

Wissenschaftliches Programm und Hörsaal-Einteilung DGG 2009

Fettdruck und schattiert: Keynote-Speaker

BP Bohrloch-Geophysik	GE Geoelektrik + Elektromagn.	GV Gravimetrie	OR Outreach	SO Seismologie
EP Extraterrestrische Geophysik	GD Geodynamik	GZ Glaziologie	SM Seismik	UI Umwelt- und Ingenieurgeophysik
S1 Marine Geophysik	S2 Geophysik für Archäologie und Bodenkunde	S3 Kontinentalränder	S4: CO ₂ -Speicherung	S5: Regional Focus: Scandinavia and the Rim of Baltica

Montag 23.3.2009

	Hörsaal HS A	Hörsaal HS F	Hörsaal HS H	Hörsaal HS C	Hörsaal HS D	Hörsaal HS K
	Leitung: J. Ebbing	Leitung: Th. Beilecke	Leitung: T. Forbriger	Leitung: R. Horn	Leitung: Ch. Müller	G. Uenzelmann-Neben
14:00 - 14:20	S5 1 <i>Timmen, L.</i> (LU Hannover), <i>Ågren, J.</i> (LM, Gävle), <i>Gitlein, O.</i> (LU Hannover), <i>Klemann, V.</i> (GFZ Potsdam), <i>Lidberg, M.</i> (LM, Gävle), <i>Wolf, D.</i> (GFZ Potsdam): Gravity Changes in Fennoscandia from 5 years measurements with the Hannover Absolute Gravimeter	BP 1 <i>Chen, H.-C.</i> , <i>Grüneberg, S.</i> , <i>Rifai, H.</i> (LIAG), <i>Kümpel, H.-J.</i> (BGR), <i>Krawczyk, C.</i> (LIAG): In-situ measurement and simulation models of near-surface deformation induced by groundwater pumping	SO 1 <i>Heuer, B.</i> , <i>Plenefisch, T.</i> , <i>Klinge, K.</i> , <i>Stammler, K.</i> (Hannover, BGR) Untersuchung der differentieller Rotation des inneren Erdkerns anhand von Wellenformdoublets	S2 1/2 <i>Van Meirvenne, M.</i> , <i>Saey, T.</i> , <i>Simpson, D.</i> , <i>Monirul, I. M.</i> , <i>Ameloot, N.</i> (Ghent University): Proximal soil sensing in support of soil inventory and archaeological prospection	S1 1/2 <i>Holbrook, S. W.</i> , <i>Fer, I.</i> , <i>Schmitt, R.</i> , <i>Klymak, J.</i> (University of Wyoming): Seismic Oceanography: Recent Progress and Future Challenges	GZ 1 <i>Swoboda, U.</i> , <i>Bergmann, P.</i> , <i>Misiek, R.</i> (Essen): Teil 1: Marineseismische Messungen zur Erkundung glazialer Strukturen
14:20 - 14:40	S5 2 <i>Brasse, H.</i> , <i>Houpt, L.</i> , <i>Schäfer, A.</i> (FU Berlin), <i>Hoffmann, N.</i> (BGR Berlin), <i>Neska, A.</i> (PAS Warsaw), <i>EMTESZ Working Group</i> (many cities): Electromagnetic imaging of the southern Baltica margin	BP 2 <i>Costabel, S.</i> (Technische Universität Berlin), <i>Yaramanci, U.</i> (Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik): NMR-Messungen an Linern zur Charakterisierung der vadosen Zone	SO 2 <i>Kirschner, S.</i> , <i>Wawrzinek, B.</i> , <i>Ritter, J.</i> (Universität Karlsruhe (TH)): Teleseismische Wellenfeldanomalien im Bereich des mittleren Oberrheingrabens: Keine Hinweise auf eine Mantelanomalie			GZ 2 <i>Kneppenber, M.</i> (Hamburg), <i>Misiek, R.</i> , <i>Loske, B.</i> (Essen): Teil 2: Pleistozäne Rinnen in der Elbmündung
14:40 - 15:00	S5 3 <i>Trampe, A.F.</i> , <i>Spiess, V.</i> (University of Bremen), <i>Krastel, S.</i> (Kiel, IFM-GEOMAR), <i>Andrén, T.</i> (Stockholm University), <i>Endler, R.</i> , <i>Harff, J.</i> (Warnemuende, Baltic Sea Research Institute): High resolution seismic investigations of Hanø Bay / Bornholm Basin: reconstruction of the Quaternary depositional history	BP 3 <i>Buckup, Ph.</i> (Leipzig, UFZ): Algorithmen zur Porositäts-, Sättigung und Dichtebestimmung aus Impuls-Neutron-Neutron-Messungen	SO 3 <i>Tunc, B.</i> , <i>Baris, S.</i> , <i>Kenar, O.</i> (Kocaeli), <i>Koulakov, I.</i> (SB RAS, Novosibirsk), <i>Ozer, M.F.</i> (Kocaeli): DETERMINATION OF THE 3D VELOCITY STRUCTURE OF THE MARMARA REGION BY TOMOGRAPHIC INVERSION METHOD	S2 3 <i>Albrecht, C.</i> (Giessen), <i>Schmidt, K.</i> (Tübingen), <i>Gerber, R.</i> (Giessen), <i>Behrens, T.</i> (Tübingen), <i>Felix-Heningsen, P.</i> (Giessen), <i>Scholten, T.</i> (Tübingen): Ground Penetrating Radar soil survey along a representative transects in Hesse/Germany	S1 3 <i>Serra, N.</i> (Institute of Oceanography, University of Hamburg, Hamburg): Numerical simulations of the Mediterranean Water eddy generation in support of Seismic Oceanography studies	GZ 3 <i>Rückamp, M.</i> , <i>Blindow, N.</i> , <i>Suckro, S.</i> (University of Münster), <i>Braun, M.</i> (University of Bonn): Dynamics of the ice cap of King George Island, Antarctica - Field measurements and numerical simulations
15:00 - 15:20	S5 4/5 <i>Fichler, C.</i> , <i>Wienecke, S.</i> (Trondheim, StatoilHydro), <i>Stadler, C.</i> , <i>Gram, C.</i> (Stavanger, StatoilHydro), <i>Bauer, C.</i> (Trondheim), <i>Olesen, O.</i> (Trondheim, Geological Survey of Norway): High resolution gravity and magnetic data for sedimentary and crustal features, offshore Norway	BP 4 <i>Koller, Ch.</i> , <i>Börner, F.</i> (DGFZ e.V., Dresden), <i>Gawlik, H.</i> ((LogIn - Bohrlochmeßgeräte GmbH Gommern)): AACI-Log – ein neues Bohrlochmeßtool zum hochauflösenden Nachweis der Dichtungswirkung von Tonsperren	SO 4 <i>Riedel, C.</i> (AWI), <i>Tryggvason, A.</i> (Uppsala University), <i>Silveira, D.</i> , <i>Wallenstein, N.</i> (Universidade dos Acores), <i>Escuer, M.</i> (Instituto de Meteorologia Ponta Delgada): A 3D vp and vs local earthquake tomography of Sao Miguel island / Azores	S2 4 <i>Huisman, J.A.</i> , <i>Rings, J.</i> , <i>Sorg, J.</i> , <i>Vereecken, H.</i> (Forschungszentrum Jülich), <i>Vrugt, J.A.</i> (Los Alamos National Lab): Coupled hydrogeophysical inversion to determine soil hydraulic properties	S1 4 <i>Klaeschen, D.</i> , <i>Papenberg, C.</i> (IFM-GEOMAR), <i>Hobbs, R.</i> (Durham, UK): Mobile Reflektoren in der seismischen Ozeanografie	GZ 4 <i>Suckro, S.</i> , <i>Blindow, N.</i> , <i>Rückamp, M.</i> (University of Münster): Ice thickness and internal structure of Patagonian glaciers measured with the University of Münster Airborne Ice Radar
15:20 - 15:40		BP 5 <i>Virgil, C.</i> , <i>Hördt, A.</i> , <i>Klein, T.</i> (TU Braunschweig), <i>Leven, M.</i> , <i>Stevling, E.</i> (Universität Göttingen), <i>Küek, J.</i> (GFZ Potsdam): Dreikomponentige Bohrlochmagnetik in der Tiefbohrung Outokumpu/Finnland	SO 5 <i>Sigloch, K.</i> (München, Ludwig-Maximilians-Universität), <i>McQuarrie, N.</i> (Princeton University), <i>Nolet, G.</i> (Nice, Universite de Nice): Two-Stage Farallon Subduction History Under North America Inferred From Multi-Frequency P-Wave Tomography	S2 5 <i>Klenk, P.</i> , <i>Wollschläger, U.</i> , <i>Roth, K.</i> (Institute of Environmental Physics, Heidelberg University): Ground-penetrating radar (GPR) measurements of soil moisture content aiming at validation of remote sensing methods at intermediate scales	S1 5 <i>Papenberg, C.</i> , <i>Klaeschen, D.</i> (IFM-GEOMAR, Kiel), <i>Hobbs, R.W.</i> (Department of Earth Sciences, University of Durham, Durham, UK): Seismische Ozeanografie: Inversion von Temperatur und Salzgehalt aus seismischen Daten	

PAUSE - sponsored by Globe Claritas

Montag 23.3.2009

Eröffnungsvortrag während der Eröffnungsveranstaltung (HS G)

16:00 - 18:30	Botschafter G. Boomgaarden: Die "auswärtige Geophysik" - globale Herausforderungen an die deutsche Außenpolitik
---------------	--

Dienstag 24.3.2009

	Hörsaal HS A	Hörsaal HS F	Hörsaal HS H	Hörsaal HS C	Hörsaal HS D	Hörsaal HS K
	Leitung: I. Grevemeyer	Leitung: P. Janle	Leitung: Ch. Haberland	Leitung: A. Hördt	Leitung: S.W. Holbrook	Leitung: J. Bialas
08:30 - 08:50		BP 6 <u>Berthold, S.</u> , Börner, F. (DGFZ Dresden Grundwasserforschungszentrum e.V.): Geophysikalische Detektion von dichtgetriebenen Vertikalströmungen in Tiefbohrungen - erste Ergebnisse für die KTB-HB	SO 6 <u>Heit, B.</u> , <u>Yuan, X.</u> , Kind, R. (Potsdam, GFZ), Gossler, J. (Bremerhaven, AWI): Topography of the Mantle Discontinuities beneath Eastern Asia and NW Pacific by SS Precursors	S2 6 <u>Noell, U.</u> , Grisseemann, Chr., Altfelder, S. (BGR), Günther, T. (LIAG), Furcher, M. (BGR): Infiltrationsexperimente in verschiedenen Bodentypen: Erfahrungen bei der Quantifizierung der Wassergehaltsänderungen	S1 6/7 <u>Berndt, C.</u> (IFM-GEOMAR, Kiel), <u>Westbrook, G.K.</u> , <u>Thatcher, K.</u> (University of Birmingham, U.K.), <u>Minshull, T.</u> , <u>Paelike, H.</u> , <u>Chabert, A.</u> (National Oceanography Centre, Southampton, U.K.), <u>Nisbet, E.</u> (Royal Holloway University of London, U.K.), <u>Brune, S.</u> , <u>Sobolev, S.</u> (Geo-Forschungszentrum, Potsdam), <u>Feseker, T.</u> (IFM-GEOMAR, Kiel): Dynamics of marine gas hydrates off Svalbard	S4 1 <u>Dahmke, A.</u> (Geowissenschaften, CAU Kiel): Sieben Aspekte zur CCS-Diskussion aus geowissenschaftlicher Sicht
08:50 - 09:10	S5 6/7 <u>Thybo, H.</u> , <u>Nielsen, C.</u> , <u>Sandrin, A.</u> (Copenhagen, Denmark): Did cooling after intensive magmatism cause the Danish-Norwegian basin at the edge of the Baltic Shield?	BP 7 <u>Linder, S.</u> , <u>Paasche, H.</u> , <u>Tronicke, J.</u> (Universität Potsdam), <u>Niederleithinger, E.</u> (BAM, Berlin): Gemeinsame Inversion von P-, S-Wellen und Georadar Laufzeitdatensätzen: Eine Fallstudie	SO 7 <u>Zhang, Z.</u> (Chinese Academy of Sciences, Beijing), <u>Yuan, X.</u> (GFZ Potsdam), <u>Chen, Y.</u> , <u>Tian, X.</u> (Chinese Academy of Sciences, Beijing), <u>Kind, R.</u> , <u>Li, X.</u> (GFZ Potsdam), <u>Teng, J.</u> (Chinese Academy of Sciences, Beijing): How is the Sichuan Basin Stopping the East Tibetan Escape Flow?	S2 7 <u>Vanderborght, J.</u> , <u>Oberdörster, C.</u> , <u>Garre, S.</u> , <u>Koestel, J.</u> , <u>Kasteel, R.</u> (Jülich), <u>Kemna, A.</u> (Bonn), <u>Vereecken, H.</u> (Jülich): Detecting preferential flow and transport in soils using electrical resistivity tomography		S4 2/3 <u>Wallmann, K.</u> (Kiel, IFM-GEOMAR): Marine gas hydrates: CO2 storage and natural gas production
09:10 - 09:30		BP 8 <u>Kopf, M.</u> , <u>Giese, R.</u> , <u>Jaksch, K.</u> (Helmholtz Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungszentrum), <u>Kreuter, H.</u> (GeoThermal Engineering GmbH, Karlsruhe), <u>Reich, M.</u> , <u>Sohmer, M.</u> (TU Bergakademie Freiberg), <u>Wenke, A.</u> (GeoThermal Engineering GmbH, Karlsruhe): (S)PWD - (Seismic) Prediction While Drilling: Entwicklung einer hochauflösenden Vorauserkundung für die tiefe Geothermie	SO 8 <u>Lipke, K.</u> (GFZ Potsdam), <u>Krüger, F.</u> , <u>Rößler, D.</u> (Universität Potsdam): Receiver function study on Sumatra and the Malaysian peninsular	S2 8 <u>Wollschläger, U.</u> , <u>Gerhards, H.</u> (Institut für Umweltphysik, Universität Heidelberg), <u>Yu, Q.</u> (CAREERI, Lanzhou, China), <u>Roth, K.</u> (Institut für Umweltphysik, Universität Heidelberg): Anwendung von Mehrkanal-Georadar zur räumlichen Kartierung der Auftautiefe und des Bodenwassergehalts von Permafrostböden	S1 8 <u>Weigelt, E.</u> , <u>Gohl, K.</u> , <u>Uenzelmann-Neben, G.</u> (Alfred Wegener Institute, Bremerhaven), <u>Larter, R.</u> (British Antarctic Survey, Cambridge): Neogene ice sheet cyclicity in the western Amundsen Sea Embayment, evidence from seismic records	

