

36. Sitzung der AG Seismologie, Schöneck, Vogtland

Vortragsprogramm

Dienstag, 28. September 2010

Klaus Stammler:

Bericht über das Seismologische Observatorium der BGR

Christian Bönnemann:

Aktuelle Entwicklungen im BGR-Fachbereich "Seismologisches Zentralobservatorium, Kernwaffenteststopp"

Schmidt-Aursch, Geissler, Gossler:

DEPAS: Statusbericht (Neue Entwicklungen, laufende Projekte, Planungen)

Christian Haberland, Karl-Heinz Jäckel:

Geophysikalischer Gerätepool (GIPP): Status und Ausblick

Andreas Barth, Joachim Ritter:

Räumliche Verteilung des b-Werts im Oberrheingraben

Geissler et al.:

Seismicity in the Gulf of Cadiz - Results from the NEAREST-OBS Network

Andreas Eisermann:

Ambiguities in earthquake location for sparse networks

R. M. Harrington, and P. M. Benson:

Simulated volcanic seismicity scales according to brittle-failure in the absence of fluid flow

Michael Lindenfeld, Georg Rümpler:

Untersuchung der lokalen Seismizität im Gebiet des Rwenzori Gebirges, räumliche Verteilungsmuster und der Zusammenhang mit magmatischen Prozessen

Patrick Blascheck:

Auswertung der seismischen Ereignisse des permanenten Netzwerks am Heumöser Hang mit Methoden der Mustererkennung

Mittwoch, 29. September 2010

Plenkers, K., Kwiatek, G., Krüger, F., Schorlemmer, D., Nakatani, M., Dresen, G. and the JAGUARS-Group:

The JAGUARS-Project : Results and Lessons Learnt

Ulrich Koch:

20 Jahre Seismohydrologie im Oberen Vogtland

Jörn Groos, Joachim Ritter:

Verstärkung unerwünschter Signale in Kreuzkorrelationsfunktionen des seismischen Rauschens durch Normierung im Frequenzbereich

Danuta Garus, Ulrich Wegler:

“Signal to Noise” ratio of Green’s function constructed from 17 years time interval of ambient seismic noise at 10 stations of GRSN

F. Tilmann, D. Lange, P. Methe, M. Moreno, B. Heit, F. Schneider (GFZ Potsdam) S. Barrientos, J. Campos, D. Comte, S. Peyrat (Universidad de Chile) K. Bataille (Universidad de Concepcion), A. Rietbrock (Univ Liverpool), S. Roecker (Renselaer Polytechnical Institute), S. Beck (Univ of Arizona), JPV Vilotte, P. Bernard (IPGP):

Rapid response to the 2010 Chile earthquake of 27 February 2010 (M=8.8): field report and preliminary results

Jannes Kinscher, Heiko Woith, Birger Lühr, Serif Baris, Frank Krüger and Jochen Zschau:

Constraint from Moment Tensor Inversion and field observations on the seismotectonic segment of the Armutlu peninsula (NAFZ, NW Turkey)

K. D. Fischer & Egelados working group:

Observing and modelling sub-millimetre deformations in broadband seismic records: Examples from the 2006 Kythira (Greece) Earthquake

Donnerstag, 30. September 2010

Karin Sigloch:

Frequency dependence of observed P-wave traveltimes and amplitudes, and their prediction by finite-frequency tomography

Karin Sigloch:

A proposal for an amphibian experiment to image the mantle plume under La Reunion

Simon Stähler:

Wellenformtomographie der Mantelübergangszone unter Nordamerika – Datenlage

Ilaria Mosca:

Seismic and mineralogical structures of the lower mantle from probabilistic tomography

C. Legendre, T. Meier, S. Lebedev, and W. Friederich:

Large-scale shear wave velocity structure of the upper mantle beneath Europe and surrounding regions

Stefanie Donner:

Inversion nach Momententensoren für Erdbeben im Elbursgebirge, Nordiran

Tobias Mueller-Wrana:

Untersuchung und Charakterisierung mittel- und nordatlantischer seismischer Quellen mittlerer Magnitude mit Drei-Komponenten-Arrays

J.R.R. Ritter, B. Wawerzinek, C. Roy Teleseismic shear-wave analysis in Southern Norway:

First results from receiver functions, SKS splitting and travel time residuals

I. Wölbern, G. Rümpker:

Zur Methodik der Moho-Tiefenbestimmung aus Receiver Functions am Beispiel von RiftLink-Daten

Benjamin Homuth, Georg Rümpker:

SKS-Splitting und seismische Anisotropie in der Rwenzori-Region des Ostafrikanischen Rifts

Postersession, Mittwoch, 29. September 2010, 11:00-12:30

Tobias Geib:

Genauigkeit der in-situ Kalibrierung des supraleitenden Gravimeters SG-056 am BFO

N. Gestermann, C. Boennemann, L. Ceranna und G. Wotawa:

Ein Beitrag zur Evaluierung des CTBT-Verifikationssystems - NPE2009

Sven Heider:

“Was machen Sie in meinem Garten”) - Automatisierte Lokalisierung von Trittschallquellen

Tobias Horstmann, Rebecca M. Harrington, Elizabeth S. Cochran, Tobias Baumann:

Automatic tremor detection and waveform component analysis using a neural network approach

S. Kremers, G. Brietzke, H. Igel, C. Larmat, A. Fichtner, P. A. Johnson, L. Huang:

Investigation of Finite Sources through Time Reversal

Lion Krischer, Moritz Beyreuther, Robert Barsch, Tobias Megies, Yannik Behr, Joachim Wassermann:

ObsPy: A Python Toolbox for Seismology/Seismological Observatories, Interactive Application and Rapid Program Development

Galina Kulikova :

Source processes of large and very large historical and modern earthquakes in the Tien-Shan region based on historical and modern digital seismograms

Kwiatek, G., Plenkers, K., Dresen, G. and the JAGUARS-Group:

On the Self-Similarity of Seismic Events with Magnitudes $-5 \leq M \leq -1$

Tobias Megies, Joachim Wassermann:

Microseismic Activity in Low-Hazard Geothermal Settings in Southern Germany

C.Roy, J.R.R. Ritter, J. Schweitzer, R. England:

SKS splitting analysis to derive mantle anisotropy underneath the Scandinavian Mountains

Florian Schumacher, Wolfgang Friederich:

Waveform Sensitivity Kernels for 3D Elastic Background Media

Benjamin Sick:

GeophysSuite - TraceRead, SonoView und TraceView

Zacharias Stelzer:

Von Geophonen und Geoden - Testmessungen an der Flachseismik-Ausrüstung am GPI

Marcus Walther:

Weiterentwicklung des Seismic Handler

Sebastian Wehling-Benatelli:

Clusteranalyse bergbauinduzierter Seismizität mit HAMNET-Daten