



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



Technische Universität Berlin
Institut für Geodäsie und
Geoinformationstechnik

Einladung zum geodätischen Kolloquium
des DVW Berlin-Brandenburg e.V.
und des Instituts für Geodäsie und Geoinformationstechnik
der TU Berlin

Es spricht:

Dr. Jens Wickert

Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ
Sektion 1.1, GPS/Galileo-Erdbeobachtung

zum Thema

**Fernerkundung der Erdatmosphäre mit GNSS
- Aktuelle Forschungsergebnisse vom GFZ**

Abstract:

Parallel zur operationellen Nutzung des GPS (Global Positioning System) für Navigation und Positionsbestimmung etablierten sich in den vergangenen Jahren verschiedene Methoden zur GPS-basierten Fernerkundung. Diese Techniken nutzen Ausbreitungseffekte der GPS-Signale, wie Strahlkrümmung, Laufzeitverzögerung und Reflexionen, um atmosphärische Kenngrößen und Eigenschaften von Wasser- und Eisoberflächen abzuleiten. Am GFZ in Potsdam werden sowohl boden- als auch satellitengestützte GPS-Fernerkundungsverfahren entwickelt und operationell eingesetzt.

Dr. Jens Wickert vermittelt einen Überblick über aktuelle Aktivitäten und Ergebnisse. Anschließend ist Zeit für eine Diskussion.

Ort: Technische Universität Berlin
Institut für Geodäsie und Geoinformationstechnik
Hörsaal H6131, Straße des 17. Juni 135

Zeit: Donnerstag, den 20.10.2011 um 17:00 Uhr s.t.

Als Gäste sind ausdrücklich auch Nichtmitglieder herzlich eingeladen.

Zum weiteren fachlichen Austausch mit dem Vortragenden findet im Anschluss ein Post-Kolloquium im Restaurant „Capital-City“, Otto-Suhr-Allee 13 (nahe Ernst-Reuter-Platz) statt.