Dienstag 24.3.2009

	Hörsaal HS A	Hörsaal HS F	Hörsaal HS H	Hörsaal HS C	Hörsaal HS D	Hörsaal HS K
	Leitung: I. Grevemeyer	Leitung: P. Janle	Leitung: Ch. Haberland	Leitung: A. Hördt	Leitung: S.W. Holbroock	Leitung: J. Bialas
09:30 - 09:50	S5 8/9 Ebbing, J. (Trondheim): Why do we still see the Scandes mountain range? New geophysical insights into an old problem	EP 1 Holschneider, M. (University of Potsdam), Manda, M., Luehr, H. (GFZ, Potsdam), Gilder, St. (LMU München), Wicht, J. (MPI für Sonnensystemforschung, Katlenburg-Lindau): PLANETARY MAGNETISM (PlanetMag): a new SPP proposal	SO 9 Langenbruch, C., Shapiro, S. A. (Freie Universität Berlin): Omori Law for Fluid Induced Microseismicity and its Dependency on Parameters of Reservoir and Source	S2 9 Petersen, H., Rabbel, W. (Univ. Kiel, Geophysik), Zink, A. (Univ. Kiel, Bodenkunde), Denker, S. (Landtechnik, FH Soest): Agrar-Geophysik: Geophysikalische Kartierung auflastinduzierter Effekte	S1 9 Wiggershaus, S., Lüdmann, T., Betzler, C., Hübscher, C. (Universität Hamburg): Plio-quartäre Sedimentation am südwestlichen Kontinentalrand Mallorcas	S4 4/5 Eiken, O. (Trondheim, StatoilHydro): Surface geophysical monitoring of geological CO2 storage
09:50 - 10:10		EP 2 Elbeshausen, D., Winnemann, K. (Museum für Naturkunde, Berlin): Hydrocode simulations of meteorite impacts in three-dimensions - on the role of the impact angle	SO 10 Plenefisch, T. (BGR Hannover): The October-November 2008 earthquake swarm in Vogtland/NW-Bohemia: first results of focal mechanisms determinations	S2 10 Hofer, G. (Hannover, LUH), Gundelach, V. (Hannover, BGR), Bachmann, J. (Hannover, LUH), Alfelder, S. (Hannover, BGR): Nachweis von Bodenverdichtungen mittels geophysikalischer Sondierungsverfahren CANCELLED	S1 10 Uenzelmann-Neben, G. (Bremerhaven), Schlueter, P. (Alfred-Wegener-Institut): Conspicuous seismic reflections in Upper Cretaceous sediments as evidence for black shales off South Africa	
10:10 - 10:30	S5 10 Weidle, C., Maupin, V. (Univ. Oslo, Norway): The "rim of Baltica" at depth – the upper mantle beneath Northern Europe	EP 3 Hempel, S., Knapmeyer, M. (DLR Berlin), Sens-Schönfelder, C. (Uni Leipzig), Oberst, J. (DLR Berlin): Sind rückseitige Mondbeben durch Apollo-Messungen detektierbar?	SO 11 Spicak, A., Vanek, J., Hanus, V. (Prague, Institute of Geophysics): Volcanic plumbing system and seismically active column in the volcanic arc of the Izu-Bonin subduction zone	S2 11 Dierke, C., Werban, U., Dietrich, P., Marschall, K. (UFZ, Leipzig): Einsatz von Gammaskopimetrie zur Charakterisierung des oberflächennahen Untergrundes	S1 11 Leinweber, V. T. (Bremerhaven, AWI), Aslanian, D. (Brest, IFREMER), Reichert, C. (Hannover, BGR), Matias, L. M. (Lissabon, CGUL), Neben, S. (Bremerhaven, AWI), Heyde, I., Schreckenberger, B. (Hannover, BGR), Klingelhoefer, F. (Brest, IFREMER), Jokat, W. (Bremerhaven, AWI): Refraktionsseismische Studie am Kontinentalrand vor Mosambik im Kontext des Gondwana-Aufbruchs	S4 6 Ewer, W. (Rechtsanwälte Weißleder und Ewer, Kiel): Gefährdungsabschätzung und Gefährdungsermittlung der Speicherung von CO2 aus rechtswissenschaftlicher Sicht

PAUSE - sponsored by Briese Schifffahrt

Dienstag 24.3.2009

	Hörsaal HS A	Hörsaal HS F	Hörsaal HS H	Hörsaal HS C	Hörsaal HS D	Hörsaal HS K
	Leitung: R. Kirsch	Leitung: R. Pasteka	Leitung: M. Weber	Leitung: A. Junge	Leitung: Ch. Berndt	Leitung: A. Dahmke
10:50 - 11:10	UI 1/2 <u>Green, A., Campbell, F., Carpentier, S., Dorn, C., Horstmeyer, H., Hurter, F., Kaiser, A., McClymont, A. (Institute of Geophysics, ETH, Zurich, Switzerland): High-resolution seismic reflection and ground-penetrating radar studies of active faults in New Zealand</u>	GV 1 <u>Jentsch, G., Weise, A., Naujoks, M. (Institut für Geowissenschaften, FSU Jena), Kroner, C., Abe, M. (Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum (GFZ)), Ihde, J., Wilmes, H., Wziontek, H. (Bundesamt für Kartographie und Geodäsie Frankfurt/M. (BKG)):</u> Terrestrische Schwerebeobachtungen mit supraleitenden Gravimetern zur Validierung zeitabhängiger Satelliten-basierter (GRACE) Schwerevariationen	SO 12 <u>Behrmann, J. H. (IFM-GEOMAR, Kiel), Ullemeyer, K. (Institut für Geowissenschaften, Kiel), Stipp, M. (IFM-GEOMAR, Kiel):</u> Estimating the effect of texture on the acoustic anisotropy of the continental crust: A case study on quartzite mylonites from Naxos Island (Greece)	S2 12 <u>Nüsch, A.-K. (Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung), Wunderlich, T. (Kiel, Christian-Albrechts-Universität), van Egmond, F. (Groningen, The Soil Company), Werban, U. (Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung), Dietrich, P. (Leipzig, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung):</u> Vergleichende gammaspektrometrische Messungen im Rahmen des iSOIL-Projektes in Roßlau/Sachsen-Anhalt	S1 12/13 <u>Müller, C. (Wellington, GNS-Science), Wölz, S. (Wellington, VUW), Jokisch, T. (Oslo, PGS), Schulte-Kortnack, D. (Kiel, CAU), Wendt, G. (Rostock, Universität Rostock), Rabbel, W. (Kiel, CAU):</u> Close to seabed high resolution 3D seismic acquisition systems: A review	S4 7 <u>Hese, F., MoPa M-VI Working Group (Flintbek, LLUR Schleswig-Holstein):</u> Geologische 3D Modelle des Landes Schleswig-Holstein zur Untersuchung der CO2 Speicherung in tiefen, salinaren Formationen - Ansätze zur Modellierung und Parametrisierung
11:10 - 11:30		GV 2 <u>Hegewald, A., Jentsch, G., Jahr, Th. (Jena, Friedrich-Schiller-Universität):</u> Analyse der Daten des LaCoste und Romberg Gravimeters ET18 und Vergleich mit dem supraleitenden Gravimeter CD-034	SO 13 <u>Rabbel, W. (Kiel):</u> Scherwellen-Splitting und anisotrope Viskosität	S2 13 <u>Pohle, M., Werban, U. (Leipzig, UFZ), Vetterlein, D. (Halle, UFZ), Dietrich, P. (Leipzig, UFZ):</u> Anwendbarkeit geophysikalischer Methoden zur flächenhaften Ableitung von Arsengehalten		S4 8 <u>Kießling, D., Schöbel, B., Krüger, K., Schmidt-Hattenberger, C. (Potsdam, Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum), Schütt, H. (Stavanger, StatoilHydro ASA), Danckwardt, E., Petzold, G., Rücker, C. (Leipzig, Universität Leipzig):</u> Geoelektrische Überwachung der geologischen CO2-Speicherung in Ketzin, Deutschland (CO2SINK Projekt): geoelektrische Bohrlochmessungen und kombinierte Oberflächen-Bohrlochmessungen
11:30 - 11:50	UI 3 <u>Götz, J., Giese, R., Lüth, St., Rechlin, A. (Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ):</u> Entwicklung eines heterogenen Geschwindigkeitsmodells für die seismische Vorauserkundung im Tunnelbau	GV 3 <u>Schulz, H.R. (Rosengarten):</u> AGES - ein Auswerte- und Modellierungsprogramm für gravimetrische Messungen	SO 14 <u>Dahm, T. (University of Hamburg), Brandsdottir, B. (University of Iceland), Einarsson, P. (University of Iceland):</u> Ein einfaches bruchmechanisches Modell zur Abschätzung von Spannungsgradienten, Intrusionslängen und Überdruck während der Krafla 1975-1984 Rift-Intrusionen in Nord Island	S2 14 <u>Domsch, H. (Potsdam), Günther, T. (Hannover), Bauriegel, A. (Kleinmachnow):</u> Ermittlung der flächenhaften Verbreitung der Schichtung der elektrischen Bodenleitfähigkeit	S1 14 <u>Sticher, A., Bialas, J. (Kiel):</u> 3D-Tomographie am Mittelatlantischen Rücken 9-10°S	S4 9 <u>Haupt, L., Buske, S. (Berlin, Freie Universität Berlin):</u> Seismic modellung of CO2-injected based EGR (project CLEAN)
11:50 - 12:10	UI 4 <u>Paasche, H. (Universität Potsdam), Werban, U., Dietrich, P. (UFZ Leipzig):</u> Seismische 2D Laufzeitotomographie zur Erkundung oberflächennaher Lockersedimente unter Verwendung direct push-basierter Quellen	GV 4 <u>Haase, C., Götz, H.-J., Schmidt, S. (Universität Kiel), Fichler, C. (StatoilHydro Trondheim):</u> Kombinierte 3D Inversion von Schwere- und Schweregradientendaten am Beispiel synthetischer Salzstrukturen	SO 15 <u>Wölbern, I., Rumpker, G. (Goethe-Universität Frankfurt), Muwanga, A. (Makerere University Kampala):</u> Mohotiefen und Anisotropie im Bereich des Rwenzori-Gebirges, Uganda	S2 15 <u>Gebbers, R. (Potsdam, ATB), Lück, E. (Potsdam, Uni Potsdam):</u> Elektrische Leitfähigkeit des Bodens und pflanzenverfügbare Nährstoffe - eine Fallstudie	S1 15 <u>Grevemeyer, I. (Kiel, IFM-GEOMAR):</u> Spannungstransfer und Erdbebenzyklus in der Kurilen Subduktionszone	S4 10 <u>Naderi Beni, A., Blaschek, R. (RWTH Aachen), Kühn, M. (GFZ Potsdam), Clauser, C. (RWTH Aachen):</u> Numerical modeling of a potential geological CO2 sequestration site at Minden (Germany)

Dienstag 24.3.2009

	Hörsaal HS A	Hörsaal HS F	Hörsaal HS H	Hörsaal HS C	Hörsaal HS D	Hörsaal HS K
	Leitung: R. Kirsch	Leitung: R. Pasteka	Leitung: M. Weber	Leitung: A. Junge	Leitung: Ch. Berndt	Leitung: A. Dahmke
12:10 - 12:30	UI 5 <u>Hunfeld, U.</u> , Brenner, O., Orlowsky, D. (Essen, DMT): Hochauflösende CMP-Refraktionsseismik in Kombination mit Refraktionstomographie, Reflexionsseismik und Oberflächenwellenanalyse	GV 5 <u>Choi, S.</u> , Götze, H.-J. (Kiel, Universität Kiel), Meyer, U. (Hannover, BGR), DESIRE Group (Potsdam): The international DESIRE aero gravity project in the Dead Sea area	SO 16 <u>Lindenfeld, M.</u> , Rümpker, G. (Universität Frankfurt), Schumann, A. (Universität Kampala), Wölbern, I. (Universität Frankfurt): Neue Ergebnisse zur lokalen Seismizität im Gebiet des Rwenzori Gebirges, West Uganda	S2 16 <u>Winchen, T.</u> (Forschungszentrum Jülich), <u>Kemna, A.</u> (Universität Bonn), Huisman, J.A., Vereecken, H. (Forschungszentrum Jülich): Charakterisierung bimodaler Faziesverteilungen aus der Anisotropie der effektiven komplexen elektrischen Leitfähigkeit: Numerische 2D-Studie basierend auf Cole-Cole-Modellen	S1 16 <u>Barckhausen, U.</u> (BGR Hannover), Cande, S.C. (San Diego), Engels, M. (BGR Hannover): Magnetische Anomalien im Ostpazifik zwischen 15°S und 15°N	S4 11 <u>Bauer, S.</u> (Kiel): Simulation of CO2 storage in deep saline formations: Model development and Application
12:30 - 12:50	UI 6 <u>Niederleithinger, E.</u> (Berlin, BAM), Tronicke, J. (Universität Potsdam): Inversion von Laufzeitdaten des Parallel-Seismik Verfahrens	GV 6 <u>Hese, F.</u> (Flintbek, LLUR Schleswig-Holstein), Götze, H.-J., Rabbel, W., Schmidt, S., Willert-Arndt, S. (Kiel, CAU): Zum Einfluss tiefer, krustaler Strukturen auf die Beckenentwicklung in der Deutschen Nordsee	SO 17 <u>Strehlau, J.</u> (Christian-Albrechts-Universität-Kiel): Is the depth extent of seismogenic faulting in continental crust largely controlled by temperature or other factors? CANCELLED and replaced by SO 18 Kaiser, D. et al.	S2 17 <u>Wagner, N.</u> , Kupfer, K., Trinks, E. (MFPA an der Bauhaus-Universität Weimar): Experimentelle Untersuchungen zur Frequenz- und Temperaturabhängigkeit des dielektrischen Materialverhaltens von Böden	S1 17 <u>Bialas, J.</u> , Krabbenhöft, A., Netzeband, G. (Kiel, IFM-GEOMAR): SO-191 - New Vents: Seismische Analyse von Gasaustritten vor Neuseeland	S4 12 <u>al Hagrey, S. A.</u> (Kiel, CAU, Dept. of Geophysics): Optimisation of crosshole electrode configurations for CO2 plume modelling in saline reservoirs
12:50 - 13:10	UI 7 <u>Krause, Y.</u> (Berlin, BGR), Leder, T. (Hannover, LIAG), Furche, M., Kerner, T., Noell, U., Grissemann, C. (Hannover, BGR): Kombinierte seismische, elektrische und altimetrische Hinweise auf Schwächezonen im Deckgebirge der Staßfurter Salzstruktur		SO 18 <u>Kaiser, D.</u> (BGR Hannover), Castellaro, S. (Bologna), Gutdeutsch, R. (Wien): Wie genau lassen sich Regressionsbeziehungen zwischen unterschiedlichen Magnitudenskalen ableiten? MOVED to SO 17 (12:30 - 12:50)		S1 18 <u>Jintasaeranee, P.</u> , Weinrebe, W., Flueh, E.R. (Leibniz Institute of Marine Sciences (IFM-GEOMAR), Kiel, Germany), Snidvongs, A. Department of Marine Science, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand): Morphodynamics of the Andaman Sea Shelf Break, Thai EEZ	S4 13 <u>Thomsen, A.</u> , Tedla, G., Schmidt, S., Götze, H.-J. (Kiel, CAU): Towards an information infrastructure for the Joint Research Project „CO2-MOPA“

