

Programm Geodätische Woche 2012 Hannover

Di 9.10. 11:00-12:30	Raum 17 Sneeuw Chen Devaraju Kargoll Roese-Koerner Müßle	Theoretische Geodäsie Nico Qiang Balaji Boris Lutz Melanie	Prof. Dr. N. Sneeuw Eröffnung der Geodätischen Woche Extracting main modulated oscillations from geodetic time series contaminated with colored noise by Monte-Carlo singular spectrum analysis Analysing the performance of linear low-pass spectral filters on the sphere Adaptive robuste Ausgleichung nach Parametern in linearen Regressionsmodellen mit autoregressiven Beobachtungsfehlern Singuläre Ausgleichungsaufgaben mit Ungleichungsrestriktionen Numerische Untersuchungen zur Genauigkeit der Tesseroidformeln für die Massenmodellierung im Nahbereich
Di 9.10. 14:00-15:30	Raum 17 Schindelegger Nilsson Gerlach Yambaev Sasgen Nerge	Erdrotation und Geodynamik I Michael Tobias Enrico Haries Ingo Petra	Dr. V. Klemann Modellierung von Erdrotationsschwankungen mittels atmosphärischer Drehmomente Excitation of Earth rotation by strong Earthquakes Eine numerische Theorie für Präzession und Nutation der Erde Geodetic Monitoring of the Earth's Crust Movements. Status, possibilities, Prospects. Revising Antarctic glacial-isostatic adjustment estimates based upon GPS and GRACE observations Simulations of the tides of ancient oceans and the evolution of the Earth-Moon-system
Di 9.10. 14:00-15:30	Raum 18 Eling Kadaj Kersten Krawinkel Smyrnaios Lindenthal	Angewandte Geodäsie und GNSS I Christian Roman Tobias Thomas Marios Nico	Prof. Dr. L. Wanninger Mapping on Demand - Ortsbestimmung leichter Drohnen Theoretische Modelle und numerische Verfahren des APPS-Moduls (Automatic Postprocessing Software) im polnischen System der Referenzstationen Zur Bestimmung von Code-Phasen Variationen (GDV) bei GPS Antennen Auswertebedingte scheinbare Koordinatenänderungen in GPS-Netzen unter besonderer Berücksichtigung von Antennenwechseln On the relative amplitude of multipath - a simulation analysis Qualitätsuntersuchungen in GNSS-Referenzstationsnetzen
Di 9.10. 16:00-17:00	Raum 17 Heiker Wu Brieden Lonsky Schilling	Erdrotation und Geodynamik II/ Schwerefeld I Andrea Hu Phillip I.I. Manuel	Dr. V. Klemann / N.N. Validierung von Erdorientierungsparameter, geophysikalischen Anregungsfunktionen und Schwerefeldkoeffizienten zweiten Grades Analysis of newly-released GOCE EGG_NOM_1B data Beurteilung der verbesserten Qualität der reprozessierten GOCE-Gravitationsgradienten mit Hilfe der Kreuzungspunktanalyse Estimation of quality models of a gravitational field of the Earth Die Entwicklung von Quantengravimetern für den geodätischen Einsatz
Di 9.10. 16:00-17:00	Raum 18 Bartsch Reußner Moreno Monge Mendoza Altiner Stege	Angewandte Geodäsie und GNSS II Mitja Nico Beatriz Leonor Yüksel Sara	Prof. Dr. L. Wanninger Wie genau können Koordinaten mit GPS bestimmt werden? GLONASS-Signalverzögerungen und PPP-Mehrdeutigkeitslösung Multifrequency Algorithms for PPP: MAP3 GPS Seismologie am Beispiel des Mw 5.1 Lorca Erdbebens Modellierung der Krustenbewegungen des Van-Erdbebens vom 23.10.2011 Validierung von Simulationen zur Mittelfristigen Klimavorhersage mit Hilfe von GPS-Radiookkultationen
Di 9.10. 19:00--	Conction Center: Intergeo Come Together Party		
Mi 10.10. 9:30-10:30	Raum 3 Plenary "Technology as Stimulus to an Expanding Universe for Geospatial Information" - Steven W. Berglund, CEO TRIMBLE Verleihung des DGK Wissenschaftspreises		
Mi 10.10. 11:00-12:30	Raum 17 Roggenbuck Holst	Angewandte Geodäsie und GNSS III Ole Christoph	Prof. Dr. W. Schwarz Vergleich von Sea Surface Heights aus Satelliten-Altimetrie und schiffsbasierten GNSS-Messungen Optimierung der Konfiguration eines Höhennetzes zur Detektion flächenhafter Setzungen

