

36. Herbsttagung des Arbeitskreises Geodäsie/Geophysik vom 29.10. bis 01.11.2003 in Grubenhagen bei Einbeck / südl. Niedersachsen

H.-J. Kämpel, Hannover

Das diesjährige Treffen des Arbeitskreises Geodäsie/Geophysik fand in der geschichtsträchtigen, im Wald gelegenen Außenstelle Grubenhagen des Geozentrums Hannover (BGR, NLF und GGA-Institut; <http://www.geozentrum-hannover.de/>) statt. Die insgesamt 31 Teilnehmerinnen und Teilnehmer nahmen sich für die diesmal 27 Vorträge wieder ausreichend Zeit, um aktuelle Forschungsthemen darzustellen und zu diskutieren (s. Liste unten). Höhepunkte des Rahmenprogramms bildeten neben einer Führung durch die Außenstelle und einer Präsentation der dort betriebenen wissenschaftlichen Arbeiten eine spätabendliche Einbecker Stadtführung unter dem viel sagenden Motto ‚Helles Bier und dunkle Schatten‘ sowie ein sich anschließender Festvortrag des langjährigen Koordinators des Arbeitskreises, Prof. Dr.-Ing. Manfred Bonatz, zu Ehren des ebenfalls langjährigen Koordinators, Dr. Walter Zürn. (Der Beitrag mit dem nicht ganz ernst gemeinten Titel ‚Walter Zürn’s Slichter-Mode – Ein am Thema vorbeigehender Vortrag von Manfred Bonatz‘ fand erst durch zwingende Randbedingungen der Küche sein Ende.) Dank für die Vorbereitung der Sitzung und die reibungslose Organisation vor Ort gebührt diesmal Herrn Dr. Christian Rolf, Frau Kathrin Worm und Frau Marianne Klick vom GGA-Institut.

Liste der Beiträge (Vortragende mit \*):

- Klügel, T.\*, Schlüter, W., Schreiber, U. & Velikoseltsev, A.: Erste Messergebnisse des Wetzeller Großringlasers
- Walther, A.\*, Kroner, C. & Jahr, T.: Beobachtungen mit einem Laser-Strainmeter im Geodynamischen Observatorium Moxa
- Wilmes, H., Falk, R. & Richter, B. (durch Reinhold, A.\*): Bestätigen absolute Schweremessungen Höhenänderungen?
- Snitil, B.: Kovarianzprädiktion zur Bestimmung von lokalen Änderungen des Erdschwerepotenzials
- Wang, R.: Elasto-gravitational halfspace – a simple but inconsistent earth model
- Lorenzo-Martin, F.\*, Roth, F. & Wang, R.: Post-seismic deformation associated with the 1960 Valdivia, Chile
- Schwahn, W.\* & Söhne, W.: GPS Zeitreihen und Auflastdeformationen
- Steffen, H.\* & Kroner, C.: Numerische Modellierungen zu luftdruckinduziertem Rauschen am BFO
- Kuhlmann, S.: Numerische Modellierungen zu seismischem Rauschen am Geodynamischen Observatorium Moxa
- Kroner, C.: Vergleich von Daten supraleitender Gravimeter mit einem doppelten Sensor-system
- Dierks, O.\*, Neumeyer, J. & Guo, J.-Y.: Nichtgezeitenbedingte Schwereänderungen - Bearbeitung und Analyseergebnisse der Supraleitgravimeter-Daten aus Südafrika
- Gerstenecker, C.\* & Sunantyo, A.: Berechnung des lokalen Geoids Merapi-Merbabu
- Tiede, C.\* & Setiawan, A.: Zeitliche Schwereänderungen am Merapi
- Gabriel, G.: Gravimetrie über der Bremerhaven-Cuxhavener Rinne: Was haben wir gemessen?
- Gabriel, G.: Gravimetrie über der Bremerhaven-Cuxhavener Rinne: Was haben wir gemessen?
- Zürn, W.: Rückblick auf Experimente zur 5. Kraft und Big G
- Hördt, A.\* & Fabian, M.: Neigungsmessungen an der Hangrutschung Dollendorfer Hardt
- Grüneberg, S. & Kämpel, H.-J.\*: Erste Messungen zur Erfassung des Oberflächendeformationsfeldes im Umfeld eines Horizontalfilterbrunnens eines Wasserwerks nördlich von Hannover
- Fabian, M.: Ein Experiment zur Abschätzung der Bodendeformationen, erzeugt durch die Wasserentnahme von Pflanzen

- Schwahn, W.: Stacking hydrologischer und geothermischer Daten für hydrotechnische Fragestellungen
- Fabian, M.: Neigungsinversionen
- Reinhold, A.: Grönlanddurchquerung 2002
- Jentzsch, G.\*, Hemmann, A., Schott, W., Dontsov, D. & Pöschel, W.: Ein Laser-Abgriff-System für ein Breitband-Seismometer – erste Erfolge einer engen Kooperation mit der Industrie
- Forbriger, T.: Magnetfeldeinflüsse auf Breitband-Seismometer
- Forbriger, T.\*, Steffen, H., Widmer-Schniedrig, R. & Zürn, W.: Unidentified seismic objects observed at Black Forest Observatory
- Erzinger, J., Kämpel, H.-J.\*, Shapiro, S., Rabbel, W. & KTB-VB Production Test Science Team: Ein Jahr Pumpstest in der KTB-Vorbohrung – Was ist herausgekommen?
- Letz, H.\*, Jentzsch, G. & Jahr, T.: Deformationsbeobachtungen in der Umgebung der KTB: Stationsuche, Vorerkundung und Installation der Neigungsmesser
- Jahr, T.\*, Jentzsch, G. & Letz, H.: Deformationsbeobachtungen in der Umgebung der KTB: Erste Zeitreihen und Ergebnisse

Die 37. Herbsttagung des Arbeitskreises Geodäsie/Geophysik wird vom 3. bis 6. November 2004 (Mittwoch bis Samstag) im Landhotel Miethaner, 94234 Höllenstein/Viechtach, Bayerischer Wald stattfinden. Wir werden am 3.11. um 18 Uhr beginnen und am 6.11. bis ca. 12 Uhr tagen.

Anmeldungen zur Teilnahme werden bis 1.10.2004 unter der Web-Adresse <http://www.ak-gg.de/aktuelles.html> erbeten, die bis Mitte 2004 eingerichtet wird. Auch Vorträge können dann hier angemeldet werden. Alle Interessierten sind wie immer herzlich eingeladen.