Plenarvortrag I (HS G) Leitung: A. Dahmke

14:00 - 14:45	Schilling, F., Würdemann, H., Kühn, M., Schmidt Hattenberger, C., CO2SINK Group (GFZ Potsdam, Centre for CO2-Storage Germany): Geological Storage of CO2: Results from the CO2SINK Experiment at Ketzin (Germany)
---------------	--

PAUSE - sponsored by L-3 Communications ELAC Nautik

Postersession 1 (Leitung: W. Rabbel)

GETRÄNKE - sponsored by Exxon Mobil Production Deutschland

14:45 - 17:00	PBP Bohrloch-Geophysik	PGV Gravimetrie	PSO Seismologie	PEP Extraterrestrische	PGZ Glaziologie	PS1/PMG Marine Geoph.
	PS2 Archäologie und Bodenkunde					

Mittwoch 25.3.2009

	Hörsaal HS A	Hörsaal HS F	Hörsaal HS H	Hörsaal HS C	Hörsaal HS D	Hörsaal HS K
	Leitung: Ch. Krawczyk	Leitung: M. Scherwath	Leitung: B. Lühr	Leitung: H. Stümpel	Leitung: U. Barckhausen	Leitung: J. Fertig
08:30 - 08:50	UI 8 Tronicke, J. (Universität Potsdam), Niederleithinger, E. (BAM Berlin), Krüger, F., Ohrnberger, M. (Universität Potsdam), Leven, C. (UFZ Leipzig): Geophysikalisches Bohrloch-Laboratorium (GBL) Horstwalde: Vorerkundung und Installation eines Test- und Referenzstandortes	S3 1/2 Dixon, T.H. (University of Miami): Slow Earthquakes in the Costa Rica Subduction Zone	SO 19 Rehor, L. , Forbriger, T. (Universität Karlsruhe): Seismisch bestimmte Gebäudeantworten aus Hintergrundsignal	S2 19 Radic, T. (Berlin, Radic Research): Magneto-Resonance-Sounding (MRS) mit kleinen Spulendurchmessern	S1 19 Wilken, D. , Rabbel, W. (Universität Kiel): Anwendung und Vergleich von Schwarmintelligenz-Optimierungsmethoden zur Inversion von Scholtewellen	DGG Kolloquium Neben, S., Nixdorf U., (AWI): Logistik und Stations-Geophysik Damaske, D. (BGR), Jentzsch G. (U Jena), Reitmayr G. (BGR): Gravimetrie und Magnetik in polaren Regionen
08:50 - 09:10	UI 9 Naser, M. , Junge, A. (Frankfurt/Main): Erste Ergebnisse von Georadaruntersuchungen auf dem Detectino Testfeld zur Leitungsortung der Uni Frankfurt		SO 20 Endrun, B. , Köhler, A., Ohrnberger, M. (Institut für Geowissenschaften, Universität Potsdam), Renalier, F. (LGIT, Grenoble), Savvaidis, A. (ITSAK, Thessaloniki): Stability and consistency of ambient vibration array measurements of surface wave dispersion for site characterization	S2 20 Backup, K. (DBM-Magdeburg): BODAMESS-Software zur Bearbeitung von Impuls-Neutron-Neutron-Messungen	S1 20 Breitzke, M. (Bremen): Acoustic impact of seismic research surveys on marine mammals in the Southern Ocean - Geophysical contributions to a risk assessment study	
09:10 - 09:30	UI 10 Heigel, M. (TU Berlin), Yaramanci, U. (TU Berlin und Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik), Abel, F., Rosenkranz, J. (TU Berlin, Mechanische Verfahrenstechnik und Aufbereitung): Tomographische Georadaruntersuchungen an Kohlekuchen im Dezimeterbereich	S3 3 Thorwart, M. , Rabbel, W. (CAU Kiel): Nichtvulkanische Tremore in Costa Rica	SO 21 Miksat, J. (Universität Karlsruhe), Wen, K.-L. (NCU, Taiwan), Sokolov, V. (Universität Karlsruhe), Chen, C.-T. (NCU, Taiwan), Wenzel, F. (Universität Karlsruhe): Numerische Simulation von Beckeneffekten für das Taiphecken (Taiwan)	S2 21 Gurk, M. (Köln), Bosch, F.P. (Aachen): Erkundung verlassener Minenschächte mit Fernfeld Radio Transmitter EM und Eigenpotential Messungen	S1 21 Zhu, J. , Kopp, H., Flueh, E.R., Klaeschen, D., Papenberg, C., Planert, L. (Kiel): Crustal structure of the central Costa Rica subduction zone implications for basal erosion from seismic wide-angle data	
09:30 - 09:50	UI 11 van der Kruk, J. (Jülich, Forschungszentrum Jülich), Steelman, C., Endres, A.L. (Waterloo, University of Waterloo), Vereecken, H. (Jülich, Forschungszentrum Jülich): Dispersion inversion of GPR data recorded across freezing and thawing induced waveguides	S3 4 Paschke, M. , Stiller, M., Ryberg, T., Meqbel, N., DESIRE Gruppe (GFZ Potsdam): Erstellung eines P-Geschwindigkeitsmodells der oberen Kruste im Bereich des Toten Meeres mit tomographischen Methoden	SO 22 Schmitz, M. (Caracas, FUNVISIS), Hernández, J.J. (Caracas, Consultant in Earthquake Engineering), Morales, C., Molina, D., Valleé, M., Domínguez, J., Mendes, K., Caracas Seismic Microzoning Project Working Group (Caracas, FUNVISIS): The Caracas Seismic Microzoning Project: final results and challenges	S2 22 Kruschwitz, S. , Niederleithinger, E. (Berlin): Komplexe Leitfähigkeit teilgesättigter Baustoffe	S1 22 Worzewski, T. , Jegen, M. (Kiel, IFM-GEOMAR und CAU), Brasse, H. (Berlin, Freie Universität, FR Geophysik), Taylor, W. (San Jose, Costa Rica, Instituto Costarricense de Electricidad): Amphibious MT Experiment on Costa Rican Subduction Zone to investigate Deep Electrical Resistivity Structure	
09:50 - 10:10	UI 12 Meles, G.A. (Zurich, ETH Zuerich), van der Kruk, J. (Jülich, Forschungszentrum Jülich), Ernst, J.R., Maurer, H.R., Green, A.G. (Zurich, ETH Zürich), Vereecken, H. (Jülich, Forschungszentrum Jülich): Full-waveform simultaneous inversion of permittivity and conductivity values from georadar data	S3 5 Meier, T. , Friederich, W., EGELADOS Working Group (Ruhr-Universität Bochum): Das EGELADOS-Experiment in der Südägäis: Konzeption und erste Ergebnisse	SO 23 Schweizer, J. (NORSAR): Die Geburt der modernen Seismologie im 19. und 20. Jahrhundert	S2 23 Martin, T. (Berlin): Komplexe elektrische Widerstandstomographie an Bäumen	S1 23 Hölz, S. , Jegen, M. (Kiel, IFM-GEOMAR): Erste Ergebnisse eines CSEM-Experiments auf dem Schlammvulkan North Alex im südöstlichen Mittelmeer	

Mittwoch 25.3.2009

	Hörsaal HS A	Hörsaal HS F	Hörsaal HS H	Hörsaal HS C	Hörsaal HS D	Hörsaal HS K
10:10 - 10:30	UI 13 Salat, C., Junge, A. (Goethe-Universität Frankfurt / Main): Radarstratigraphie, DK-Labormessungen und Modellierungen: Ein integrativer Ansatz zur Erklärung von Reflexionsmustern in Radargrammen	S3 6 Becken, M. (GFZ Potsdam/Uni Potsdam), Ritter, O. (GFZ Potsdam), Bedrosian, P. A. (USGS Denver), Weckmann, U. (GFZ Potsdam/Uni Potsdam), Munoz, G. (GFZ Potsdam): San Andreas Fault system: Implications for the structure and dynamics from lithospheric electrical conductivity	SO 24 Strehlau, J. (Christian-Albrechts-Universität Kiel): Darwins Erdbebenstheorie – ein historischer Rückblick	S2 24 Popp, S., Vienken, T. (Leipzig, UFZ), Kretschmer, F. (Leipzig, UFZ, Institut für Geophysik und Geologie, Universität Leipzig), Dietrich, P. (Leipzig, UFZ): Einsatz von seismischen Landstreamern in Kombination mit geotechnischen Sondierungen zur Baugrunduntersuchung	S1 24 Bücker, M., Kenkel, J., Hördt, A. (Inst. f. Geophysik u. Extraterrestrische Physik, TU Braunschweig), Hanstein, T. (KMS Technologies - KJT Enterprises Inc.): Einfluss von Bathymetrie auf marine CSEM Messungen im Zeitbereich	DGG Kolloquium (Fortsetzung)

PAUSE - sponsored by RWE DEA

	Leitung: J. Tronicke	Leitung: I. Klaucke	Leitung: T. Dahm	Leitung: D. Mischka	Leitung: E. Saenger	Leitung: T. Wonik
10:50 - 11:10	UI 14 Müller-Petke, M., Costabel, S., Lange, G. (Berlin University of Technology), Yaramanci, U. (Leibniz-Institute for Applied Geophysics, Berlin University of Technology): Assessment of improved measurement technology for Magnetic Resonance Sounding	S3 7/8 Schwartz, S.Y. (Santa Cruz, CA): Slow Slip- An Ubiquitous Yet Poorly Understood Mode of Strain Release	SO 25 Walter, M., Joswig, M. (Stuttgart, Institut für Geophysik): Seismische Untersuchungen zur Differenzierung von Hangdynamiken an einem Schlammstrom in Super-Sauze, Französische Alpen	S2 25 Lowag, J. (Rostock, Innomar Technologie GmbH): Application of multi-transducer parametric sub-bottom profiler for three-dimensional archaeological investigations in shallow waters	SM 1 Bohlen, T., De Nil, D., Jetschny, S., Köhn, D. (TU Bergakademie Freiberg): Seismic prediction ahead of tunnel construction sites using tunnel surface waves	DGG Kolloquium <i>Damm, V., Eisenburger, D. (BGR), Blindow, N. (U Münster):</i> Radarverfahren zur Erkundung polarer Gletscher <i>Jokat, W., Gohl, K., Uenzelmann-Neben, G. (AWI):</i> Methoden und Forschungsergebnisse der marinen Seismik in den Polarregionen
11:10 - 11:30	UI 15 Müller-Petke, M. (Technische Universität Berlin), Yaramanci, U. (Leibniz-Institut fuer Angewandte Geophysik, Technische Universität Berlin): Ein neuartiger Ansatz zur Inversion von MRS Daten - QT Inversion des vollständigen MRS Datensatzes		SO 26 Walter, M., Joswig, M. (Stuttgart, Institut für Geophysik): Seismische Untersuchungen von Bruchprozessen an einem Kriechhang (Heumöser Hang) im Vorarlberg, Österreich	S2 26 Stümpel, H., Erkul, E., Rabbel, W. (CAU-Kiel): Der Baustoff Lehm in der archäo-geophysikalischen Prospektion	SM 2 Köhn, D., Kurzmann, A., Przebindowska, A., De Nil, D., Nguyen, N., Bohlen, T. (TU Bergakademie Freiberg): Elastische Full Waveform Tomographie synthetischer seismischer Mehrkomponenten Reflexionsdaten	
11:30 - 11:50	UI 16 Niethammer, U., Joswig, M. (Institut für Geophysik, Universität Stuttgart): UAV-basierte Luftbilderfassung von Hangrutschungen in den französischen und österreichischen Alpen	S3 9 Dzierma, Y., Thorwart, M., Rabbel, W. (Kiel, CAU), Flüh, E. (Kiel, IfM-Geomar): Eine Receiver-Funktions-Studie von Süd-Costa Rica – Hinweise auf steile Subduktion der Cocos-Platte	SO 27 Becker, D. (Universität Hamburg), Cailleau, B. (GFZ Potsdam), Dahm, T. (Universität Hamburg), Shapiro, S. (Freie Universität Berlin), Kaiser, D. (BGR Hannover): Akustische Emissionen unter zyklischer Belastung in einem Salzbergwerk - Spannungsgedächtnis des Gesteins und raum-zeitliche Ereignischarakteristik	S2 27 Rassmann, K. (RGK-Frankfurt), Batora, J. (Archäol. Inst. Slowakei), Lüth, F. (RGK-Frankfurt-Kiel), Winkelmann, K. (SENSYS GmbH-Neu Golm): Großflächige, hochauflösende magnetische Flächenkartierung einer frühbronzezeitlichen Siedlung in der Slowakei	SM 3 Przybilla, J., Korn, M. (Leipzig, Universität Leipzig): Streuung elastischer Wellen in Zufallsmedien mit multiplen Skalen	
11:50 - 12:10	UI 17 Rothmund, S., Niethammer, U., Joswig, M. (Institut für Geophysik, Universität Stuttgart): Erstellung eines hochauflösenden Orthophoto-Mosaiks zur Analyse von Bewegungen und Bruchstrukturen am Beispiel der Super-Sauze-Hangrutschung	S3 10 Langmann, B., Hort, M. (Hamburg, Institut für Geophysik, Universität Hamburg), Hansteen, T. (Kiel, IfM-GEOMAR): Meteorological influence on the seasonal and diurnal variability of the dispersion of volcanic emissions in Nicaraguan: a numerical model study	SO 28 Philipp, J. (Bad Nauheim, GMuG), Nakatani, M. (ERI, Tokyo University, Japan), Plenkers, K. (Potsdam, GFZ), Yabe, Y. (Tohoku University, Japan), JAGUARS (Japan, Germany, South Africa): Mining-Induced Seismicity recorded by a high-frequency acoustic-emission network in a Deep Gold Mine in South Africa (JAGUARS Project), Instrumental Setup and First Results	S2 28 Özkap, K. (Kiel, Institute of Geoscience, University of Kiel), Stümpel, H. (Kiel): GPR investigations at the Roman necropolis of Tuna el-Gebel, Egypt	SM 4 Vanelle, C., Gajewski, D. (Universität Hamburg): NIP-Wellen-Tomographie für konvertierte Wellen	

