



Deutscher Verein für Vermessungswesen e.V.
Landesverein Berlin-Brandenburg



GeoForschungsZentrum Potsdam

Einladung zum geodätischen Kolloquium

Es spricht

Dr. Ing. Habil. Joachim Höpfner

zum Thema

**Absolute Bestimmung der Schwere in Potsdam 1904 und 1970 mit
Besichtigung des Pendelsaals im Hauptgebäude des ehemaligen
Geodätischen Instituts**

Ort: GFZ Potsdam, Seminarraum Haus H, Vortragsraum 2 und 3 Telegrafenberg

Zeit: Donnerstag, den 22. Mai 2008 um 17:00 Uhr

Thema:

Internationale Schwerereferenzsysteme wurden ab etwa 1900 wegen der weltweit zunehmenden Anzahl von Schweremessungen erforderlich. Zu Bedeutung gelangten das Potsdamer Schweresystem und das International Gravity Standardization Net 1971 (IGSN71). Das Potsdamer Schweresystem beruht auf einer 1898 bis 1904 im Geodätischen Institut Potsdam mit Reversionspendeln durchgeführten Absolutschwerebestimmung; dieser Absolutwert wurde dann mit relativen Pendelmessungen in viele Länder übertragen. Im Anschluss des Vortrages besteht die Möglichkeit, den Bezugspunkt des Potsdamer Schweresystems im Geodätischen Institut zu besichtigen.

Gäste sind herzlich eingeladen.

Die Nachsitzung findet im Restaurant „Froschkasten“, Kiezstraße 4, 14467 Potsdam statt.