

Programm der 40. Sitzung der AG Seismologie, Groß-Dölln

Dienstag, 30. September 2014

Oral Session I: 14:00–15:30

Wolfgang Friederich:

Eröffnung der Sitzung

K. Stammler:

Statusbericht zu GRSN

A. Strollo, W. Hanka, J. Saul, F. Tilmann and the GEOFON team:

Recent developments at GEOFON

Cristian Bönemann:

Aktuelle Entwicklungen im BGR-Fachbereich “Seismologisches Zentralobservatorium, Kernwaffenteststopp”

C. Haberland:

Der Geophysikalische Instrumentenpool Potsdam (GIPP)

Oral Session II, 16:00–18:00

T. Meier, R. Soomro, C. Weidle, L. Cristiano, S. Lebedev, L. Viereck, M. Abratis, J. Behrmann:

Compositional variations of magmas in volcanic fields of the Central European Cenozoic Igneous Province reflect the shape of its asthenospheric reservoir

K. Hannemann, F. Krüger, T. Dahm:

Erkundung von ozeanischer Kruste und Mantel im östlichen Atlantik nördlich der Gloria Verwerfung mit Hilfe von Receiver Funktionen und scheinbaren Auftauchwinkeln

R. Kind, X. Yuan, F. Sodoudi:

S receiver function observations of flat subduction in north-western United States

C. Mildner, F. Krüger:

Joint Inversion of Receiver Function, Rayleigh Wave Ellipticity and Apparent Incidence Angle Data for Lithospheric and Crustal Structures

I. Wölbern, G. Rümpker:

Studie zur Interpretierbarkeit von H-k-Stacks von Receiver-Functions mit Datenbeispielen aus Zentraljava

J. Berger, P. Davis, R. Widmer-Schmidrig, M. Zumberge:

Performance of an Optical Seismometer from 1 μ Hz to 10 Hz

Mittwoch, 1. Oktober 2014

Oral Session I, 9:00–10:30

S. Hainzl, B. Schurr, T. Dahm, A. Hoechner, R. Wang, F. Tilmann, O. Oncken:

Transient seismicity characteristics preceding the M8.1 Iquique earthquake

M. Palo, F. Tilmann, B. Schurr:

Local V_p/V_s ratio in the vicinity of the Tocopilla (Chile) earthquake (Mw 7.7, 14/11/2007) inferred by differential P- and S- travel times

R. Wang, Y. Zhang, J. Zschau, Y.-T. Chen, S. Parolai, T. Dahm:

Automatic earthquake source imaging by iterative deconvolution and stacking (IDS) of high-rate GPS and strongmotion seismograms

S. Donner, H. Sudhaus, A. Ghods, F. Krüger, D. Rößler, A. Landgraf, P. Ballato:

The 2012 Ahar-Varzeghan earthquake doublet (Mw 6.4 and 6.2) – rupture on the same or conjugate faults?

G. Kulikova, E. Brzoska, B. Schurr, F. Krueger:

Source parameters of the Sarez Pamir earthquake February 18, 1911

Oral Session II, 11:00-12:30

D. Rößler, L. Passarelli, A. Govoni, E. Rivalta:

Monitoring the Pollino earthquake swarm (Italy)

T. Braun, M. Caciagli, S. Cesca:

Seismological analysis of the 1917 Monterchi earthquake (Italy)

Ludger Küperkoch:

Auf dem Weg zu akkuraten Lokalisierungen induzierter, seismischer Ereignisse im Insheim-Reservoir

M. Vasterling, U. Wegler, J. Becker, M. Bischoff, A. Brüstle:

Echtzeit-Kreuzkorrelationsdetektor für mikroseismische Überwachung in SeisComP3

U. Wegler, M. Vasterling, J. Becker, C. Dinske:

Echtzeitberechnung der Auftretswahrscheinlichkeit eines induzierten Erdbebens mit Magnitude größer einer vorgegebenen Magnitude bei hydraulischen Stimulationen

Poster Session, 14:00-16:00

A. Händel, M. Ohrnberger, K. Hannemann, F. Krüger:

Extracting near surface attenuation from higher order noise correlations using a local array

P. Gäbler, C. Sens-Schönfelder, M. Korn:

The influence of crustal scattering on translational and rotational motions in regional and teleseismic coda waves