Mittwoch 25.3.2009

	Hörsaal HS A	Hörsaal HS F	Hörsaal HS H	Hörsaal HS C	Hörsaal HS D	Hörsaal HS K
	Leitung: J. Tronicke	Leitung: I. Klaucke	Leitung: T. Dahm	Leitung: D. Mischka	Leitung: E. Saenger	Leitung: T. Wonik
12:10 - 12:30	<p>UI 18 <i>Kerner, T., Siemon, B., Grisse mann, Chr., Noell, U. (BGR):</i> Aerogeophysikalische Erkundung im ehemaligen Bergbauggebiet Staßfurt zur Aufklärung (hydro-) geologischen Fragen</p>	<p>S3 11/12 <i>Hackney, R., Hashimoto, R., Higgins, K., Petkovic, P., Rollet, N., Logan, G., Colwell, J., Morse, M. (Geoscience Australia, Canberra):</i> Australia's eastern margin: geophysical studies of remote deep-water frontier basins</p>	<p>SO 29 <i>Plenkers, K., Kwiatek, G. (Potsdam, Deutsches Geoforschungszentrum GFZ), Philipp, J. (Bad Nauheim, GMuG), JAGUARS-group (University of Tokyo, German Research Center for Geoscience, Tohoku University, GMuG, Risumeikan University, Kyoto University, Seismogen CC, Anglo Gold Ashanti Ltd, ISS Carltonville, CSIR Johannesburg):</i> Mining-Induced Seismicity recorded by a highfrequency acoustic-emission network (100 Hz to 170,000 Hz) in a Deep Gold Mine in South Africa (JAGUARSproject): Frequency analysis and Seismicity patterns</p>	<p>S2 29 <i>Erkul, E. (CAU Kiel), Niewöhner, P. (DAI Istanbul), Stümpel, H. (CAU Kiel):</i> Kombinierte geophysikalische Prospektion - Die Entdeckung der frühbyzantinischen Friedhofskirche in Milet</p>	<p>SM 5 <i>Bauer, K., Haberland, C. (GFZ Potsdam):</i> Seismische Dämpfungstomographie im Umfeld der Geothermie-Forschungsbohrung Gross Schönebeck (Norddeutsches Becken)</p>	<p>DGG Kolloquium (Fortsetzung)</p> <p><i>Damm, V., Eisenburger, D. (BGR), Blindow, N. (U Münster):</i> Radarverfahren zur Erkundung polarer Gletscher</p> <p><i>Jokat, W., Gohl, K., Uenzelmann-Neben, G. (AWI):</i> Methoden und Forschungsergebnisse der marinen Seismik in den Polarregionen</p>
12:30 - 12:50	<p>UI 19 <i>Paasche, H., Tronicke, J. (Universität Potsdam), Dietrich, P. (UFZ Leipzig):</i> Integration geophysikalischer Modelle mit partiell überlappenden Modellbereichen mittels eines modifizierten fuzzy c-means Clusteralgorithmus</p>		<p>SO 30 <i>Kwiatek, G., Plenkers, K. (Potsdam, Deutsches Geoforschungszentrum GFZ), Naoi, M. (Tokyo, Earthquake Research Institute of the University of Tokyo), JAGUARSgroup (University of Tokyo, German Research Center for Geoscience, Tohoku University, GMuG, Risumeikan University, Kyoto University, Seismogen CC, Anglo Gold Ashanti Ltd, ISS Carltonville, CSIR Johannesburg)</i> Mining-Induced Seismicity recorded by a high-frequency seismic network (100Hz to 170,000 Hz) in a Deep Gold Mine in South Africa (JAGUARSproject): Frequency analysis and network sensitivity</p>	<p>S2 30 <i>Bilgili, F., Ismaeil, A., Rabbel, W., Götze, H.-J., Stümpel, H. (Univ. Kiel, Geophysik):</i> Geophysikalische Untersuchungen am Danewerk - das größte archäologische Denkmal Nordeuropas</p>	<p>SM 6 <i>Kröger, B., Kemna, A. (Universität Bonn):</i> Seismoelektrische Signaturen zur Detektion und lithologischen Charakterisierung dünner Schichten</p>	
12:50 - 13:10	<p>UI 20 <i>Rücker, C. (Universität Leipzig), Günther, T. (LIAG Hannover):</i> GIMLi - Eine freie und flexible C++-Bibliothek zur Inversion und Modellierung in der Geophysik</p>	<p>S3 13 <i>Riedel, S. (CAU Kiel):</i> Aerogeophysikalische Verfahren zur Kartierung der Lithosphärenstruktur in Dronning Maud Land, Antarktis</p>	<p>SO 31 <i>Ceranna, L. (BGR, Hannover):</i> Bestimmung des Detektionsvermögens des IMS Infrashallnetzwerks</p>	<p>S2 31 <i>Ibsen, T. (Schleswig, Archäologisches Landesmuseum):</i> Auf der Suche nach der Siedlung von Wisikauten - Geophysikalisch-archäologische Siedlungsforschungen zu einem wikingerzeitlichen Fundplatz in Russland</p>		

Mittwoch 25.3.2009

Plenarvortrag II (HS G) Leitung: W. Rabbel

14:00 - 14:45	Yilmaz, O. (GeoTomo LLC, Houston, TX, USA, and Anatolian Geophysical, Istanbul, Turkey): Earthquake Seismology, Exploration Seismology, and Engineering Seismology: How Sweet It is --- Listening to the Earth
---------------	---

PAUSE - sponsored by TEEC Trappe Erdöl Erdgas Consultant

Postersession 2 (Leitung H. Kopp)

GETRÄNKE - sponsored by GDF Suez E&P Deutschland GmbH

14:45 - 17:00	PSM Seismik	PGE Geoelektrik / Elektromagnetik	PUI Umwelt- und Ingenieurgeophysik	PGD Geodynamik	PS3 Kontinentalränder	PS4 CO2-Speicherung
---------------	--------------------	--	---	-----------------------	------------------------------	----------------------------

Öffentlicher Abendvortrag (HS G) Leitung: H.-J. Götze

20:00 - 21:00	Alvers, M.R. (Transinsight Dresden): Was kommt nach Google & Co?
---------------	---

Donnerstag 26.3.2009

	Hörsaal HS A Leitung: N. Blindow	Hörsaal HS F Leitung: T. Dixon	Hörsaal HS H Leitung: C. Riedel	Hörsaal HS C Leitung: G. Jentzsch	Hörsaal HS D Leitung: T. Bohlen	Hörsaal HS K Leitung: K. Kleinert
08:30 - 08:50	GE 1 Bhatt, K. M., Hördt, A., Weidelt, P. (Inst. f. Geophysik u. Extraterrestrische Physik, TU Braunschweig), Hanstein, T. (KMS Technologies - KJT Enterprises Inc.): Motion Induced Noise in Marine Controlled Source Electromagnetic data	S3 14 Klaucke, I., Weinrebe, W., Bialas, J., Kläschen, D., Völker, D. (Kiel): Fluid venting along the Central Chilean Continental Margin: A geophysical perspective	SO 32 Gossler, J., Jokat, W., Patzig, R., Schmidt-Aursch, M. (AWI Bremerhaven): Teleseismische und Lokalbebenbeobachtungen mit den Breitband-OBS des DEPAS-Gerätepools	GD 1 Urlaub, M., Fabian, M. (Bremen): Pump induced tilt and pore pressure in a poroelastic half-space with fault		OR 1 Schmitz, A. (Zentralen Studienberatung, CAU Kiel): Studieren an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel <i>Rabbel, W. (Kiel): Geophysik? Geo? Physik? Aktuelles zu Forschung und Studium</i>
08:50 - 09:10	GE 2 Maier, F. (Göttingen, Institut für Geophysik): Synthetischer Zugang zur MT-Analyse von langperiodischen Daten	S3 15 Jacoby, W. (Mainz): The SE Iceland shelf and the opening of the North Atlantic: Gravity inversion with a minimum of a priori information and reconstruction	SO 33 Schweitzer, J. (NORSAR), Krüger, F. (Universität Potsdam), Schmidt-Aursch, M. (Alfred-Wegener-Institut), Guterch, A. (Polish Academy of Sciences), Mjelde, R. (University of Bergen), Grad, M. (University of Warsaw), Faleide, J. I. (University of Oslo): The IPY Project The Dynamic Continental Margin Between the Mid-Atlantic-Ridge System (Mohs Ridge, Knipovich Ridge) and the Bear Island Region	GD 2/3 Meissner, R. (Kiel), Artemieva, I. (Copenhagen): Interaction between Crust and Mantle in Europe		OR 2 Dengg, J. (Kiel, IFM-GEOMAR): NaT-Working "Meeresforschung" - paukst du nur oder forschst du auch?
09:10 - 09:30	GE 3 Hauserer, M., Junge, A. (Geoth University Frankfurt): Indication for an electrically anisotropic lithosphere beneath the Western branch of the East African Rift in Uganda	S3 16 Jacoby, W. (Mainz): An attempt to reconstruct the evolution of the North Atlantic and Iceland and their margins	SO 34 Krüger, F. (Potsdam): Eignung des Bear-Island OBS Netzes als teleseismisches Breitbandarray		SM 7 Hummel, N., Shapiro, S.A. (Freie Universität Berlin): Nature of diffusivity estimates from microseismicity induced by nonlinear fluid - rock interaction	OR 3 Voloschina, M. (Kiel, Freie Waldorfschule): Die Eruptionen des Apoyo Vulkans in Nicaragua und ihre Risiken

Donnerstag 26.3.2009

	Hörsaal HS A	Hörsaal HS F	Hörsaal HS H	Hörsaal HS C	Hörsaal HS D	Hörsaal HS K
	Leitung: N. Blindow	Leitung: T. Dixon	Leitung: C. Riedel	Leitung: G. Jentzsch	Leitung: T. Bohlen	Leitung: J. Dengg
09:30 - 09:50	GE 4 Agricola, T. (Frankfurt, Goethe Universität), Günther, T. (Hannover, LIAG), Junge, A. (Frankfurt, Goethe Universität), Kracht, M., Nesbor, D. (Wiesbaden, HLUG): Dem Trachytdom im Hohen Vogelsberg mit großskaliger Tiefengeoelektrik auf der Spur	S3 17 Winkelmann, D. (Kiel, IFM-GEOMAR), Geissler, W., Stein, R., Niessen, F., Schenke, H.-W. (Bremerhaven, AWI): Submarine Slope Failure in the Arctic Ocean - The Hinlopen/Yermak Megaslide	SO 35 Hensch, M., Dahm, T., Hort, M., Hübscher, C., Dehghani, A. (Institut für Geophysik, Hamburg): On the interrelation of fluid-induced seismicity and crustal deformation at Columbo Seamount (Aegean Sea, Greece)	GD 4 Schmeling, H., Wallner, H. (Goethe Universität, Frankfurt): Die Rolle von Schmelzprozessen bei kontinentalem Rifting, Aufbrechen und Ozeanbildung	SM 8 Fertig, J. (Clausthal-Zellerfeld): Die Reflektorkrümmung: ein Maß für Porosität und Permeabilität?	OR 4 Neuhaus, R., Vorlauf, A., Willie, B., Schnorrenberg, S., Klein, U. (Kiel): Der Einsatz von Geographischen Informationssystemen in der Schule
09:50 - 10:10	GE 5 Streich, R. (SINTEF Petroleum Research, Norway): 3D finite-difference frequency-domain modeling of marine controlled-source electromagnetic data using a direct matrix solver	S3 18 Elbeshhausen, D., Wünnemann, K. (Museum für Naturkunde, Berlin), Titov, V. (NOAA Center for Tsunami Research, Seattle, USA), Weiss, R. (Texas AM University, College Station, USA): A computational framework for studying tsunamigenic rockslides	SO 36 Geissler, W.H., Jokat, W. (Bremerhaven, Alfred-Wegener-Institut f. Polar- und Meeresforschung), Matias, L.M. (Lisboa, Instituto D. Luis / Instituto Meteorologia), Monna, S. (Roma, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia), Stich, D., Mancilla, F. (Granada, Universidad de Granada), Iben Brahim, A. (Rabat, Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique), Zitellini, N. (Bologna, Istituto di Scienze del Mare), NEAREST Working Group: Von Gezeitensignalen zu Walgesängen – Breitband- Seismologische Aufzeichnungen aus dem Golf von Cadiz, Ostatlantik	GD 5 Schmalholz, S.M., Kaus, B.J.P., Burg, J.-P. (Zurich, ETH): Stress - strength relationship in the lithosphere during continental collision: Implications for occurrence of deep Earthquakes	SM 9 Ouadfeul, S. (Geophysics Department, FSTGAT, USTHB, Algeria): 3D seismic AVO data established by the wavelet transform modulus maxima lines to characterize reservoirs anisotropy in the 2D domain	OR 5 Fieberg, F. (Braunschweig): Archäometrie in der Schule
10:10 - 10:30	GE 6 Büttner, G., Reincke, U. (Universität Greifswald): Einsatz geophysikalischer Prospektionsmethoden zur Erkundung eines rutschungsgefährdeten Gebietes auf Rügen	S3 19 Münch, U., Lauterjung, J., Rudloff, A. (Potsdam, GFZ): Tsunamiwarnungen für den Indischen Ozean	SO 37 Geissler, W.H., Jokat, W. (Bremerhaven, Alfred-Wegener-Institut f. Polar- und Meeresforschung), Matias, L.M. (Lisboa, Instituto D. Luis / Instituto Meteorologia), Monna, S. (Roma, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia), Stich, D., Mancilla, F. (Granada, Universidad de Granada), Iben Brahim, A. (Rabat, Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique), Zitellini, N. (Bologna, Istituto di Scienze del Mare), NEAREST Working Group: Erdbeben im oberen Erdmantel unter dem Golf von Cadiz, Ostatlantik – Erste Ergebnisse seismologischer Beobachtungen mit dem NEAREST OBS-Netzwerk	GD 6 Besutiu, L. (Institute of Geodynamics of the Romanian Academy): New insights on the intracontinental intermediate-depth seismicity within the bending zone of East Carpathians	SM 10 Saenger, E. H. (ETH Zurich and Spectraseis), Enzmann, F. (U Mainz), Keehm, Y. (Kongju National University, South Korea): Numerical estimation of effective properties of rocks using 3D tomographic images	OR 6 Bialas, J. (Kiel, IFM-GEOMAR): CO2 Sequestrierung: tausche gebrauchtes CO2 gegen neuwertiges Methanhydrat

PAUSE - sponsored by Allied Associates Geophysical Ltd. Büro Deutschland

Plenarvortrag III (HS G) Leitung: H. Kopp

10:50-11:30	Visbeck, M. (Kiel, IFM-GEOMAR): The Kiel Cluster of Excellence "The Future Ocean": Multidisciplinary Marine Research
-------------	---

