



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



Deutsche Gesellschaft für
Kartographie e.V.
Sektion Berlin-Brandenburg



Helmholtz-Zentrum Potsdam
Deutsches GeoForschungsZentrum

Einladung zum geodätischen Kolloquium des DVW Berlin-Brandenburg e.V.

Dipl.-Ing. Jörg Schröder

Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur in Guben

Kartenschätze für die Geodateninfrastruktur - die Georeferenzierung des Schmettauschen Kartenwerkes

Zeit: Donnerstag, den 6. September 2012 um 17 Uhr s.t.

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



Historische Karten sind nicht nur schön anzusehen - sie enthalten sehr viele raumbezogenen Informationen aus der Zeit unserer Vorfahren. Die Verarbeitung dieser Daten in Geoinformationssystemen erlaubt wertvolle Rückschlüsse auf zeitliche Veränderungen, unter anderem bei Waldflächen.

Die Nutzung historischer Kartendaten setzt jedoch eine korrekte Georeferenzierung und Projektion in die heute gebräuchlichen Abbildungsvorschriften voraus. Insbesondere das Schmettausche Kartenwerk entstand ohne eine vorangegangene Grundlagenvermessung, so dass starke Verzerrungen entstanden.

Im Vortrag wird ein Überblick über die historischen Kartenwerke gegeben, der Prozess der Georeferenzierung und Entzerrung vorgestellt und Auszüge aus dem Ergebnis präsentiert. Anschließend ist Zeit für eine Diskussion.

Als Gäste sind ausdrücklich auch Nichtmitglieder herzlich eingeladen!

Zum weiteren fachlichen Austausch mit dem Vortragenden findet im Anschluss ein
Post-Kolloquium im Restaurant El Puerto am Hotel Mercure,
Lange Brücke 6, 14473 Potsdam, statt.