

## 35. Sitzung der AG Seismologie

### Vortragsprogramm

#### Dienstag, 22. September 2009

*Mechita Schmidt-Aursch, Wolfram Geißler, Christian Feld, Thomas Kalberg, AWI:*

Der Deutsche Geräte-Pool für amphibische Seismologie (DEPAS): Möglichkeiten und Grenzen der Ozeanboden-Seismometer

*Christian Bönnemann, BGR:*

Die Seismologie in der BGR nach der Umstrukturierung

*Klaus Stammler, BGR:*

Bericht über das Seismologische Zentralobservatorium

*Karl-Heinz Jäckel, GFZ:*

Statusbericht zum Gerätepool

*Karl-Heinz Jäckel, GFZ:*

Testmessungen mit dem Trillium-Compact

*Winfried Hanka, GFZ:*

Bericht zu GEOFON und GITEWS

*Klaus-G. Hinzen, Bensberg:*

Hillers Seismoskop

#### Mittwoch, 23. September 2009

*Serge Shapiro, Carsten Dinske, Berlin:*

Magnitude distribution of seismicity induced during hydraulic stimulation of rocks

*Isabel Wiosna, Stephan Schreiber, Klaus Günter Hinzen, Köln:*

Untersuchungen zum Verhalten der Rheinuferböschung im Römischen Köln bei seismischer Belastung

*Torsten Dahm, Sebastian Heimann, Wilhelm Bialowons, Hamburg:*

A seismological study of shallow weak earthquakes in the urban area of Hamburg city, Germany, and its possible relation to salt dissolution

*Nicole Müller, Simone Cesca, Torsten Dahm, Sebastian Heimann, Hamburg:*

Kinematic earthquake source parameter inversion applied to intermediate and deep earthquakes – Preliminary results for the Mw 7.0 28th November, 2004 Japan earthquake

*Ludger Küperkoch, Thomas Meier, Wolfgang Friederich, Bochum:*

Automatische Bestimmung von P- und S-Wellen-Ankunftszeiten

*M. Bischoff, L. Fischer, R. Fritschen, T. Meier, Bochum:*

Bergbauinduzierte Seismizität der Bauhöhe S109 in Hamm

*Stefan Hiemer, Potsdam:*

Arrayseismologische Auswertung des 2008er Erdbebenschwarms im Vogtland/NW Böhmen

*Patrick Blascheck, Manfred Joswig, Marco Walter, Stuttgart:*

Aufbau eines seismischen Netzwerks an einem Kriechhang in Vorarlberg, Österreich

*Joachim Ritter, Jörn Groos, Werner Scherer, Petra Knopf, Friedemann Wenzel, Karlsruhe:*

Aktuelle Arbeiten mit dem Karlsruher BreitBand Array (KABBA)

*Johannes Schweitzer, Frank Krüger, Tormod Kvaerna, IPY Project Consortium, NORSAR:*

The temporary small aperture Bear Island array (BJOA)

*Britta Wawerzinek, Karlsruhe:*

Das MAGNUS Experiment - Mantle Investigations of Norwegian Uplift Structures

*Frederik Tilmann, Cambridge:*

Seismological experiments in Sumatra: insights into the updip seismic/aseismic transition and segmentation

*Cedric Legendre, Sergei Lebedev, Thomas Meier, Wolfgang Friederich, Bochum:*

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

## **Donnerstag, 24. September 2009**

*Dieter Kurrle, Andreas Fichtner, Moritz Bernauer, Joachim Wassermann, Ulrich Schreiber,*

*Heiner Igel, München:*

Combination of rotation and translation measurements for structural inversion

*Karin Sigloch, Guust Nolet, München:*

Tomographic 3D images under Yellowstone – lots of slab, where is the plume?

*Martin Käser, Christian Pelties, München:*

High-order Accurate Modelling of Seismic Waves for Realistic Applications

*Celia Maria Rios, Torsten Dahm, Hamburg:*

Seafloor compliance measurements from Mid Atlantic Ridge

*Jörn Groos, Karlsruhe:*

Fallstricke bei der Berechnung von Transferfunktionen für SEED-Daten mit EVALRESP von IRIS

*Reinoud Sleemann, Peter Melichor, ORFEUS:*

Long-term monitoring of the STS-2 self-noise

*Thomas Muench, Kassel:*

Bestimmung des  $V_p$ - $V_s$ -Verhältnisses für die dreidimensionale Struktur der Lithosphäre in Deutschland und angrenzenden Gebieten unter Berücksichtigung eines anisotropen oberen Mantels

## **Poster, Mittwoch, 23. September 2009, 13:30-14:30**

*Andrea Brüstle, Bochum:*

Manual locations of microseismicity in the southeastern Aegean using data of the EGE-LADOS network

*Andrea Brüstle, Bochum:*

Investigation of analogue seismograms of the 1956 Amorgos-Santorini earthquake ( $M_s=7.4$ , S Aegean, July 9, 1956)

*Marcus Walther, Klaus Stammler, BGR:*

Weiterentwicklung Seismic Handler

*Yvonne Dzierma, Martin Thorwart, Wolfgang Rabbel, Diana Comte, Denis Legrand, Klaus Bataille, Paula Iglesia, Claudia Prezzi, Kiel:*

Seismological investigations around Villarrica Volcano, Southern Chile – First Results

*Norman Gerd-Uwe Kalz, Klaus-G. Hinzen, Stefan Schreiber, Baris Yerli, Köln:*

Archäoseismologisches Modell des Sarkophages von Arttumpara (Pinara, Türkei)

*Tobias Müller-Wrana, Potsdam:*

Untersuchung und Charakterisierung mittel- und nordatlantischer seismischer Quellen mittlerer Magnitude mit 3-Komponenten Arrays

*Günter Leydecker, Isernhagen* Erdbebenkatalog für Deutschland mit Randgebieten für die Jahre 800 bis 2007

## **Abend: Mitgliederversammlung**

1. Festlegung der Tagesordnung
2. Genehmigung des Protokolls
3. Aufnahme neuer Mitglieder
4. Vertrag FKPE-BGR
5. Monitoring induzierter Seismizität in Deutschland (Ritter)
6. Bündelanträge
7. Initiative Krüger-Dahm
8. Jubiläum Bensberg
9. Vermischtes