Donnerstag 26.3.2009

	Hörsaal HS A	Hörsaal HS F	Hörsaal HS H	Hörsaal HS C	Hörsaal HS D	Hörsaal HS K
	Leitung: M. Jegen	Leitung: J. Behrmann	Leitung: T. Meier	Leitung: H. Schmeling	Leitung: E. Flüh	Leitung: J. Müller
11:30 - 11:50	GE 7 Pfaffhuber, A. A., Helle, T. E., Rømoen, M. (NGI, Oslo), Donohue, S., Long, M. (UCD, Dublin), O'Connor, P. (APEX, Gorey), Bastani, M., Persson, L. (SGU, Uppsala): Surface- and CPT resistivity surveys as a tool to map Quick Clay hazard zones	S3 20 Hackney, R. (Geoscience Australia, Canberra), Tassara, A. (Universidad de Concepción, Chile): Subduction-zone rigidity and its relationship to giant earthquake ruptures	SO 38 Küperkoch, L., Brüstle, A., Meier, T., Friederich, W. (Institut für Geologie, Mineralogie und Geophysik, Ruhr-Universität Bochum): Automatische Bestimmung von P-Welleneinsätzen mit Hilfe Statistiken höherer Ordnung	GD 7 Hasenclever, J. (Hamburg, Institut für Geophysik), Phipps Morgan, J. (Ithaca, Cornell University, EAS), Hort, M. (Hamburg, Institut für Geophysik), Rüpkke, L. (Kiel, IFM-Geomar): A numerical study of diapiric upwelling in the mantle wedge	SM 11 Frehner, M., Schmalholz, S.M. (Zurich, ETH): Reflection, radiation and attenuation of Stoneley guided waves in fluidfilled fractures	S2 32 Mohamed Ali, M., Sun, H.P. (Wuhan, China, Institute of Geodesy and Geophysics, CAS), Wolf, P. (Langnow, LUPUS archaeological services), Burkhardt, H. (Berlin, TU Berlin): Processing, Inversion and Interpretation of the Magnetic Data of the Southern Mound in Domat al-Hamad Archaeological Site-Sudan
11:50 - 12:10	GE 8 Kütter, S., Franke-Börner, A., Börner, R.-U., Spitzer, K. (TU Bergakademie Freiberg): 3D FE Simulation von MT unter Verwendung digitaler Geländemodelle am Beispiel vom Stromboli	S3 21 Planert, L., Kopp, H., Shulgin, A. (Kiel, IFM-GEOMAR), Lüschen, E., Müller, C. (Hannover, BGR), Flüh, E. (Kiel, IFM-GEOMAR), Engels, M. (Hannover, BGR), Djajadihardja, Y. (Jakarta, BPPT): Crustal structure of the Sunda-Banda arc transition: linking lower plate variability and forearc deformation	SO 39 Lee, J. (Bochum, Ruhr-University Bochum), Küperkoch, L., Meier, T., Friederich, W. (Bochum): Automatic picking of P arrival time using skewness and kurtosis	GD 8 Schubert, M., Hansen, U. (Universität Münster): Doppelt diffusive Konvektion - Untersuchung von Konvektionsströmungen im diffusiven Regime	SM 12 Saenger, E. H. (ETH Zurich and Spectraseis), Lambert, M.-A., Nguyen, T. T., Schmalholz, S. M. (ETH Zurich): Preliminary Model of Hydrocarbon Reservoir Related Microtremors	S2 33 Wunderlich, T. (Kiel, CAU, Inst. of Geosc., Dept. of Geophysics): Anwendung von Potentialmethoden zur Verbesserung des Nutzsinalns und der Interpretation magnetischer Feldmessungen in der Archäometrie
12:10 - 12:30	GE 9 Grinat, M., Ziekur, R., Südekum, W., Steuer, A. (LIAG Hannover): Geoelektrische Messungen zur Erkundung der Süßwasserlinsen auf der Nordseeinsel Borkum	S3 22 Scherwath, M., Kopp, H., Flueh, E.R. (IFM-GEOMAR, Kiel), Henrys, S.A., Sutherland, R., Stagpoole, V. (GNS Science, Lower Hutt, Neuseeland): Geophysical imaging of the fore-arc deformation at the northern Hikurangi margin, New Zealand	SO 40 Köhler, N., Wenzel, F. (Geophysikalisches Institut, Universität Karlsruhe), Erdik, M., Alcik, H., Mert, A. (Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute, Bogazici University, Istanbul, Turkey): Erdbebenfrühwarnung für Istanbul und die Marmararegion	GD 9 Schumacher, L., Hansen, U. (WWU Münster): Auswirkungen tiefenabhängiger Viskosität auf das Strömungsmuster und die Plumedynamik eines zweidimensionalen Konvektionsmodells	SM 13 Gutjahr, S., Buske, S., Shapiro, S. (Freie Universität Berlin): Seismische Abbildung des San-Andreas-Verwerfungssystems mit Multikomponentendaten	S2 34 Pasteka, R. (Bratislava, Comenius University): Stabilized (regularized) derivatives utilisation in the potential fields interpretation by means of the Euler deconvolution algorithm
12:30 - 12:50	GE 10 Steuer, A. (Hannover, LIAG), Siemon, B. (Hannover, BGR), Grinat, M. (Hannover, LIAG): Hubschrauber-Elektromagnetik zur Erkundung der Süßwasserlinsen der Nordseeinsel Borkum	S3 23 Shulgin, A., Kopp, H. (Kiel, IFM-GEOMAR), Mueller, C., Lueschen, E. (BGR, Hannover), Planert, L. (Kiel, IFM-GEOMAR), Engels, M. (BGR, Hannover), Flueh, E.R., Krabbenhoef, A. (Kiel, IFM-GEOMAR), Djajadihardja, Y. (Jakarta, BPPT): The Sunda-Banda Arc Transition (northwest Australia): seismic and gravity modeling of the incipient continent-island arc collision	SO 41 Saul, J., Bormann, P., Hanka, W., GITEWS-EMS Team (Potsdam, GFZ Potsdam): Schnelle Bestimmung von Starkbeben-Magnituden für die Tsunami-Warnung	GD 10 Maßmeyer, A., Harder, H. (WWU Münster): Einfluss der Postperovskit-Schicht auf die Mantelkonvektion	SM 14 Musmann, P., Buness, H., Rumpel, H.-M. (Hannover, LIAG): Hoचाuflösende reflexionsseismische Abbildung von oberflächennahen Störzonen im Oberrheingraben: Drei Fallbeispiele	S2 35 Büttner, G. (Universität Greifswald), Vosberg, G. (Greifswald), Lutze, A. (Büro für bauhistorische Untersuchungen und Dokumentation): Radarmessungen zur Erkundung der Gründungstiefe mittelalterlicher Bauwerke
12:50 - 13:10	GE 11 Blindow, N., Suckro, S. (Münster), Eisenburger, D. (BGR Hannover), Stax, R. (K+S AG, Kassel): Helicopter-borne GPR measurements for geological applications - Recent results of the UMAIR system	S3 24 Weinzierl, W., Kopp, H., Flueh, E., Klaeschen, D., THALES Working group (Kiel): A Seismic Profile Traversing the Lesser Antilles Island Arc	SO 42 Richter, G., Hoffmann, M., Saul, J., Hanka, W., GITEWS-Arbeitsgruppe (Potsdam, GFZ): Schnelle Momententensor-Lösungen für grosse Erdbeben weltweit	GD 11 Brannaschke, K., Stein, C., Hansen, U. (Universität Münster): Topographie der Kern-Mantel-Grenze in doppelt diffusiver Konvektion mit stark variabler Viskosität	SM 15 Lindhorst, K., Krastel, S. (Kiel, IFM-GEOMAR), SCOPSCO Working Group (Köln): Sedimentary and tectonic evolution of ancient Lake Ohrid (Macedonia/Albania)	S2 36 Böniger, U., Tronicke, J. (Universität Potsdam): Attribute based processing and analyses of 3-D GPR data

Plenarvortrag IV (HS G) Leitung: H.-J. Götze

14:00 - 14:45 **Talwani, M. (Washington DC): Airborne Gravity Gradiometry**

Leitung Dienstag 24.3.: W. Rabbel, Mittwoch 25.3.: H. Kopp

PS1 / PMG Marine Geophysik (Montag 23.3.2009 - Dienstag 24.3.2009)

- PS1-01 *Schulte-Kortmack, D., Wilken, D. (Universität Kiel), Müller, C. (ehem. Universität Kiel), Rabbel, W. (Universität Kiel):* Entwicklung und Einsatz eines kostengünstigen Hochfrequenz-Ozean-Boden-Seismometers
- PS1-02 *Palic, J.-H. (Kiel University), Müller, C. (GNS-Science, Wellington), Rabbel, W. (Kiel University):* Accurate visual detection and positioning of towed marine seismic devices
- PS1-03 *Hensch, M., Hort, M., Dahm, T., Winter, S., Klawonn, M. (Institut für Geophysik Hamburg):* The new Hamburg Ocean Bottom Tiltmeter: A First Deployment at Columbo Seamount. Aegean Sea
- PS1-04 *Buttkus, B. (formerly BGR, Hannover):* Reduction of Water Reverberation Multiples by Kalman Filtering
- PS1-05 *Schwarzbach, C., Börner, R.-U., Spitzer, K. (Freiberg):* Finite element solution of marine CSEM problems using adaptive mesh refinement
- PS1-06 *Uenzelmann-Neben, G. (Alfred-Wegener-Institut, Bremerhaven), Huhn, K. (Marum, Universitaet Bremen, Bremen):* Sedimentary deposits on the southern South African continental margin: indications for the paths of oceanic currents?
- PS1-07 *Heyde, I., Block, M., Reichert, C., Schreckenberger, B. (Hannover, BGR):* Aufbau des Kontinentalrandes von Zentral Mozambique aus seegeophysikalischen Untersuchungen
- PS1-08 *Kalvelage, C., Lüdmann, T., Betzler, C., Hübscher, C., Becker, K., Fürstenau, J., Lindhorst, S. (Universität Hamburg):* Die Malediven, eine Karbonatplattform im nördlichen Indik unter dem Einfluss starker Meeresströmungen
- PS1-09 *Becker, K., Betzler, C., Hübscher, C., Lüdmann, T., Lindhorst, S. (University of Hamburg):* Giant seabed craters in the Inner Sea of the Maldives Carbonate Platform
- PS1-10 *Contreras-Reyes, E., Grevemeyer, I., Watts, A.B., Planert, L., Flüß, E.R. (Kiel, IFM-GEOMAR):* Architektur der Louisville Hotspotkette abgeleitet aus tiefenseismischen Daten und Schwerefeldmessungen
- PS1-11 *Engels, M., Barckhausen, U., Franke, D. (BGR Hannover):* Neue Daten zum Seafloor Spreading im Südchinesischen Meer
- PS1-12 *Bauer, K., Haberland, C., Weber, M. (GFZ Potsdam), Pratt, R.G. (University of Western Ontario):* Neural network analysis of tomograms reveals seismic characteristics of gas hydrate bearing sediments in the Mackenzie Delta (NW Canada)
- PS1-13 *Krabbenhöft, A., Netzeband, G., Bialas, J., Papenberg, C. (IFM-GEOMAR, Kiel):* SO191 - Messungen entlang des Hikurangi Kontinentalrandes -Methankonzentrationen am Meeresboden und ihre Relation zu seismischen Strukturen
- PS1-14 *Gehrmann, R., Avdeeva, A., Bialas, J., Hölz, S., Jegen, M., Lefeldt, M., Sommer, M., Worzewski, T. (Kiel, IFM-GEOMAR):* Magnetotellurische und reflexionsseismische Daten im Umfeld des Schlammvulkans „North Alex“, West-Nil-Delta - erste Ergebnisse
- PS1-15 *Dümmong, S., Hübscher, C., Beitz, M. (University of Hamburg), Marlow, L. (University of Minnesota):* Stratigraphy and distribution of Messinian Evaporites in the Levantine basin
- PS1-16 *Just, J. (Hamburg, Geologisch-Paläontologisches Institut), Hübscher, C. (Hamburg, Institut für Geophysik), Betzler, C. (Hamburg, Geologisch-Paläontologisches Institut), Lüdmann, T. (Hamburg, Institut für Biogeochemie und Meereschemie):* Abrasion karbonatischer Kontinentalhänge am Ende der Messinischen Salinitätskrise
- PS1-17 *Hübscher, C. (Hamburg, Institut für Geophysik), Just, J., Betzler, C. (Hamburg, Geologisch-Paläontologisches Institut), Lüdmann, T. (Hamburg, Institut für Biogeochemie und Meereschemie), Dümmong, S. (Hamburg, Institut für Geophysik):* Seismostratigraphie des mallorquinischen Kontinentalhanges
- PS1-18 *Pesquer, D., Grevemeyer, I., Ranero, C.R., Gallart, J. (Kiel, IFM-GEOMAR):* Seismic structure of the passive continental margin of SE Spain and the SW Balearic promontory, Western Mediterranean Sea
- PS1-19 *Wilken, D., Rabbel, W. (Universität Kiel), Müller, C. (GNS-Science, Wellington):* Inversion von Scherwellengeschwindigkeitsprofilen an verschiedenen Lokationen in Nord- und Ostsee unter Benutzung einer Schwarmintelligenzoptimierung
- PS1-20 *Podolski, C., Wilken, D., Thorwart, M., Rabbel, W. (Universität Kiel):* Untersuchung der lateralen Struktur eines Aufstiegskanals in der südlichen Nordsee
- PS1-21 *Stratford, W., Thybo, H. (Department of Geography and Geology, University of Copenhagen), Faleide, J. I. (Department of Geosciences, University of Oslo), Olesen, O. (Geological survey of Norway), Tryggvason, A. (Department of Earth Sciences, Uppsala University):* Lithospheric structure of the southern Scandes and Oslo Graben: Results from Magnus-Rex
- PS1-22 *Arfai, J. (Federal Institute for Geosciences and Natural Resources (BGR), Leibniz Universität Hannover), Gaedicke, C., Lutz, R. (Federal Institute for Geosciences and Natural Resources (BGR)):* Iceberg scour marks in the northwest of the German North Sea sector
- PS1-23 *Schlundwein, V., Riedel, C. (AWI Bremerhaven):* Deep submarine Strombolian eruptions at eastern Gakkel Ridge, Arctic Ocean
- PS1-24 *Lüderach, C., Riedel, C., Korger, E., Schlundwein, V. (AWI Bremerhaven):* Preliminary results from the seismic array setup above Lena Trough during Polarstern cruise ARK XXIII/2

PS2 Geophysik für Archäologie und Bodenkunde
(Montag 23.3.2009 - Dienstag 24.3.2009)