M. Gassenmeier, T. Richter, C. Sens-Schönfelder, M. Korn, R. Kind, G. Asch, F. Tilmann:

Near-surface seismic velocity changes due to thermal stressing and due to ground shaking of the Mw 7.7 Tocopilla earthquake (2007) and the Mw 8.1 Iquique earthquake (2014)

P. Hall, C. Thomas, S. Ueding:

Einfluss von Windkraftanlagen auf seismologische Messungen

J. Käüfl, T. Forbriger:

Untersuchungen zum Einfluss statistischer Schwankungen auf Eigenrauschenanalysen

M. Kriegerowski:

Depth Relocation of Shallow Events by Waveform Fitting of First P Phase Arrivals

N. K. Toularoud, M. Kriegerowski:

FK analysis of seismicity recorded in Western Bohemia

A. M. Lontsi, M. Ohrnberger, F. Krüger:

Dispersion analysis of active and passive seismic surface waves at shallow geotechnical sites in Germany and V_S profiling

M. Palo, F. Tilmann:

Backprojection of the high-frequency radiation released during the Pisagua (Chile) earthquake (01/04/2014, Mw 8.1) and the Iquique aftershock (03/04/2014, Mw 7.6)

G. M. Petersen:

Analysis of T phases recorded within the DOCTAR project

V. Schlindwein, F. Schmid, J. Scholz:

Operating OBS in extreme environments

F. Schmid, V. Schlindwein:

Seismizität und Krustenstruktur eines amagmatischen Segments des Südwestindischen Rückens. Erste Ergebnisse eines Langzeit OBS-Experiments

J. Umlauf, H. Flores-Estrella, M. Korn:

Using small instrumental arrays to record mofette acoustic signals: preliminary results on data analysis

Oral session III, 16:00–18:00

N. Gestermann:

Zusammenhang zwischen Seismizität und Stimulationsmaßnahmen in Norddeutschland

M. Bohnhoff, G. Dresen, F. Bulut, C. Raub, T. Kilic, R. F. Kartal, F. T. Kadiriloglu, M. Nurlu, P. E. Malin, H. Ito:

Downhole Seismic Monitoring in the Istanbul/Eastern Sea of Marmara Region: Recent Results from the ICDP-GONAF Project

A. Köhler, C. Nuth, J. Schweitzer, C. Weidle:

Regional seismic monitoring of dynamic glacier activity on Spitsbergen, Svalbard

J.-R. Scholz, V. Schlindwein:

Lokale Seismizität am magmatischen Segment-8 des ultralangsam spreizenden Südwestindischen Ozeanrückens

G. Mokolke:

Hochauflösende passiv-seismische Untersuchung des Erdbebengebiets Schwäbische Alb

F. Borleanu, L. De Siena, C. Thomas, M. Popa, M. Radulian:

Spatial distribution of scattering and absorption features revealed by coda waves from intermediate depth earthquakes in Vrancea region (Romania)

Mitgliederversammlung, 20:00

Mitgliederversammlung der AG Seismologie

Donnerstag, 2. Oktober 2014

Oral session I, 9:00–10:30

H. Igel, M. Bernauer, A. Fichtner, J. Wassermann, S. Donner:

Seismic inverse problems with >3C observations

S. Stähler, K. Hosseini, K. Sigloch:

The uncertainty of seismic point source solutions and their influence on waveform tomography

K. Stammler:

Einfluss von Windkraftanlagen auf seismologische Messungen

M. Kracht:

Die Energiewende ohne Erdbebenregistrierung, geht das?

Oral session II, 11:00-12:00

C. Weidle, P. Agard, C. Ducassou, I. El-Hussain, C. Prigent, T. Meier:

COOL: Crust of the Oman Ophiolite and its Lithosphere – a passive seismic experiment

B. Knapmeyer-Endrun:

Preparing the installation of station ELYS: The InSight mission

Exkursion, 13:00-14:30

Besuch des Geothermie-Zentrums Groß-Schönebeck

Hinweis auf die Mailingliste der AG

Bitte bei folgender Liste anmelden:

https://lists.ruhr-uni-bochum.de/mailman/listinfo/ag_seismologie