian): The Basal Chotec Event in the Barrandian area (Czech Republic)	08:30	Arno Kleber	Hohe Hebungsbeträge an einer Parallelstörung der Fränkischen Linie abgeleitet aus flussgeschichtlichen Untersuchungen	08:30	Wolfgang Eder	„Deutsche“ Geoparks in Japan – auf den Spuren von Edmund Naumann	08:30	Jürgen Christian Kopp, Thomas Höding	Stratigraphie und Buntmetallführung der Zechsteinbasis in Südostbrandenburg und Südwestpolen: zur Geologie der Kupfer-Silber-Lagerstätte Spremberg-Graustein.	3 Quartärforschung A. Kleber (TU Dresden)			
08:50	E. Schindler, V. Wilde, A. Wehrmann, R. Brocke, S. Schultka	A Lower Devonian marine-terrestrial transition – implications for small-scale fluctuations in a complex environmental setting (Nellenköpchen Formation, Rhenisches Schiefergebirge, Germany)	08:50	Ottomar Krentz	Känozoische tektonische Entwicklung in Sachsen	08:50	Frank Haubrich	Das geowissenschaftliche Potential des Tharandter Waldes als Grundlage für den regionalen Geotourismus	08:50	Sabine Walther, Gregor Borg & Bodo-Carlo Ehling	Gold and PGE contents of some German Kupferschiefer Districts				08:50
09:10	Marco Roscher, Ulrich Berner, Jörg Schneider	Environmental reconstruction of the Late Palaeozoic – Numeric climate modelling and geological evidences	09:10	Werner Stackebrandt	Neotektonisch aktivierter Blockbau und Fließgewässer in der Niederlausitz – die gegenseitige Einflussnahme endo- und exogener landschaftsgenetischer Prozesse	09:10	Matthias Geyer	Goethe and Geology – an example of geocultural tourism	09:10	Harald G. Dill	Die Pegmatitprovinz von Hagendorf-Pleystein in der Oberpfalz/ Deutschland aus sedimentologischer, mineralogischer und lagerstättenkundlicher Sicht	09:10	Klaus-Martin Moldenhauer	Untersuchungen zur hydrologischen Funktion Quartärer Deckschichten (Beispiele aus Taunus und Odenwald)	
09:30	Jörg W. Schneider, Ralf Werneburg	New biostratigraphical data for Late Palaeozoic continental-continental and continental-marine correlations	09:30	Peter Suhr	Die Entwässerung Nordböhmens zu alttertiärer Zeit (Eozän – Oligozän)	09:30	Herbert Schlegel	Geologische Bildungsreisen mit Schülern und Laien aus Berlin durch Sachsen	09:30	Fet'hi Arkaxhiu, Kujtim Onuzi	Iron-nickel and nickel silicate ores of Albania	09:30	Katja Heller, Arno Kleber	Einfluss quartärer Deckschichten auf den Wasserhaushalt in einem Kleinzugsgebiet. Eine experimentelle Prozessstudie im Osterzgebirge.	
09:50	Ilja Kogan, Jörg W. Schneider, Ronny Rößler	Fallstudie zur Paläökologie von Unterrotliegend-Floren (Permian, Asselian/ Sakmarian) – der Niederplattz-Seehorizont im Erzgebirge-Becken	09:50	Birgit Galtzsch, Denise Hennig	Känozoische Flusssysteme in Sachsen – Neues zum Lunzenauer Fluss (Paläogen)	09:50	Michael Abratis, Lothar Viereck-Götte, Olaf Tietz, Jörg Büchner, Ulrike Martin, Gerold Beckmann, Sandra Schneiders	The German volcano route – a new geotouristic initiative to popularize geosciences via Cenozoic volcanics	09:50	Dennis Mohwinkel, Gregor Borg	Erzminerologische Untersuchung von Kupferproben der Christian-Zeche bei Könitz (Erzlager Saalfeld-Kamtsdorf)	09:50	Arno Kleber	Quartäre Deckschichten	
10:10	Friedrich Wilhelm Luppold, Jens Lehmann, Rüdiger Lutz, Wolfgang Weiss	The Albian of Hannover (northern Germany): integrated stratigraphy based on gamma ray, ammonites, ostracods, and planktonic foraminifers	10:10	Jan-Michael Lange, Birgit Galtzsch, Christoph Breitkreuz	Faziesanalyse an Schottern der Senftenberger Elbe in Ottendorf-Okrilla	10:10						10:10	Heike Bullmann, Jürgen Heinrich	Substrate periglazialer Deckschichten auf karbonatreichen Gesteinen des Muschelkalks – Eigenschaften und Fragen zur Genese	
10:30–10:50 Kaffeepause und Postersession															
10:50	C. Heunisch, B. Van De Schootbrugge, K. Dybkjaer, S. Lindström, F.W. Luppold, W. Püttmann, H.-G. Röhlings	Palynomorphe und Biomarker – ein Beitrag zur Klärung des biotischen Wechsels an der Trias-Jura-Grenze in NW-Europa	10:50	Birgit Galtzsch, Rita Krause, Gitta Schneider	Ein temporärer Aufschluss des „Jüngeren Senftenberger Elbelaufs“ in Dreden-Klotzsche							10:50	Wolfram Heidenfelder, Matthias Krbetschek, Uta Masch	Geologie, Altersstellung und Böden der periglazialen Dünenbildungen im Lausitzer Urstromtal bei Boxberg	
11:10	Mareike Eberlein, Lutz Kunzmann	Bestimmungs- und Verbreitungsatlas der Tertiärpflanzen Sachsens	11:10	Katja Eckelmann, Jan-Michael Lange	Die Bautzener Elbe und ihre Sedimente: Verbreitung, Zusammensetzung und Rekonstruktion							11:10	Christian Brandes, Daniel Paul Le Heron, Ulrich Polom, Jutta Winsemann	Die Entstehung von Abschiebungen in quartären Sedimenten: Ein Abschied vom Toteis	
11:30	Lutz Kunzmann, Dieter Hans Mai	Neogene Fossilagerstätten: die Blätterflora von Wiesa bei Kamenz (Sachsen)	11:30	Ralf Pohlenz	Nachweis des elsterglazialen Elbeisstaues im Elbsandsteingebiet										
12:00	Schlusswort														

Sonnabend und Sonntag, 3. und 4. Oktober 2009

Nachexkursionen

8 CROSS-SECTION LAUSITZ BLOCK - ELBE ZONE - ERZGEBIRGE

2 days, 3.-4.10.2009; Conductors: Ulf Linnemann, Mandy Hofmann

AUSGEBUCHT! – FULLY BOOKED!

9 KREIDE DER ELBTALZONE

1 Tag, 03.10.09; Leiter: Markus Wilmsen, Birgit Niebuhr

10 LATE PALEOZOIC VOLCANOSEDIMENTARY EVOLUTION OF THE ELBE ZONE AND THE EASTERN ERZGEBIRGE – SPÄTPALÄOZOISCHE VULKANOSSEDIMENTÄRE ENTWICKLUNG DER ELBEZONE UND DES ÖSTLICHEN ERZGEBIRGES

1 day, 03.10.09; Conductors: Christoph Breitzkreuz, Klaus Stanek, Axel Renno, Jörg Schneider