- PS2-01 Igel, J., Preetz, H., Rolf, C. (LIAG Hannover): Characterisation of soil magnetic properties on former landmine fields in Mozambique
- PS2-02 Lay, M., Petersen, H., Rabbel, W. (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel): Vergleichende kleinskalige Refraktionsseismik im oberflächennahen Bereich verschiedener Ackerböden
- PS2-03 Petersen, H., Rabbel, W. (Univ. Kiel, Geophysik), Denker, S. (FH Soest, Landtechnik), Zink, A. (Univ. Kiel, Bodenkunde): Nachweis anthropogen kompakterter Zonen in Ackerböden mittels Multi-Sensor-Geophysik
- PS2-04 Pennewitz, E., Hoerdts, A., Auster, U. (Braunschweig, TU): Ein Konzept für die in-situ Messung elektrischer Eigenschaften von Planetaren Körpern, Kometen und Monden im Sonnensystem
- PS2-05 Glomb, V., Erkul, E., Stümpel, H., Rabbel, W. (CAU Kiel): Geoelektrik im Flachwasserbereich - erste Ergebnisse
- PS2-06 Spangenberg, U., Lück, E. (Universität Potsdam), Rühlmann, J. (IGZe.V Großbeeren): Der Geophilus electricus im Praxiseinsatz
- PS2-07 Mester, A., Klitzsch, N. (Aachen, RWTH Aachen): Entwicklung einer TDE-Sonde für das "Direct Push"-Verfahren
- PS2-08 Woith, H. (GFZ, Potsdam), Barbosa, S.M. (Universidade do Porto, Portugal), Piatibratova, O., Steinitz, G. (Geological Survey of Israel, Jerusalem, Israel), Zschau, J. (GZF, Potsdam): Scale-by-scale multi-resolution decomposition of radon timeseries
- PS2-09 Marathe, S.D. (Stuttgart, Germany, Institut für Geophysik), Van Dam, R.L. (East Lansing, USA, Michigan State University): 1D Modeling of GPR response from textural and hydrological properties
- PS2-10 Wagner, N., Kupfer, K., Trinks, E. (MFPA an der Bauhaus-Universität Weimar), Scheuermann, A. (IBF, Universität Karlsruhe (TH)): Coupling between dielectric relaxation behaviour and hydraulic material properties of subsoil
- PS2-11 Duennbier, K., Ketelsen, R., Kirsch, R. (Kiel): Groundwater conditions of the Viking settlement Haithabu - results of resistivity surveys
- PS2-12 Fettig, A., Möller, M. (TU Clausthal, Institut für Geophysik): Auf den Spuren eines historischen Ortes: Georadar, Magnetik und Geoelektrik in der Kaiserpfalz Goslar
- PS2-13 Audenrieth, I. M., Tezkan, B., Bergers, R. (Köln): Detektion der römischen Eifelwasserleitung bei Urfe, Eifel
- PS2-14 Fettig, A. (TU Clausthal, Institut für Geophysik): Anthropogene Einflüsse auf geophysikalische Messungen: Magnetik und Georadar auf dem Frankenberg, Goslar
- PS2-15 Grottker, S., Hein, T., Klein, A. (Braunschweig): Geophysikalische Messungen an der Hüneburg bei Bevenrode und eine neolithischen Siedlung bei Tempelhof in Süd-Ost-Niedersachsen
- PS2-16 Klein, C. (Kiel), Frenzel, H., Ibsen, T. (Schleswig), Stümpel, H. (Kiel): Geophysikalische Prospektion in Wiskiauten
- PS2-17 Klein, C., Stümpel, H. (Kiel): Geophysikalische Prospektion in der Wüstennekropole Tuna el-Gebel
- PS2-18 Rabbel, W. (Kiel), Baris, S. (Izmit), Pasteka, R. (Bratislava), INCA Group (Bratislava, Kiel and Kocaeli Universities): International Course on ArchaeoGeophysics INCA 2008
- PS2-19 Klein, C., Erkul, E., Glomb, V., Stümpel, H. (Kiel): Geophysikalische Prospektion in der pergamenischen Hafenstadt Elaia
- PS2-20 Wunderlich, T., Erkul, E. (Kiel, CAU, Dept. of Geophysics), Hüser, A. (Hamburg, Helms-Museum), Stümpel, H. (Kiel, CAU, Dept. of Geophysics): Geophysikalische Prospektion der hethitischen Stadt Sarissa in Zentralanatolien
- PS2-21 Klein, C., Erkul, E., Stümpel, H. (Kiel): Geophysikalische Prospektion in der hethitischen Hauptstadt Hattuscha
- PS2-22 Erkul, E., Klein, C. (CAU Kiel), Mofidi Nasrabadi, B. (Uni Mainz), Stümpel, H. (CAU Kiel): Combined geophysical prospection of the archaeological site of Choga Zanbil in Iran
- PS2-23 Erkul, E. (CAU Kiel), Helfert, M., Lüth, F. (RGK-Frankfurt), Özkap, K., Stümpel, H. (CAU-Kiel): Geophysikalische Prospektion zu römischen Stadtanlagen im Kosovo
- PS2-24 Erkul, E., Hofmann, R., Müller, J. (CAU-Kiel), Rassmann, K., Müller-Scheeßel, N. (RGK-Frankfurt), Yas, T. (KOU-Izmit): Geoelektrische Untersuchungen auf dem spätneolithischen Siedlungshügel von Okoliste, Bosnien (5200-4500 v. Chr.)

PBP Bohrloch-Geophysik

(Montag 23.3.2009 - Dienstag 24.3.2009)

- PBP-01 Nordsiek, S., Weller, A. (TU Clausthal): Anwendung der Debye Zerlegung auf IP-Spektren von Sandsteinen
- PBP-02 Roncicka, M., Costabel, S. (Technische Universität Berlin), Yaramanci, U. (Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik - Hannover): Zur Abschätzung der relativen Permeabilität von Sand-Schluff-Mischungen durch NMR-Messungen
- PBP-03 Alali, F. (TU Berlin), Yaramanci, U. (Leibniz-Institute of Applied Geophysics and TU Berlin): Dependence of SIP and NMR parameters on clay content and saturation degree
- PBP-04 Costabel, S. (Technische Universität Berlin), Yaramanci, U. (Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik): Ableitung von Wasserretentionskurven aus NMR-Porengrößenverteilungen
- PBP-05 Mohnke, O., Klitzsch, N., Clauser, C. (Aachen): Microscale simulations of NMR relaxation behaviour in the presence of fluid flow in porous media
- PBP-06 Kurz, G. (Baker Hughes INTEQ GmbH, Celle), Thern, Holger F., Kruspe, Th. (Baker Hughes INTEQ GmbH), Kelting, R. (Petroleum Engineering Institute, Clausthal University of Technology): Definition and Characterization of Vertical Resolution for Sequential Formation Evaluation Measurements under Special Consideration of NMR Logging While Drilling
- PBP-07 Kitamura, Y. (IFM-GEOMAR), Kanamatsu, T. (IFREE/JAMSTEC), Zhao, X. (UC Santa Cruz): Strain in accretionary prism toe and formation of imbricate sediment piles: results from NanTroSEIZE Expedition 316
- PBP-08 Klein, T., Hördt, A. (Braunschweig), Leven, M. (Göttingen), Virgil, C. (Braunschweig): Messungen mit dem Göttinger Bohrlochmagnetometer (GBM) in der Bohrung Schotten/Sichenhausen im Vogelsberg
- PBP-09 Zisser, N., Nover, G. (Bonn, Universität): Beziehung zwischen SIP-Spektren und Permeabilität in dichten Sandsteinen bei besonderer Betrachtung der Anisotropie
- PBP-10 Kopf, M., Giese, R., Jaksch, K. (Helmholtz Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum), Kreuter, H. (GeoThermal Engineering GmbH, Karlsruhe), Reich, M., Sohmer, M. (TU Bergakademie Freiberg), Wenke, A. (GeoThermal Engineering GmbH, Karlsruhe): (S)PWD-(Seismic) Prediction While Drilling: Entwicklung einer hochauflösenden Vorauserkundung für tiefe Geothermiebohrungen
- PBP-11 Hellwig, O., Wenk, S., Bohlen, T. (TU Bergakademie Freiberg): Seismic 2.5D FD-modeling of reflections from near-borehole layer boundaries with arbitrary dip

PEP Extraterrestrische Geophysik

(Montag 23.3.2009 - Dienstag 24.3.2009)

- PEP-01 Elbeshausen, D., Wünnemann, K. (Museum für Naturkunde, Berlin): Asymmetries in complex craters due to obliquemeteorite impacts and target topography

PGV Gravimetrie

(Montag 23.3.2009 - Dienstag 24.3.2009)

- PGV-01 Widmer-Schmidrig, R. (BFO, Institut für Geophysik, Universität Stuttgart), Zürn, W. (BFO, Geophysikalisches Institut, Universität Karlsruhe): Magnetische Empfindlichkeit von Doppelkugel SG Gravimetern
- PGV-02 Kessler-Schulz, K.U., Schulz, H.R. (Rosengarten): Zwei Vorgehensweisen zum Erkennen von Gefahrenzonen im Rahmen von Präventionsmaßnahmen oder Risikoabschätzung im Altbergbau mit Hilfe der angewandten Gravimetrie
- PGV-03 Schmidt, S., Götze, H.-J. (CAU Kiel), Fichler, C. (StatoilHydro, Trondheim), Alvers, M. (Transinsight, Dresden): IGMAS- A New 3D Gravity, FTG and Magnetic Modeling Software
- PGV-04 Damm, T., Schmidt, S., Götze, H.-J. (CAU Kiel): Interactive three-dimensional modeling of potential field data using the new IgmAS- software in a stereoscopic environment
- PGV-05 Gutknecht, B.D. (Inst. f. Geowissenschaften, CAU Kiel), Fichler, C. (StatoilHydro ASA, Trondheim), Götze, H.-J. (Inst. f. Geowissenschaften, CAU Kiel): Gradiometric Analysis on a 3D Variable, Synthetic Density Model in Homogeneous and Inhomogeneous Medium
- PGV-06 Giszas, V. (Kiel, CAU): Constrained 3D-gravity-modelling in the Nordkapp Basin area
- PGV-07 Köther, N. (Kiel, CAU), Eckard, M. (Kassel, Wintershall Holding AG), Götze, H.-J. (Kiel, CAU): Exploration im Taoudeni Becken - Modellierungsergebnisse der Aerogravimetrie und -magnetik
- PGV-08 Naumann, S. (Kiel): 3D-Modellierung von Variationen in der Serpentinisierung in Subduktionszonen am Beispiel von Mittelamerika und Chile

PGZ Glaziologie

(Montag 23.3.2009 - Dienstag 24.3.2009)

- PGZ-01 Hofstede, C., Unezelmann-Neben, G., Nixdorf, U., Eisen, O. (AWI Bremerhaven), Kulesa, B. (Swansea University, UK): Ice-internal and sedimentary structures in the Ekströmisen grounding line region detected with multi-offset seismics

PSO Seismologie (Montag 23.3.2009 - Dienstag 24.3.2009)

- PSO-01 Walther, M., Stammler, K. (Hannover): New developments on Seismic Handler
- PSO-02 Forbriger, T. (Universität Karlsruhe): Seismometers are insensitive to rotary motion
- PSO-03 Widmer-Schmidrig, R. (BFO, Institut für Geophysik, Universität Stuttgart), Forbriger, T. (BFO, Geophysikalisches Institut, Universität Karlsruhe): Versorgungsströme von Festplatten stören seismische Messungen: Untersuchungen am Beispiel der O330HR/Baler Datenerfassung.
- PSO-04 Funke, S. (Uni Leipzig, TU BA Freiberg), Burghardt, T. (Uni Jena), Jahnke, G. (BGR Hannover), Wendt, S., Korn, M. (Uni Leipzig): Das seismologische Online-Sachsennetz – Ausbaustand, Kooperationen, Ergebnisse
- PSO-05 Naujoks, M., Jahr, T., Bratfisch, R., Schindler, P. (Jena, Friedrich-Schiller-Universität): Geophysikalische Erkundung der Umgebung der neuen Station Heukewalde des Thüringer Seismischen Netzes
- PSO-06 Heimann, S. (BGR Hannover / University of Hamburg), Cesca, S., Dahm, T. (University of Hamburg), Krüger, F. (University of Potsdam): Investigating the robustness of kinematic earthquake source parameter inversion
- PSO-07 Cesca, S., Heimann, S., Dahm, T. (Univ. Hamburg), Stammler, K. (BGR Hannover): Automated point and extended source inversion at regional distances with applications to shallow and intermediate depth events
- PSO-08 Gestermann, N., Henger, M., Kaiser, D., Plenefisch, T. (BGR Hannover): Das seismische Ereignis bei Langwedel vom 3. April 2008
- PSO-09 Rößler, D., Hiemer, S., Bach, C., Delavaud, E., Krüger, F., Ohrnberger, M., Sauer, D., Scherbaum, F., Vollmer, D. (Potsdam): Small-aperture seismic array monitors Vogtland earthquake swarm in 2008/09
- PSO-10 Mittag, R., Jakob, C., Hänel, F. (Freiberg): Seismotectonic modelling of earthquake swarm region West Saxony/East Thuringia/NW-Bohemia
- PSO-11 Walter, M., Joswig, M. (Stuttgart, Institut für Geophysik): Seismisches Monitoring und Charakterisierung dynamischer Prozesse an unterschiedlichen Lockergestein-Hanginstabilitäten in den Alpen
- PSO-12 Erstling, S., Bischoff, M., Schürmann, D., Meier, T. (Institut für Geologie, Mineralogie und Geophysik, Ruhr- Universität Bochum): Monitoring bergbauinduzierter Ereignisse im Ruhrgebiet und in Ibbenbüren
- PSO-13 Brüstle, A., Küperkoch, L., Meier, T., Friederich, W. (Institute of Geology, Mineralogy and Geophysics, Ruhr-University Bochum): Manual and automated localizations of the microseismicity in the southeastern Aegean using data of the temporary EGELADOS network
- PSO-14 Fischer, K. D. (Ruhr-University Bochum, Institute of Geology, Mineralogy and Geophysics), EGELADOS Working Group: Observing and modelling sub-millimetre deformations in broadband seismic records: Examples from the 2006 Kythira (Greece) Earthquake
- PSO-15 Salazar, P. (Berlin, FU and Antofagasta, UCN), Wigger, P., Kummerow, J., Moser, D. (Berlin, FU), Asch, G. (Potsdam, GFZ), Shapiro, S.A. (Berlin, FU): Microseismicity and stress tensor analysis related to the west Fissure Fault System, Northern Chile
- PSO-16 Ryberg, T., Haberland, C. (GFZ Potsdam), Fuis, G., Ellsworth, W., Shelly, D. (USGS, Menlo Park, USA): Non-volcanic Tremor at San Andreas Fault, CA, Imaged by Small-aperture Seismic Arrays
- PSO-17 Mohsen, A. (Potsdam, GFZ), Asch, G. (Potsdam, GFZ and Berlin, Freie Universität), Hofstetter, R. (Geophysical Institute, Israel), Kind, R. (Potsdam, GFZ and Berlin, Freie Universität), Weber, M. (Potsdam, GFZ and Potsdam Universität), DESIRE Group (Potsdam, GFZ): A receiver function study across the Dead Sea Basin (DSB)
- PSO-18 Weidle, C., Maupin, V. (Univ. Oslo), Ritter, J., Wawerzinek, B. (Univ. Karlsruhe), Kværna, T., Schweitzer, J. (Norsar), Balling, N. (Univ. Aarhus), Thybo, H. (Univ. Copenhagen), Faleide, J. I. (Univ. Oslo): Mantle investigations of Norwegian Uplift Structure (MAGNUS) – a temporary broadband network in southern Norway
- PSO-19 Jakovlev, A., Rümpker, G. (Frankfurt), Koulakov, I. (Novosibirsk), Ochmann, N. (Hannover): Crustal velocity structure in the Rwenzori region, Uganda, from isotropic and anisotropic local travel-time tomography
- PSO-20 Wawerzinek, B., Kirschner, S., Ritter, J. (Universität Karlsruhe): Arraymessungen an synthetischen und beobachteten Wellenfeldern an einer Grabenstruktur
- PSO-21 Schmidt, A., Friederich, W., Meier, T., EGELADOS Working Group (Institut für Geologie, Mineralogie und Geophysik, Bochum): Ermittlung der Greenschen Funktion aus seismischem Rauschen in amphibischen Netzwerken
- PSO-22 Sens-Schönfelder, C. (Universität Leipzig), Larose, E. (LGIT Grenoble): Changes of the lunar subsurface temperature inferred from seismic measurements
- PSO-23 Sokolov, V., Miksat, J., Wenzel, F. (Karlsruhe University, Germany), Wen, K.-L., Chen, C.-T. (National Central University, Taiwan): Ground Motion Characteristics of the Taipei Basin (Taiwan)
- PSO-24 Rehor, L., Forbriger, T. (Universität Karlsruhe): Untersuchungen zum Einfluss eines Hochhauses auf die seismischen Registrierungen auf seinem Fundament
- PSO-25 Kracht, M. (Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Hessischer Erdbebendienst, Wiesbaden), Lehmann, K. (Geologischer Dienst NRW, Krefeld), Schmidt, B. (Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz, Mainz): Die verbindliche Einführung der DIN 4149:2005-04 (Bauten in deutschen Erdbebengebieten) für den Bereich Mittel- und Niederrhein

