

## Agenda

**Mittwoch, 05.12.2018**

12:00 - 13:00 **Registrierung & Imbiss**

13:00 - 13:15 **Begrüßung**

*Ralph Watzel, Präsident der BGR*

13:15 - 13:20 Einführung in den Nutzerworkshop: „Der BodenBewegungsdienst  
Deutschland in der Anwendung“

*Michaela Frei, BGR*

### **BodenBewegungsdienst Deutschland**

*Moderation: Michaela Frei, BGR*

13:20 - 13:40 Sachstand des BodenBewegungsdienstes Deutschland

*Andre Kalia, BGR*

13:40 - 14:00 PSI-Prozessierung von Sentinel-1 Daten für den Bodenbewegungsdienst  
Deutschland

*Nico Adam, DLR*

14:00 – 14:10 Erstellung INSPIRE-konformer Metadaten für den BodenBewegungsdienst  
Deutschland

*Robert Siegmund, Stephanie Redl, GAF AG*

14:10 – 14:30 Zeitreihenanalyse des bestehenden, bundesweiten SAPOS®-  
Koordinatenmonitorings zur Verwendung im BBD

*Marco Brockmeyer, Cord-Hinrich Jahn, LGLN*

14:30 – 15:20 **Kaffeepause**

### **Anwendungsbeispiele aus aktuellen BBD-Pilotstudien**

*Moderation: Thomas Lege, BGR*

15:20 - 15:40 Validierung von Ergebnissen der satellitenbasierten SAR-Interferometrie der  
BGR anhand bergbaubedingter Bodenbewegungen

*Marco Schade, Alexander Meuschke LMBV*

15:40 – 16:00 BBD-Testgebiet Berchtesgadener Land: Wo beginnt die Subrosion?

*Stefan Glaser, LfU*

16:00 - 16:20 BBD Anwendungsbeispiel: Subrosions- und Bergsenkungsgebiete in SW-  
Thüringen

*Sven Schmidt, TLUG*

16:20 – 16:40 Ergebnisse der Pilotstudienbearbeitung in der 1. Projektphase des BBD

*Britta Lindner, Martin Isaac, Bezirksregierung Arnsberg Dezernat 63 – Nachbergbau*

16:40 - 17:00 Bodenbewegungen über Erdgasfeldern in Niedersachsen

*Ayk Schindewolf, Thomas Nix, Stefan Viola, LBEG*

17:00 – 17:20 Diskussion – Zusammenfassung

Ab 19:00 **Abendessen im Brauhaus Ernst August Hannover (Selbstzahler)**

## Agenda

**Donnerstag, 06.12.2018**

### **InSAR Produkte und Anwendungsbeispiele der Industrie**

*Moderation: Ervin Bejdakic, BMWi (angefragt)*

- 09:00 - 09:20 Operationelle hochauflösende Bewegungsmessung als Ergänzung zum Bodenbewegungsdienst Deutschland (BBD)  
*Jan Anderssohn, Airbus Defence and Space GmbH*
- 09:20 - 09:40 Vom Messpunkt zur Fläche: Maßgeschneiderte InSAR-Zoom-Services für ein optimiertes Deformationsmonitoring  
*Michael Mares, TRIGIS GeoServices GmbH*
- 09:40 - 10:00 Applications of Sentinel-1 InSAR Analysis over Wide Areas: from Regional Mapping to Commercial Projects  
*Alessandro Ferretti, TRE ALTAMIRA s.r.l.*
- 10:00 - 10:20 Maßgefertigte InSAR Lösungen für den Endnutzer  
*Jacqueline Salzer, SkyGeo Inc.*
- 10:20 - 10:35 Diskussion
- 10:35 - 11:00 Kaffeepause

### **Aktuelle Entwicklungen im Kontext des InSAR basiertem Monitoring von Bodenbewegungen**

*Moderation: Andre Kalia, BGR*

- 11:00 - 11:20 Aufbau eines nationalen Geo-Monitoring-Zentrums für Naturgefahren in Österreich  
*Robert Supper, Marc Ostermann, Birgit Jochum, David Ottowitz, Geologische Bundesanstalt Österreich*
- 11:20 - 11:40 Integrated Geodetic Reference Stations (IGRS) A new device for datum connection in the observation space and its relevance for the Dutch surface motion map  
*Ramon Hanssen, TU Delft*
- 11:40 – 12:00 InSAR Datenprozessierung in der Cloud – Anwendungsbeispiele aus der DIAS-Plattform  
*Thomas Bahr, Alberto Meroni, Harris Geospatial Solutions GmbH*
- 12:00 – 12:20 High-Resolution-Wide-Swath (HRWS) Missionskonzept  
*Michael Bock, DLR*
- 12:20 - 12:30 Zusammenfassung des Workshops  
*Thomas Lege, Michaela Frei, BGR*
- 12:30 - 13:30 Abschluss Imbiss