

Einladung

Hochauflösende Bodenbewegungs- messung mit Radarsatelliten



Bund der Öffentlich bestellten
Vermessungsingenieure e.V.
Landesgruppe Berlin
Landesgruppe Brandenburg



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

VDV

Verband Deutscher
Vermessungsingenieure

Verband Deutscher Vermessungsingenieure e.V.
Berufsverband für Geodäsie und Geoinformatik
Landesverband Berlin/Brandenburg

In Kooperation mit:



Landesvermessung und Geobasisinformation
Brandenburg

Referent: **Dr. Jan Anderssohn, Dr. Diana Walter**

Application Development Manager, Airbus Defence and Space

Thema: Hochauflösende Bodenbewegungsmessung mit Radarsatelliten

Der Einsatz von Radarsatelliten zur Erfassung und Überwachung räumlich ausgedehnter Bodenbewegung etabliert sich zunehmend als anerkanntes Messverfahren. Die zunehmende Verfügbarkeit von hoch- und höchstauflösenden Satellitendaten wie z.B. von Sentinel-1 und TerraSAR-X ermöglicht ein breites Spektrum der Anwendung zur Messung von Bodenbewegungen. Klassische Anwendungsfelder sind die Überwachung von Staudämmen, Bergbaugebieten, städtischen Siedlungen, Transportwege (z.B. Schiene und Straße), Untergrundspeichern, Bergschadensgebieten usw. Genutzt werden die abgeleiteten Bodenbewegungsmessungen von kommunalen oder übergeordneten Verwaltungen, Versicherungen, Infrastrukturbetreibern, Versorgungsunternehmen und der Öl- und Gasindustrie. Die präzisen Messungen können komplementär zu terrestrischen Messungen genutzt werden und stellen oft eine betriebswirtschaftliche Alternative dar. Die Einsatzmöglichkeiten, Chancen, Hemmnisse und Herausforderungen werden an Hand von Beispielanwendungen aufgezeigt

Donnerstag, 24. Oktober 2019, 17:00 Uhr

Ort LGB (Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg), 14473 Potsdam, Heinrich-Mann-Allee 103 Haus 48, Raum 416 – Eingang über den Innenhof

Erreichbarkeit Tram 91, 92, 93, 96, 98 und 99; Haltestelle: Kunersdorfer Straße; Kfz-Zufahrt über Horstweg

Kosten keine; auch Nicht-Vereinsmitglieder sind herzlich eingeladen

Post-Kolloquium El Puerto, Lange Brücke 6, 14467 Potsdam

Verantwortlich: DVW Berlin-Brandenburg e.V. , <https://www.dvw.de/berlin-brandenburg/view/termine>,

Geodätisches Kolloquium