PSM Seismik (Mittwoch 25.3.2009 - Donnerstag 26.3.2009)

- PSM-01 Bauer, K. (Potsdam, GFZ), Krawczyk, C.M. (Hannover, LIAG), Stiller, M. (Potsdam, GFZ): Combining refraction seismic tomography with near-vertical and wideangle reflection imaging along transect BASIN 9601
- PSM-02 Kurschat, S., Krastel, S., Lindhorst, K. (Kiel, IFM-GEOMAR): Akustische Kartierung von Rutschungen im Ohridsee (Mazedonien / Albanien)
- PSM-03 Francuski, M. (Novi Sad, NIS-Naftagas), Beric, M. (Beograd, Geophysical Institute): 3D SEISMICS IN DEFINING GEOLOGICAL MODEL OF THE WESTERN PART OF VELEBIT FIELD
- PSM-04 Mechie, J., Kind, R. (Deutsches GeoForschungsZentrum - GFZ, Potsdam), Meissner, R. (Christian Albrechts University, Kiel), Zhao, W., Shi, D., Wu, Z. (Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing, China), Brown, L.D. (Cornell University, USA), Klemperer, S.L., Karplus, M.S. (Stanford University, USA): Preliminary results from the Controlled-Source Seismic Experiment along the INDEPTH IV Transect from the NE Tibetan Plateau to the Qaidam Basin
- PSM-05 Beric, M. (Beograd, Geophysical Institute), Francuski, M. (Novi Sad, Nis-Naftagas): EXPLORATION OF TERTIARY NON-STRUCTURAL TRAPS IN THE AREA OF MIDDLE BANAT BY 3D SEISMICS
- PSM-06 Pussak, M., Bauer, K., Stiller, M. (GFZ Potsdam): Seismic characterization of the sedimentary, medium and low enthalpy systems at Skierniewice (central Poland) using 3D reflection data
- PSM-07 Przebindowska, A., Köhn, D., Kurzmann, A., De Nil, D., Bohlen, T. (TU BA Freiberg): Application of the 2D acoustic time-domain full waveform tomography to marine seismic data from offshore Costa Rica - first results
- PSM-08 Iwanowski, K., Szalaiová, E., Rabbel, W. (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel): Detektion von Störzonen in seismischen Sektionen für die Prognose geothermischer Lagerstätten. Teil 1: Kohärenzanalyse
- PSM-09 Szalaiová, E., Iwanowski, K., Rabbel, W. (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel): Detektion von Störzonen in seismischen Sektionen für die Prognose geothermischer Lagerstätten. Teil 2: Bildverarbeitungsverfahren
- PSM-10 Lambrecht, L., Friederich, W. (Institute of Geology, Mineralogy and Geophysics, Ruhr-University Bochum): 3D simulation of seismic wave propagation around a tunnel using the spectral element method
- PSM-11 Häussler, T., Junge, A. (Frankfurt, Goethe Universität), Polom, U. (Hannover, LIAG): High frequency shear wave seimics for utility detection
- PSM-12 Caspari, E., Przebindowska, A., De Nil, D., Bohlen, T. (TU Bergakademie Freiberg): Joint Inversion of Rayleigh and Love waves - application to synthetic and field data
- PSM-13 Kurzmann, A., Köhn, D., Przebindowska, A., Nguyen, N., Bohlen, T. (TU BA Freiberg): Performance of acoustic full waveform tomography for different acquisition geometries
- PSM-14 Baumann-Wilke, M., Kurzmann, A., Bohlen, T. (TU Bergakademie Freiberg): True amplitude reverse-time migration - influence of different velocity models

PGE Geoelektrik / Elektromagnetik (Mittwoch 25.3.2009 - Donnerstag 26.3.2009)

- PGE-01 Kiberu, J.M. (TU Berlin), Yaramanci, U. (Leibniz-Institute of Applied Geophysics and TU Berlin): Assessment of the capability of Magnetic Resonance Sounding in structurally complex geological formations using post drilling
- PGE-02 Wilhelms, W., Schwarzbach, C., Börner, R.-U., Spitzer, K. (TU Bergakademie Freiberg): A fast 3D MT inversion - the forward operator behind
- PGE-03 Chen, J., Jegen, M. (Kiel, IFM-GEOMAR): MT data processing with EmpiricalMode Decomposition and Hilbert Spectra
- PGE-04 Franke-Börner, A., Börner, R.-U., Spitzer, K. (TU Bergakademie Freiberg): Is there a most efficient formulation of the MT boundary value problem for three-dimensional finite element simulations?
- PGE-05 Afanasjev, M., Börner, R.-U., Eiermann, M., Ernst, O. G., Spitzer, K. (Freiberg): Advances in the numerical solution of the 3-D TEM forward problem
- PGE-06 Lippert, K., Bergers, R., Yogeshwar, P., Tezkan, B. (Universität zu Köln): Kalibrierung von RMT-Geräten auf einem zugefrorenen Eifel-Maar
- PGE-07 Shengjun, L. (Freiberg): Application of Magnetotelluric in oil detecting
- PGE-08 Hippmann, F., Samrock, F. (Göttingen, Institut für Geophysik): Langperiodische Magnetotellurik-Daten aus von Vulkanismus geprägten Regionen Deutschlands
- PGE-09 Löwer, A., Junge, A., Agricola, T., Häuserer, M. (Universität Frankfurt): Dem Trachytdom im Hohen Vogelsberg mit Audiomagnetotellurik (AMT) auf der Spur
- PGE-10 Meqbel, N., Ritter, O. (Potsdam, GeoForschungsZentrum), Weckmann, U. (Potsdam, GeoForschungsZentrum and University of Potsdam, Institute of Geosciences), Munoz, G., Becken, M., DESIRE Group (Potsdam, GeoForschungsZentrum): The deep electrical conductivity structure of the Dead Sea Basin
- PGE-11 Flehsig, Ch., Schütze, C., Rücker, C. (Universität Leipzig): The Cheb Basin, Western Eger Rift (Czech Republic): a Geophysical Approach to Investigate a Magmatic CO Degassing Structure
- PGE-12 Attwa, A., Günther, T., Grinat, M., Binot, F. (Hannover, LIAG institute): Geoelectrical investigation for studying saltwater intrusion and predicting the hydraulic parameters of Holocene tidal flat deposits at Lüdingworth, Cuxhaven area
- PGE-13 Volkman, J., Klitzsch, N., Mohnke, O., Blaschek, R. (RWTH Aachen): MicroscaleModelling of the Frequency Dependent Resistivity of PorousMedia
- PGE-14 Just, A., Rücker, C., Schütze, C. (Leipzig): Numerische Untersuchungen zur Untertagegeoelektrik

PUI Umwelt- und Ingenieurgeophysik
(Mittwoch 25.3.2009 - Donnerstag 26.3.2009)

- PUI-01 Hock, S., Polom, U. (Hannover, LIAG), Lüth, S., Mikulla, S., Giese, R., Krüger, K. (Potsdam, GFZ): Seismische Testmessungen mit einem hochfrequenten magnetostriktiven Quellsystem im Piora-Sondierstollen
- PUI-02 Gebregziabher, B., Wiederhold, H. (LIAG-Institut, Hannover), Kirsch, R. (TU Berlin): Sinkhole investigations using P and S wave reflection seismic in Schleswig-Holstein, North Germany
- PUI-03 Terziyska, V. (Leoben, University of Leoben), Hock, S. (Hannover, LIAG): Refraction Seismic Tomography Across the Earth-Fill Dam Prätisbach to decipher structural and saturated elements
- PUI-04 Stähler, S., Sens-Schönfelder, C., Korn, M. (Universität Leipzig): Nutzung der Codawelleninterferometrie im Monitoring ingenieurtechnischer Bauwerke
- PUI-05 Kerosevic, I., Ruderisch, L., Demond, D., Bischoff, M., Meier, T. (Ruhr-Universität Bochum): Bestimmung elastischer und anelastischer Parameter von Bentheimer Sandstein mittels Ultraschall
- PUI-06 Joswig, M., Stenzel, U. (Uni Stuttgart, Institut für Geophysik): Nanoseismic Monitoring von Erdfällen in Staßfurt
- PUI-07 ~~Ding, H., Weber, K. (Remlingen): Neue Erkenntnisse in der Mikroseismik auf der Schachtanlage Asse~~ CANCELLED
- PUI-08 Günther, T., Südekum, W. (LIAG Hannover): Elektrophonik - Kombinierte Messung und Inversion von Geoelektrik und Refraktionsseismik: Feldbeispiele
- PUI-09 Heincke, B. (Geological Survey of Norway (NGU), Trondheim, Norway), Günther, T. (Leibniz Institute for Applied Geosciences (LIAG), Hanover, Germany), Dalsegg, E., Rønning, J.S., Elvebakk, H., Venvik-Ganerød, G. (Geological Survey of Norway (NGU), Trondheim, Norway): Combined 3-D seismic and DC resistivity study on the Åknes rockslide
- PUI-10 Paasche, H. (Universität Potsdam), Eberle, D. (Council for Geoscience, Pretoria): Schnelle und objektive Integration großer airbornegeophysikalischer Datensätze zur geologischen Kartierung
- PUI-11 Wiederhold, H., Binot, F., Kuehne, K. (LIAG Hannover), Meyer, U. (BGR Hannover), Schaumann, G., Steuer, A. (LIAG Hannover): Flächenhafte aerogeophysikalische Befliegung des norddeutschen Küstenraums
- PUI-12 Milde, St., Hördt, A. (Inst. für Geophysik und extraterrestrische Physik, TU Braunschweig): Labormessungen an Sandsteinen zum Ursprung der Membranpolarisation
- PUI-13 Noell, U., Houben, G. (BGR): DC- und TEM-Messungen zur Erkundung einer Süßwasserlinse in Paraguay
- PUI-14 Flores-Orozco, A. (University of Bonn), Williams, H. K. (LBNL Berkeley, USA), Kemna, A. (University of Bonn): Monitoring redox processes in a stimulated bioremediation experiment with SIP
- PUI-15 Schmelzbach, C., Tronicke, J. (Universität Potsdam), Dietrich, P. (UFZ Leipzig): Integration of ground-penetrating radar data and direct-push measurements for high-resolution subsurface characterization
- PUI-16 Heincke, B. (Geological Survey of Norway (NGU), Trondheim, Norway), Wheeler, W. (Centre for Integrated Petroleum Research (CIPR), Bergen, Norway), Rønning, J.S. (Geological Survey of Norway (NGU), Trondheim, Norway), Bælum, K. (The University Centre in Svalbard (UNIS), Longyearbyen, Norway): Georadar and geoelectric investigations to characterize breccia pipes on the Wordiekammen plateau, Spitsbergen
- PUI-17 Gundelach, V. (BGR), Igel, J. (LIAG), Fleck, S. (Universität Göttingen): Georadar Testmessungen zur Bestimmung der Wurzelverteilung im Laubwaldbestand Hainich
- PUI-18 Wegerer, E. (Leoben, University of Leoben), Wessely, G. (Vienna, OMV AG, Production and Exploration), Goetzl, G. (Vienna, Geological Survey of Austria): Determination of lithologic sections of specific geothermal parameters by well logs in boreholes of the Vienna Basin
- PUI-19 Beilecke, T., Bunes, H., von Hartmann, H., Musmann, P., Rumpel, H.-M., Schulz, R. (Hannover, LIAG): Die Anwendung von Seismik in der geothermischen Exploration in Deutschland
- PUI-20 Buckup, Ph. (Leipzig, UFZ), Buckup, M. (Magdeburg, Geophysikbüro-M. Buckup): Anwendung des INN in geothermischen Bohrungen

PS3 Kontinentalränder

(Mittwoch 25.3.2009 - Donnerstag 26.3.2009)

