

37. Sitzung der AG Seismologie, Akademie Sankelmark

Programm

Dienstag, 27. September 2011, 14:15–15:45

W. Hanka:

Bericht zum Status von GEOFON und GITEWS

M. Schmidt-Aursch und T. Dahm:

Der Deutsche Geräte-Pool für amphibische Seismologie, mariner Teil (DEPAS-MA):
Rückblick auf die ersten fünf Jahre

C. Bönnemann:

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

K. Stammler:

Bericht zum Status des Seismologischen Zentralobservatoriums

Dienstag, 27. September 2011, 16:00–17:30

Blaschek, P. und M. Joswig:

Seismologische Überwachung induzierter Seismizität bei EGS - Detektionsschwelle und
Vollständigkeitsmagnitude bei geringem Signal-Rausch-Verhältnis

Plenkers, Katrin, J. R. R. Ritter, M. Schindler:

Detektion von induzierten Erdbeben mit schwachem Signal-Rausch-Verhältnis in Lan-
dau

M. Joswig und B. Sick:

Seismologie im industriellen Umfeld - Ereignisdiskrimination mittels Sonogrammdiag-
nose

L. Passarelli, F. Maccaferri, E. A. Boku, E. Rivalta and T. Dahm:

A probabilistic approach for the classification of earthquakes as "triggered" or "not trig-
gered": application to the 1975 Krafla diking event followed by the 13th Jan 1976 M=6.2
earthquake on the Tjoernes Fracture Zone, Iceland

Dienstag, 27. September 2011, 17:45–19:15

A. T. Sen, S. Cesca, T. Dahm, M. Bischoff, T. Meier:

Full Moment Tensor Inversion of Coal Mining Induced Seismicity

M. Keyser, T. Plenefisch, M. Bischoff, U. Wegler, E. Wetzig und C. Bönnemann:

Monitoring seismischer Aktivität um den Standort der tiefen Geothermiebohrung GeneSys
in Hannover

B. Homuth, M. Lindenfeld und G. Rumpker :

Mikroseismisches Monitoring im Oberrheingraben: Erste Ergebnisse einer Pilotstudie
im Vorfeld einer geplanten Geothermiebohrung im Rhein Main Gebiet

T. Dahm, F. Krüger, M. Ohrnberger, J. Schweitzer:

Seismic monitoring in sedimentary basins: scientific questions and monitoring concepts

Mittwoch, 28. September 2011, 9:00–10:30

J. Lauterjung and T. Hoffmann:

The EPOS integration plan for Research Infrastructures in Solid Earth

Andreas Köhler, Christian Weidle, Valerie Maupin:

Crustal and upper mantle shear wave velocity structure of Southern Norway: Results from surface wave analysis of ambient seismic noise and earthquake data

B. Knapmeyer-Endrun, F. Krüger, A. Platz:

Strukturuntersuchung mit Receiver Functions im Bereich der Transeuropäischen Suturezone

Yanlu Ma:

Application of Ground Motion Visualization Technique to Chinese Broadband Seismic Network

Postersession, Mittwoch, 28. September 2011, 10:45–12:15

Donner, S.:

Source mechanisms for the 2004 Baladeh (Iran) earthquake sequence from Iranian broadband data and seismotectonic implications

C. Weidle:

Surface wave phase velocity maps from multiscale wave field interpolation

S. Stange, D. Kurrle, B. Schmidt und W. Brüstle:

Der neue Erdbebendienst Südwest für Baden-Württemberg und Rheinland-Pfalz

R. A. Soomro, C. Weidle, S. Lebedev and T. Meier:

Automated inter station measurements of fundamental mode phase velocities – first tests

Hempel, S., Thomas, C., Caracas, R., Coltice, N.:

The lowermost mantle beneath Bering Sea – Geodynamic and mineral physical implications from seismic data

L. Seifert, J. Andersen, T. Meier:

Meeresmikroseismik an der seismologischen Station Helgoland

Anna Platz, Frank Krüger, Brigitte Knapmeyer-Endrun:

Krustenmächtigkeit Osteuropas aus Receiver Functions für den PASSEQ-Datensatz

Dennis Wilken, Wolfgang Rabbel:

Scholte-wave inversion for shallow 2D shear wave velocity models at different locations in North and Baltic Sea using a hybrid Particle Swarm Optimization Scheme

