

37. Herbsttagung des Arbeitskreises Geodäsie/Geophysik

H.-J. Kümpel, Hannover

Die diesjährige Herbsttagung des Arbeitskreises Geodäsie/Geophysik fand vom 3. bis 6. November 2004 im Gasthof Miethaner in Höllenstein bei Wettzell/Viechtach statt. 33 Teilnehmerinnen und Teilnehmer folgten den 32 Präsentationen (s.u.) bzw. beteiligten sich an den Diskussionen, für die, wie es bei den Treffen des Arbeitskreises ja üblich ist, ausgiebig Zeit vorgesehen war. Dank für die gute Organisation vor Ort gilt diesmal Herrn Dr. Thomas Klügel, Mitarbeiter der Fundamentalstation Wettzell, welche gemeinsam vom Bundesamt für Kartographie und Geodäsie und der Forschungseinrichtung Satellitengeodäsie der Technischen Universität München unterhalten wird. Neben einer Besichtigung des schon vor ca. 80 Jahren errichteten Wasserkraftwerks Höllenstein und einer Wanderung durch den herbstlichen Bayerischen Wald stand natürlich eine Führung durch die Fundamentalstation Wettzell mit ausführlichen Erläuterungen zum Satellite-Laser-Ranging, zur VLBI-Beobachtung, zum Schwerefeldmonitoring, zum Permanent-GPS-Messprogramm und zur Erdrotationsbeobachtung mit dem Großringlaser auf dem Programm (s.a. www.wettzell.ifag.de).

Liste der Beiträge (Vortragende mit *):

Schlüter, W.: Fundamentalstation Wettzell und ihre Rolle in den Internationalen Diensten zur Laufendhaltung globaler Referenzsysteme

Fabian, M.*, Villinger, H. & Heesemann, B.: Das Bremer Ocean Bottom Tiltmeter (OBT) - Aufbau und Einsatzmöglichkeiten

Marum Bremen & Fabian, M.*: Quest5 - Meteor M60-3, Logatchev Vent Field (Film)

Erzinger, J., Kümpel, H.-J.* & Shapiro, S.: Neues von KTB - Stand der Injektionstests in der VB

Letz, H.*, Jahr, T. & Jentzsch, G.: Neigungsmessungen an der KTB - Status Report

Gebauer, A.*, Jahr, T., Letz, H. & Jentzsch, G.: Neigungsmessungen an der KTB - Aufbereitung der Daten mit „PreAnalyse“

Grüneberg, S., Rifai, H. & Kümpel, H.-J.*: Erste Vergleichsmessungen von Applied-Geomechanics- und Lippmann-Tiltmetern im neuen Teststand des GGA-Instituts

Westerhaus, M.: Saisonale Neigungsänderungen aufgrund von Druckschwankungen im Hydrothermalsystem des Merapi? – Ein FEM-Ansatz

Gerstenecker, C.*, Läufer, G., Steineck, D., Tiede, C. & Wrobel, B.: Untersuchung von digitalen Geländemodellen des Merapi

Gerstenecker, C.* & Tiede, C.: Untergrundstruktur des Merapi und Merbabu, abgeleitet aus Schweremessungen

Jahr, T.*, Kroner, C., Malischevsky, P. & Ziegert, A.: Ein Diatrem bei Ebersbrunn!

Widmer-Schmidrig, R. & Zürn, W.: Perspectives of ring laser gyroscopes in low-frequency seismology

Velikoseltsev, A.: The Geosensor - Rotation as a new Observable in Seismology

Klügel, T.: Der neugegründete Förderverein Geodätisches Informationszentrum Wettzell e. V.

Zürn, W.: Suche nach torsionalen Hintergrund-Eigenschwingungen

Forbriger, T., Widmer-Schmidrig, R., Westerhaus, M. & Zürn, W.: Don Quichotte im Heubachtal - das BFO und die Windräder

Exß, J. & Zürn, W.*: Modellierung des horizontalen seismischen Rauschens bei tiefen Frequenzen

Naujoks, M.*, Kroner, C. & Jahr, T.: Hydrologische Einflüsse in Schwerefeldbeobachtungen am Geodynamischen Observatorium Moxa

Harnisch, G.* & Harnisch, M.: Ausgewählte Aspekte bei der Korrektur von Luftdruckeinflüssen in Gravimeterreihen

Schwahn, W.* & Söhne, W.: Helgoland - GPS- und Pegelmessungen

Wilmes, H.*, Harnisch, M., Harnisch, G., Boer, A., Richter, B. & Hase, H.: Erste Messergebnisse des Supraleitenden Gravimeters GWR RT038 auf der Station Concepcion (Chile)

Kaufmann, G.: Eiszeiten und glaziale Isostasie als Schnittstelle zwischen Geophysik und Geodäsie

Wilmes, H., Falk, R.*, Reinhold, A., Richter, B. & Mäkinen, J.: Absolutgravimetrie am Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

Steffen, H.* & Kaufmann, G.: Glaziale Isostasie und die radiale Viskositätsstruktur von Nord- und Mitteleuropa

Harnisch, M.* & Harnisch, G.: Langzeit-Schwereänderungen an GGP-Stationen

Demirel, H., Dogan, U., Ergintav, S., Gerstenecker, C.* & Tiede, C.: Schwereänderungen im westlichen Bereich der Nordanatolischen Störung

Fischer, K.: Numerische Modellierung des Deformations- und Spannungsfeldes der Ägäis und Anatoliens

Wang, R.*, Xia, Y., Grosser, H., Wetzell, H.-U., Kaufmann, K. & Zschau, J.: The 2003 Bam (SE Iran) Earthquake: Precise Source Parameters from D-InSAR

Naujoks, M.: Den Erdbebenschwärmern auf der Spur - Vergleichende geodynamische Modellierungen zu Kenia-Rift und Vogtland

Heinrich, R.* & Kracke, D.: Seismotektonik Ostthüringen

Weßling, S.* & Kessels, W.: Modellierung von Kohlefeuern als Beispiel zum Umgang mit großskaligen Heterogenitäten

Snitil, B.*, Heck, B. & Schwahn, W.: Neue Testszenarien zur Bestimmung von Potenzialstörungen mit Hilfe der Kreuzkovarianzprädiktion

Ort und Zeitraum der nächsten Herbsttagung stehen bereits fest. Die Veranstaltung wird von Mi 26.10.2005, 18:00 Uhr, bis Sa, 29.10.2005, ca. 12:00 Uhr, im Raum Jena stattfinden. Näheres wird ab Mitte 2005 unter www.ak-gg.de zu finden sein oder kann bei mir erfragt werden (gga@gga-hannover.de; Tel.: 0511-643-3496, Fax: 0511-643-3665). Alle an aktuellen Themen der Geodynamik, Geodäsie und Geophysik Interessierte sind herzlich zur Teilnahme eingeladen - ganz besonders auch Diplomanden und Doktoranden, die ihre laufenden Arbeiten vorstellen und zur Diskussion stellen möchten. Anmeldungen werden bis 15.09.2005 über die o.a. Web- oder E-mail-Adresse erbeten.