- PS3-01 Arroyo, I.G. (Kiel, IFM-GEOMAR), Husen, S. (ETH-Zurich), Flüh, E.R. (Kiel, IFM-GEOMAR), Alvarado, G.E. (Instituto Costarricense de Electricidad): Characterization of the shallow part of the Central Costa Rican Pacific Subduction Zone from Local Earthquake Tomography using an amphibian network
- PS3-02 Planert, L., Klaeschen, D., Berndt, C., Brückmann, W., Hensen, C. (Kiel, IFM-GEOMAR): Drilling into dewatering sites along the Costa Rica margin (IODP proposal 633): first results from pre-site survey seismic data evaluation
- PS3-03 Sanchez, J. (Kiel, Institut für Geowissenschaften, CAU), Götze, H.-J. (Kiel, CAU), Schmitz, M. (Caracas, Venezuela, FUNVISIS): Moho variation and Caribbean slab geometry in Venezuela inferred from 3-D lithospheric density modeling
- PS3-04 Mahatsente, R., Bolte, D., Götze, H.-J. (University of Kiel): Crustal and lithospheric strength of Nazca plate: role on the initial stage of subduction
- PS3-05 Kopp, H., Klaeschen, D., Flüh, E.R. (Kiel, IFM-GEOMAR), Reichert, C. (Hannover, BGR): Seismische Tiefensondierung der Subduktionszone vor Zentralchile
- PS3-06 Micksch, U. (Potsdam, GFZ), Krawczyk, C.M. (Hannover, LIAG), TIPTEQ Research Group: Subduction channel deposits and damage zones in the Chilean forearc - seismic and combined geophysical measurements of project TIPTEQ
- PS3-07 Groß, K., Buske, S., Wigger, P., Shapiro, S.A. (Berlin, FU): SEISMIC IMAGING OF THE CHILEAN SUBDUCTION ZONE AROUND THE HYPOCENTER OF THE 1960 VALDIVIA EARTHQUAKE
- PS3-08 Anasetti, A., Krastel, S., Weinrebe, W., Klaucke, I., Bialas, J. (Kiel, IFM-GEOMAR): Geophysical investigation of an unusually situated landslide off southcentral Chile
- PS3-09 Dzierma, Y., Thorwart, M., Rabbel, W. (Kiel, CAU), Comte, D., Légrand, D. (Santiago de Chile, Universidad de Chile), Bataille, K. (Concepcion, Chile, Universidad de Concepcion), Iglesia, P., Prezzi, C. (Buenos Aires, Argentinien, Universidad de Buenos Aires): Ongoing seismological investigations around Villarrica Volcano, Southern Chile
- PS3-10 Scharff, L., Hort, M. (Hamburg, Institut für Geophysik), Varley, N. (Colima, Facultad de Ciencias, Universidad de Colima, Mexico): Installation of a permanent Doppler radar monitoring system at Volcan de Colima, Mexico
- PS3-11 Ziemen, F., Scharff, L., Hort, M. (Hamburg, Institut für Geophysik): Numerical Simulation of Doppler Radar Observations of Volcanic Eruptions
- PS3-12 Gerst, A., Hort, M. (University of Hamburg), Kyle, P.R. (Socorro, New Mexico Tech), Voege, M. (University of Hamburg. Now at NGI, Oslo): Understanding the mechanics of Strombolian eruptions.
- PS3-13 Weckmann, U. (Helmholtz Centre Potsdam - GFZ and University of Potsdam, Institute of Geosciences, Potsdam, Germany), Ritter, O. (Helmholtz Centre Potsdam - GFZ, Germany), Becken, M. (Helmholtz Centre Potsdam - GFZ and University of Potsdam, Institute of Geosciences, Potsdam, Germany), Pek, J. (Geophysical Institute, Academy of Sciences of the Czech Republic, Prague, Czech Republic), de Wit, M. (AEON, Africa Earth Observatory Network, University of Cape Town, Cape Town, South Africa): Electrical conductivity images of Kaapvaal craton transition, South Africa
- PS3-14 Braeuer, B., Asch, G., Haberland, C., Weber, M. (Potsdam, GFZ), Hofstetter, R. (Tel Aviv, GII), Darwish, J. (Amman, NRA), El-Kelani, R. (Nablus, An-Najah National University), DESIRE Group (Potsdam, GFZ): First results from a temporary seismological network in the Southern Dead Sea area
- PS3-15 Ritter, O., Munoz, G., Krings, T., Chen, X. (Helmholtz-Zentrum Potsdam - GFZ), Rybin, A., Batalev, V. (Research Station of the Russian Academy of Sciences, Bishkek, Kyrgyzstan): Magnetotelluric data from the Tien Shan and Pamir continental collision zones, Central Asia
- PS3-16 Schnabel, M., Franke, D., Baristean, N., Damm, V. (BGR Hannover): Kontinentales Rifting im Südchinesischen Meer offshore Palawan
- PS3-17 Podszun, L., Huhn, K., Kock, I., Golbeck, I., Kuhlmann, J. (Bremen, MARUM): Untersuchung des Einflusses der basalen Reibung auf die Mechanik von Akkretionskeilen unter Verwendung eines 3D Diskrete Elemente Modells
- PS3-18 Kopp, H. (Kiel, IFM-GEOMAR), Hindle, D. (Freiburg, University of Freiburg), Klaeschen, D. (Kiel, IFM-GEOMAR), Oncken, O. (Potsdam, GFZ), Reichert, C. (Hannover, BGR), Scholl, D. (Menlo Park, USGS): Prestack-depth migrated seismic images of the Java margin
- PS3-19 Falck, C., Ramatschi, M., Bartsch, M., Merx, A., Hoeberechts, J. (GeoForschungsZentrum Potsdam), Rothacher, M. (ETH Zurich, Institute of Geodesy and Photogrammetry, Zurich): The near real-time, GNSS-based component for the German-Indonesian tsunami early warning system
- PS3-20 Elbeshausen, D., Wünnemann, K. (Museum für Naturkunde, Berlin), Titov, V. (NOAA Center for Tsunami Research, Seattle, USA), Weiss, R. (Texas AM University, College Station, USA): Characteristics of oceanic waves caused by landslides

PS4 CO₂-Speicherung

(Mittwoch 25.3.2009 - Donnerstag 26.3.2009)

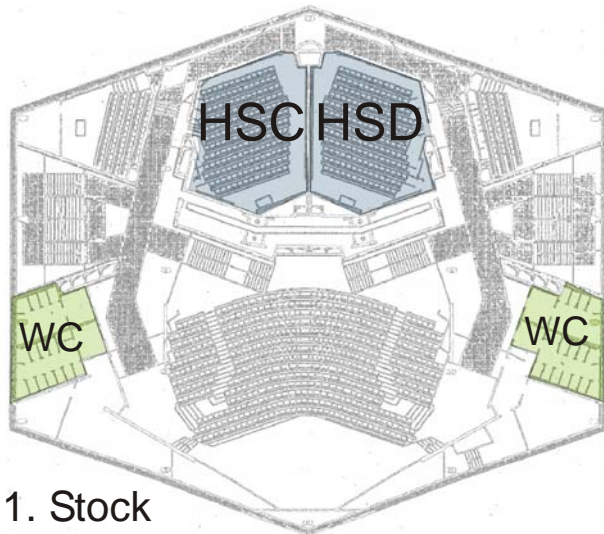
- PS4-01 Mündel, R., *Sens-Schönfelder, C., Korn, M. (Universität Leipzig):* Passive Image Interferometry zur Beobachtung des CO₂- Injektionsgebietes bei Ketzin
- PS4-02 Kießling, D., *Schöbel, B., Krüger, K., Schmidt-Hattenberger, C. (Potsdam, Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches Geoforschungszentrum), Schütt, H. (Stavanger, StatoilHydro ASA), Danckwardt, E., Petzold, G., Rücker, C. (Leipzig, Universität Leipzig):* Geoelektrische Überwachung der geologischen CO₂-Speicherung in Ketzin, Deutschland (CO₂SINK Projekt): geoelektrische Bohrlochmessungen und kombinierte Oberflächen-Bohrlochmessungen
- PS4-03 Grandel, S., *Dahmke, A. (CAU Kiel):* CO₂-MoPa: Modelling and parametrisation of CO₂ storage in deep saline formations for dimension and risk analyses
- PS4-04 Hese, F., *MoPa M-VI Working Group (Flintbek, LLUR Schleswig-Holstein):* Geologische 3D Modelle des Landes Schleswig-Holstein zur Untersuchung der CO₂ Speicherung in tiefen, salinaren Formationen - Ansätze zur Modellierung und Parametrisierung
- PS4-05 Offermann, P., *MoPa M-VI Working Group (Flintbek, LLUR):* Datenbasis und Methodenentwicklung eines 3D-Teilgebietsmodells im Pleistozän und Tertiär
- PS4-06 Strahser, M., *al Hagrey, S. A., Rabbel, W. (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel):* CO₂-Ausbreitung in salinen Formationen - erste Ergebnisse geoelektrischer und seismischer numerischer Modellierungen
- PS4-07 Spangenberg, E., *Kummerow, J. (GFZ, Potsdam), Kurschus, K. (Vattenfall Europe, Cottbus):* Veränderung der physikalischen Gesteinseigenschaften durch CO₂-Injektion
- PS4-08 Draeger, I., *Clauser, C., Amann, A., Bertier, P., Krooss, B. M., Litke, R., Stanjek, H., Waschbüsch, M. (Aachen, RWTH Aachen University), Balthasar, K., Blume, J., Mutschler, T., Neumann, T., Eckhardt, J.D., Stosch, H.-G., Triantafyllidis, T. (Karlsruhe, Universität Karlsruhe (TH)), Busch, A., Claus, O. (The Netherlands, SHELL Int. Exploration and Production):* CO₂Seals - Integrität von Deckgesteinsformationen für die CO₂ Speicherung: Ein integrierter Ansatz von Laborexperimenten zur numerischen Simulation auf der Reservoirskala
- PS4-09 Zisser, N., *Nover, G., Gafert-Kalaitzidis, N., Hbib, N. (Bonn):* Petrophysikalische Charakteristik gebleichter und ungebleichter Buntsandsteine - Eine natürliche Analogie zur CO₂-Gesteins-Wechselwirkung bei der CO₂-Sequestrierung?
- PS4-10 McPhie, M., *Clauser, C. (E.ON Energy Research Center, RWTH Aachen):* Extension of multi phase flow to SHEMAT
CANCELLED
- PS4-11 Gutknecht, B.D., *(Inst. f. Geowissenschaften, CAU Kiel), Alvers, M.R. (Transinsight GmbH, Dresden), Götz, H.-J. (Inst. für Geowissenschaften, CAU Kiel):* Semantische Optimierung konzeptioneller Relationen in der CO₂ Sequestrierung
- PS4-12 Ivanova, A., *Asch, G., Lüth, S., Goetz, J. (GFZ Potsdam):* 2D/3D velocity model for the high resolution 2D and 3D seismic data from the CO₂SINK project and a possible reservoir modeling

PGD Geodynamik

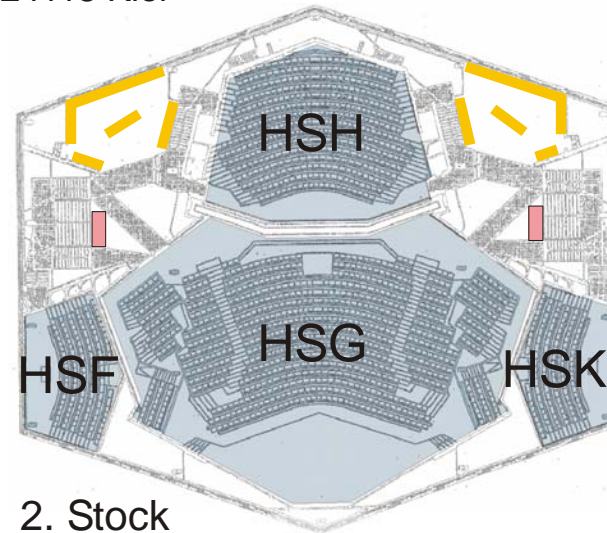
(Mittwoch 25.3.2009 - Donnerstag 26.3.2009)

- PGD-01 Bannach, N., *(Göttingen):* Doppelt-diffusive Konvektion in rotierenden Kugelschalen
- PGD-02 Bierhaus, M., *Schmalzl, J. (Münster):* Untersuchung von Mischeigenschaften in einem sphärischen Konvektionsmodell
- PGD-03 Rolf, T., *Schmalzl, J. (Universität Münster):* Untersuchung des Einflusses der Plattenbewegung auf das Mischverhalten des Erdmantels durch Post-Processing zeitabhängiger 3D-Strömungen
- PGD-04 Hage, E., *Gerstung, P. (Göttingen):* Chemisch getriebene Konvektion: Experimentelle und numerische Untersuchungen zum Massentransport
- PGD-05 Fink, M., *Bialas, J. (IFM-GEOMAR), Reston, J. (Birmingham, University of Birmingham):* ASTERICS (= Geophysical Studies near the Ascension Transform: Evolution of Ridge Segmentation and Crustal Structure) - Segment A0/A1
- PGD-06 Wallner, H., *Schmeling, H. (Frankfurt):* Riftinduzierte Delamination am Beispiel der Rwenzori Mountains: Erkundung des Parameter Raums
- PGD-07 Torizin, J., *Jentzsch, G., Gebauer, A., Malischewsky, P. (Jena, Institut für Geowissenschaften), Abakanov, T. (Almaty, Institute of Seismology):* Finite-Elemente Modell der Spannungsakkumulation im Nord-Tianschan
- PGD-08 Donner, S., *Rößler, D., Strecker, M., Landgraf, A., Ballato, P. (Universität Potsdam):* Seismotektonische Studie des Elbursgebirges, Nordiran: Momententensorinversion, Kataloganalysen und Schürfungdaten
- PGD-09 Hanke, K., *(Bochum, Ruhr Universität):* An experimental investigation of the brittle-plastic transition of Aheim Dunites (Norway)
- PGD-10 Zoporowski, A., *Miller, S. A. (Universität Bonn):* Modellierung periodischer Eruptionsprozesse von Schlammvulkanen
- PGD-11 Cacace, M., *(Universität Potsdam, Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungszentrum), Scheck-Wenderoth, M. (Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungszentrum), Sippel, J. (Potsdam, Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungszentrum):* Modeling the thermal field and the impact of salt structures in the North East German Basin
- PGD-12 Urlaub, M., *Fabian, M. (Bremen):* 3D FE modelling of pump induced tilt and pore pressure gradient fields next to faults

Auditorium Maximum (Audimax)
 Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
 Christian-Albrechts-Platz 2, 24118 Kiel



1. Stock

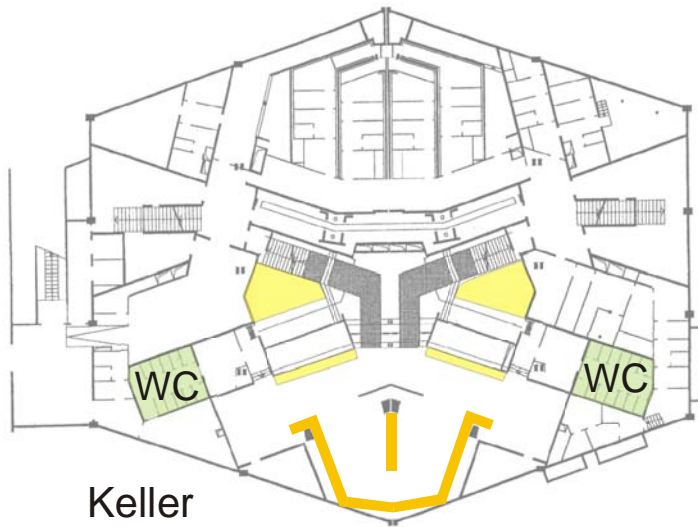


2. Stock

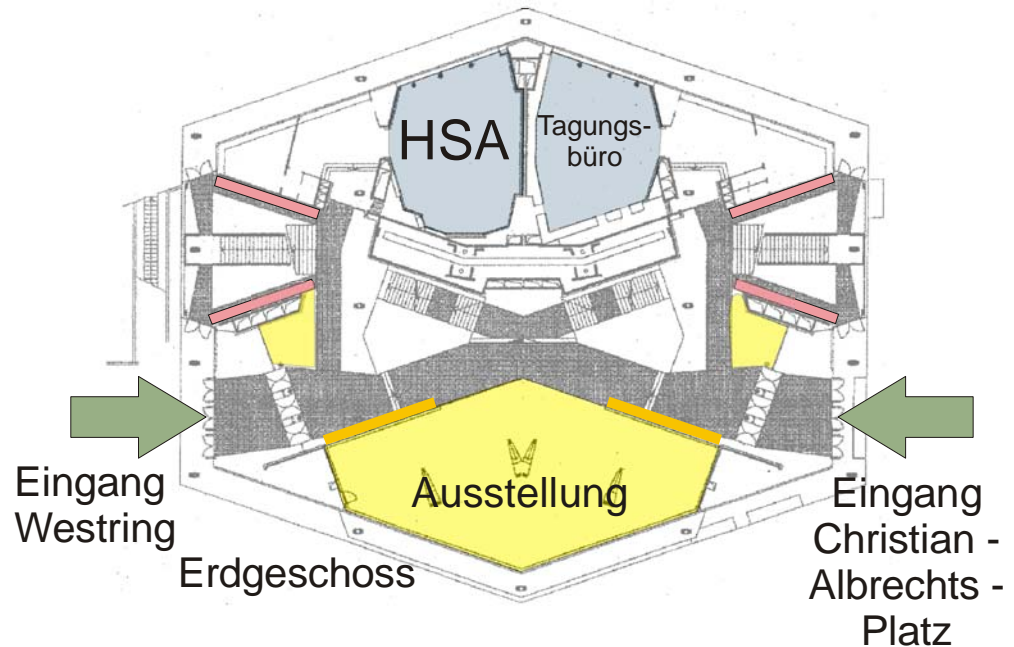
Kaffee

Ausstellung

Poster



Keller



Erdgeschoss