L. Cristiano, C. Weidle, T. Meier:

Automated determination of P-wave polarization at the Gräfenberg array

A. Fediuk, K. Burmeister, L. Dzieran, E. Erkul, T. Meier:

Analoge Registrierungen der Seismologischen Station Helgoland

Mittwoch, 28. September 2011, 14:00–15:30

Weber, K. und K.-G. Hinzen:

Instrumental and Macroseismic analysis of the ML 4.4 Valentine's Day Earthquake on February 14, 2011 near Nassau, Germany

Lange, D., M. S. Moreno, F. J. Tilmann et al.:

Aftershock Seismicity of the 27 February 2010 Maule Earthquake and its Relation to Postseismic Displacements from GPS

Plenkers, Katrin, Kraft, T., Bethmann, F., Husen, S., Schnellmann, M.:

Das neue Schwachbeben-Netzwerk in der Nord- und Mittelschweiz: Vorstellung und Stationsauswahl

T. Kraft, S. Husen and A. Mignan:

Optimization of microseismic networks for the local and regional scale

Mittwoch, 28. September 2011, 15:45–17:15

S. Husen, J.F. Clinton, M. Funk, M. Lüthi, C. Ryser, F. Walter:

Seismologie auf dem Grönlandeis

M. Hobiger, U. Wegler, K. Shiomi, H. Nakahara:

Beobachtung ko- und postseismischer Geschwindigkeitsänderungen infolge des Iwate-Miyagi-Nairiku-Erdbebens (Japan, 2008)

J. Schweitzer:

The 21 July 2011 earthquake in Hedmark, Southern Norway

B. Golebiowski, T. Dahm, S. Heimann, M. Hort, N. Wallenstein:

Seismicity on the Terceira Ridge close to Sao Miguel: a brief description of an amphibian seismological experiment

Mittwoch, 28. September 2011, 17:30–19:00

L. Küperkoch, A. Brüstle, S. Wehling, M. Bischoff, T. Meier, W. Friederich und M. Rische:

PILOT- Ein Werkzeug zur Erstellung qualitativ hochwertiger und konsistenter Referenzdatensätze

L. Küperkoch, T. Meier, J. Lee:

Automatische Seismogrammanalyse und Lokalisierung von seismischen Ereignissen

Morvarid Saki, G. J. Doloei and A. Sadidkhoy:

On the Seismic Wave Anisotropy in the Upper Crust of Bam Area in South Eastern Iran

S. Lessing, C. Thomas and S. Rost:

Observing upper mantle discontinuities under the Indian-Asian collision zone with PP and SS precursors

I. Wölbern, G. Rümpler, M. Lindenfeld, B. Homuth, A. Batte, F. Sodoudi, K. Link:

Seismologischer Nachweis der Veränderungen der Lithosphäre durch Schmelzinfiltration unter dem Ostafrikanischen Rift

Donnerstag, 29. September 2011, 9:00–10:30

H. Flores, P. Malischewsky, G. Jentzsch:

H/V Spectral Ratios Analysis at Eastern Thuringia

Wielandt, E., T. Forbriger und W. Zürn:

Nichtlineare Verzerrungen in Breitbandseismometern

Grigoli F., Cesca S., Dahm T.:

Seismic sensor orientation by a complex linear least-squares method: An application to Graefenberg array and OBS data

D. Becker, B. Cailleau, T. Dahm, D. Kaiser:

Beobachtung eines langsamen Makrorissprozesses in einem ehemaligen Bergwerk: Bedeutung von Mikrorissen, Struktur und Spannungsänderungen

Donnerstag, 29. September 2011, 10:45–12:15

A. Schmidt and EGELADOS Working Group:

Vergleich der Verwendbarkeit von Onshore- und Offshore-Seismometern zur interferometrischen Untersuchung seismischen Rauschens

F. Schumacher, L. Lambrecht, N. Müller and W. Friederich:

Waveform Sensitivity Kernels for 3D Elastic Background Media

M. Sobiesiak, H. Götze, S. Eggert:

The Iquique Local Network and related activities

R. Gutdeutsch und D. Kaiser:

Interpretation der orthogonalen Regression und ihrer Fehler

Dienstag, 27. September 2011, 20:30

Mitgliederversammlung AG Induzierte Seismizität

Mittwoch, 28. September 2011, 20:30

Mitgliederversammlung AG Seismologie