



# BBD Workshop „Der operationelle BBD und seine Entwicklungspotentiale“

BGR Hannover, 7. und 8. September 2022

## Agenda 7. September 2022

12:00 – 13:00 **Registrierung und Imbiss**

13:00 – 13:15 **Begrüßung**  
*Ralph Watzel, Präsident der BGR*

13:15 – 13:20 **Einführung in den BBD Workshop „Der operationelle BBD und seine Entwicklungspotentiale“**  
*Michaela Frei, BGR*

### **Session I Status des BBD und Nutzungsbeispiel**

*Moderation: Thomas Lege, BGR*

13:20 – 13:40 **Sachstand des BBD und seine Entwicklungspotentiale**  
*Andre Kalia, BGR*

13:40 – 14:00 **Nutzung der Radarinterferometrie im Tagesgeschäft der RAG Aktiengesellschaft: betriebliche Auswertungen – Bodenbewegungskataster – Bodenbewegungsdienste**  
*Volker Spreckels, RAG AG*

14:00 – 15:00 **Postersession I und Kaffeepause**

### **Session II Europäischer Bodenbewegungsdienst und neue SAR-Missionen**

*Moderation: Michaela Frei, BGR*

15:00 – 15:20 **The European Ground Motion Service - status, evolution, and collaboration**  
*Henrik Steen Andersen, EEA*

15:20 – 15:40 **EGMS Data: Solution or Starting Point?**  
*Alessandro Ferretti, TRE-A*

15:40 – 16:00 **Ensuring continuity and future enhancements in PSI information provision through the Sentinel-1 First Generation, ROSE-L and Sentinel-1 Next Generation**  
*Malcolm Davidson, Julia Kubanek and Lorenzo Iannini, ESA*

16:00 – 16:20 **TerraSAR-X und TanDEM-X in der Anwendung: aktuelle Möglichkeiten und Zukunftsperspektiven**  
*Godela Roßner, DLR*

16:20 – 17:00 **Diskussion**

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



## BBD Workshop „Der operationelle BBD und seine Entwicklungspotentiale“

### Agenda 8. September 2022

#### Session III InSAR Zoom-Produkte

Moderation: *Andre Kalia, BGR*

- 09:00 – 09:20 **Eine ideale Ergänzung des nationalen Bodenbewegungsdienstes: die hochaufgelöste Hot-Spot Analyse**  
*Oliver Lang, Airbus DS*
- 09:20 – 09:40 **Nutzung des BBD zur Vorinformation für Bodenbewegungsmonitoringprojekte**  
*Andreas Mütterthies, Eftas*
- 09:40 – 10:00 **Monitoring von Altbergbaubereichen mittels Extended Persistent Scatterer-Interferometrie (EPS) im Raum Mendig/Mayen**  
*Michael Mares, Trigis*
- 10:00 – 11:00 **Postersession II und Kaffeepause**

#### Session IV Neue Möglichkeiten durch zukünftige SAR Klein-Satelliten Konstellationen

Moderation: *Nicolas Wagener, BGR*

- 11:00 – 11:20 **Zukünftige Möglichkeiten durch den Einsatz von Capella Space VHR SAR Systemen für den BBD**  
*Jürgen Schwarz, Dr. Sybrand van Beijma, Milo Vejraska, Capella Space*
- 11:20 – 11:40 **Advanced alerting mechanism for ground instability based on spatio-temporal saliency of InSAR displacements and its applications, and Synspective small satellite constellation roadmap**  
*Abhinandan Arya, Synspective*
- 11:40 – 12:00 **Diskussion und Zusammenfassung**



**Adresse:**

Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe  
im GEOZENTRUM HANNOVER  
Stilleweg 2  
30655 Hannover

Raum: Großer Sitzungssaal

**Anfahrt:**

