



DVW Berlin-Brandenburg e.V.
- Gesellschaft für Geodäsie,
Geoinformation und Landmanagement -



Helmholtz-Zentrum Potsdam
Deutsches GeoForschungszentrum

Einladung zum geodätischen Kolloquium des DVW Landesvereins Berlin-Brandenburg

Es spricht

Dipl.-Ing. Peter Skiba

Leibniz Institut fuer Angewandte Geophysik (LIAG)
Sektion 1 - Seismik & Potenzialverfahren

zum Thema

Potenzialfeldkarten der Gravimetrie und Magnetik für Gesamtdeutschland: Motivation, Datenbearbeitung, Anwendung

Ort: GFZ Potsdam, Telegrafenberg, Haus H, Vortragsraum 3
zu erreichen mit der Buslinie 691 um 16:44 ab Potsdam Hbf.

Zeit: Donnerstag, den 24. November 2011 um 17:00 Uhr s.t.

Potenzialfeldkarten stellen einen wichtigen Beitrag für die Erkundung tektonischer und geologischer Strukturen dar. Für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland hat das Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik gemeinsam mit anderen staatlichen Einrichtungen und der Industrie aktuelle Karten der Bouguer-Anomalien und der Anomalien des erdmagnetischen Totalfeldes im Maßstab 1:1.000.000 erarbeitet. Der Fokus bei der Neubearbeitung lag auf einer einheitlichen Prozessierung und Überprüfung der aus verschiedenen Quellen stammenden Daten. Als Ergebnis liegen homogenisierte Datensätze vor, die eine objektbezogene Interpretation und Nutzung auf einer Skala von wenigen Kilometern ermöglichen.

Im Vortrag werden grundlegende Schritte der Datenbearbeitung erläutert und Anwendungsbeispiele aus laufenden Projekten aufgezeigt. Anschließend ist Gelegenheit zur Diskussion.

Gäste, auch Nichtmitglieder, sind herzlich eingeladen! Zum weiteren fachlichen Austausch mit dem Vortragenden findet im Anschluss ein Post-Kolloquium **im Restaurant „Froschkasten“, Kiezstraße 4, 14467 Potsdam** statt.