	Zhang Naab Zamecnikova Lederbauer	Yin Christoph Miriam Stefan	Risk assessment for slope monitoring Möglichkeiten der Kompensierung von Antastabweichungen bei der geometrischen Modellierung Zusammenhang zwischen empfangener Signalstärke und Distanzabweichungen des terrestrischen Laserscanners IMAGER 5006i Modellierung der Kovarianzmatrix von RIM-Beobachtungen zur Deformationsanalyse von Bauwerken
Mi 10.10. 14:00-15:30	Raum 3/2 Hansjörg Peter Chris	Erdmessungsforum Kutterer Steigenberger Rizos	Prof. Dr. J. Müller Das Globale Geodätische Beobachtungssystem GGOS Galileo und Compass: erste Ergebnisse der neuen Satellitennavigationssysteme The International GNSS Service (IGS): Supporting the Geospatial Industry
Mi 10.10. 16:00-17:00	Raum 17 Nothnagel Seitz Biskupek Bloßfeld	Geodätische Bezugssystem Axel Manuela Liliane Mathis	Dr. D. Angermann Aktuelle Forschung zu großräumigen Referenzsystemen in Deutschland Simultane Realisierung des terrestrischen Referenzsystems (ITRS) und zälestischen Referenzsystems (ICRS) Lunar Laser Ranging - Beiträge zu Erdrotation, Referenzsystemen und Grundlagen der Physik Unterschiedliche Realisierungen des ITRS und ihre Auswirkungen auf die Polkoordinaten
Mi 10.10. 17:00-18:30	Vorraum Julian Jakob Franziska Viktoria Thomas Bernhardt Gregor Kim Maryse Blandine Franz Daniel	Postersession Kuhlmann Flury Kube Schädler Gebhardt Schäfer Möller Gouber Wampach Thomas Hofmann Rieck	Prof. Dr. S. Schön Geodetic Measurements and Regional Ocean Modelling to Investigate Agulhas Current Dynamics Twangs, Vibrationen und Co - komplexe Signalanteile im niedrigen Erdorbit Gekurvte Landeanflüge mit GNSS - Untersuchungen zur Navigationsleistung Einbeziehung von Schwereinformation in Tunnelnetze Bestimmung der Auslenkung einer Druckmembran mittels Lichtaufspaltung am optischen Gitter Vergleich von geschätzten und gerechneten Genauigkeiten verschiedener INS Systeme Accurate tropospheric range corrections from regional GNSS networks Standardisierte Methoden zur wirtschaftlichen Evaluierung von kinematischen GNSS-RTK-Szenarien Untersuchungen zu lokalen Vertikalbewegungen im Erdölfeld Landau unter Verwendung geodätischer Daten der Landesvermessung Quality management of short-time static GNSS network RTK using RTKMon Test des Äquivalenzprinzips mit LLR Universeller Algorithmus für die Verbesserung der Korrektur der feuchten troposphärischen Verzögerung in den Altimeterzeitreihen in der Nähe der Küste
Do 11.10. 9:30-10:30	Raum 17 Angermann Weiß Koch Spiridonova	Global Geodetic Observing System Detlef Robert Tobias Sofya	Dr. D. Dettmering GGOS-Büro für Standards und Konventionen Detaillierte Modellierung der Meeresoberfläche im Bereich der Deutschen Bucht unter Nutzung von GNSS@tidegauge, Satellitenaltimetrie, hochgenauer Bathymetrie und hydrodynamischen Modellen Classifying Radar-Echos of Envisat Altimeter Data for an Optimized Retracking Intersection of SAR imagery with medium resolution DEM for the estimation of regional water storage changes due to heavy flood and drought events.
Do 11.10. 11:00-12:30	Raum 17 Haberhorn Naeimi Vaci Jensen Bergmann-Wolf Schumacher	Schwerefeld und Geoid II Christoph Majid Lubos Laura Inga Maike	Dr. M. Horwath Auswertung aufeinander folgender GRACE-Bahnbögen mittels Integralgleichungsansatz Global and regional gravity field modeling from GRACE data using spherical basis functions On benefits of high performance simulator for GRACE like missions Quantifizierung einzelner Beiträge zum Meeresspiegelanstieg durch Kombination von Schwerefeld- und Altimeterdaten Beobachtung von windgetriebenen zeitlichen Veränderungen des Antarktischen Zirkumpolarstroms mittels GRACE Assimilierung von GRACE-Daten in ein hydrologisches Modell mit Hilfe eines Ensemble Kalman Filter Ansatzes
Do 11.10. 14:00-15:30	Raum 17 Iran Pour Elsaka Sheard Mahrtdt Stede	Schwerefeld und Geoid III Siavash Basem Benjamin Christoph Gunnar	Dr. M. Horwath How different satellite orbit configurations sample the gravity field? Global Gravity Field Determination from Future Satellite-Gravimetric Missions analysed by IGG and GFZ Overview of the GRACE follow-on laser ranging instrument Laser link acquisition for GRACE-FO Laborexperimente des Laserinterferometer für die Satellitenmission GRACE follow-on