



DVW Berlin-Brandenburg e.V.
- Gesellschaft für Geodäsie, Geoinfor-
mation 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:

Prof. Dr.-Ing. Boris Resnik

Professor für Ingenieurvermessung und Geoinformatik, Beuth-Hochschule für Technik Berlin

zum Thema

**Ingenieurvermessung und Schwingungsmessungen (Dis-
kussionsansätze zu Symbiosen und Metamorphosen)**

Abstract:

Das Erbringen eines quantitativen Nachweises über geometrische Bewegungen und Verformungen von Bauwerken im Laufe der Zeit ist die grundlegende Aufgabe geodätischer Überwachungsmessungen. Das Schwingungsverhalten von Bauwerken repräsentiert diese Bewegungen in einem hochfrequenten Bereich. Genauso wie bei den wesentlich langsameren Deformationen kann durch seine Erfassung nicht nur ein an die Realität angepasstes Rechenmodell erstellt werden, sondern auch der Zustand des Bauwerks über die Zeit beurteilt werden.

Trotz offensichtlicher Ähnlichkeiten dieser Aufgaben spielen die Schwingungsmessungen sowohl in der ingenieur-geodätischen Praxis als auch bei der Ausbildung von Vermessungsingenieuren bis jetzt so gut wie keine Rolle und werden von Ingenieurbüros für Baudynamik, Seismik usw. übernommen. Die Tatsache, dass die „klassischen“ geodätischen Verfahren und Schwingungsmessungen beim Monitoring erfolgreich kombiniert werden können, wird Prof. Boris Resnik im Beitrag an mehreren praktischen Beispielen veranschaulichen. 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 28. Oktober 2010 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 (nähe Ernst-Reuter-Platz) statt.