



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



Deutsche Gesellschaft für
Photogrammetrie,
Fernerkundung und
Geoinformation e.V.



Technische Universität Berlin
Institut für Geodäsie und
Geoinformationstechnik

Einladung zum geodätischen Kolloquium
des DVW Berlin-Brandenburg,
der Deutschen Gesellschaft für Photogrammetrie,
Fernerkundung und Geoinformation
und des Instituts für Geodäsie und Geoinformationstechnik
der TU Berlin

Es spricht:

Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult. Wolfgang Förstner

Professur für Photogrammetrie, Institut für Geodäsie und Geoinformation
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

zum Thema

**Mustererkennung und Maschinelles Lernen
bei der Bildinterpretation**

Abstract:

Zentrale Aufgabe der Photogrammetrie ist die Bereitstellung von Daten für Geoinformationssysteme. Entsprechend rege ist die Forschung auf dem Gebiet der Interpretation von Bildern, seien es Farb- oder Entfernungsbilder, seien sie von fliegenden Plattformen oder terrestrisch aufgenommen. Grundlagen für die Bildinterpretation sind Klassifikationsverfahren aus der Mustererkennung und Methoden des Maschinellen Lernens.

Der Vortrag beleuchtet Techniken zur statistischen Analyse von Bilddaten und zeigt Beziehungen zu klassisch geodätischen Aufgaben. Wie gewohnt ist nach dem Vortrag ausreichend Zeit für eine Diskussion.

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

Zeit: Donnerstag, den 26. Januar 2012 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.

