



Technische  
Hochschule  
Georg Agricola

Bezirksregierung  
Arnsberg



# NACH BERG BAU ZEIT NRW 2025

DIGITALISIERUNG  
TRIFFT TRADITION



# PROGRAMM

**09:00**

## **BERGÜSSUNG**

MODERATION: CHRISTIAN MELCHERS

Susanne Lengyel

Präsidentin der THGA

Heinrich Bökelühr

Regierungspräsident Arnsberg

Bärbel Bergerhoff-Wodopia

Mitglied des Vorstands der RAG Stiftung

**09:45**

## **NACHBERGBAU NEU GEDACHT - WEGE IN DIE ZUKUNFT**

MODERATION: PETER HOGREBE

Drohnen im Nachbergbau: Wie Drohnen vom Polder bis zum Rammelsberg digitale Welten schaffen

Bodo Bernsdorf

THGA - Forschungszentrum Nachbergbau

Steinsalzbergbau und Untergrundspeicherung: Methodische Ansätze zu einem (modernen) Reservoirmanagement

Stefan Meyer & Roman Przyrowski

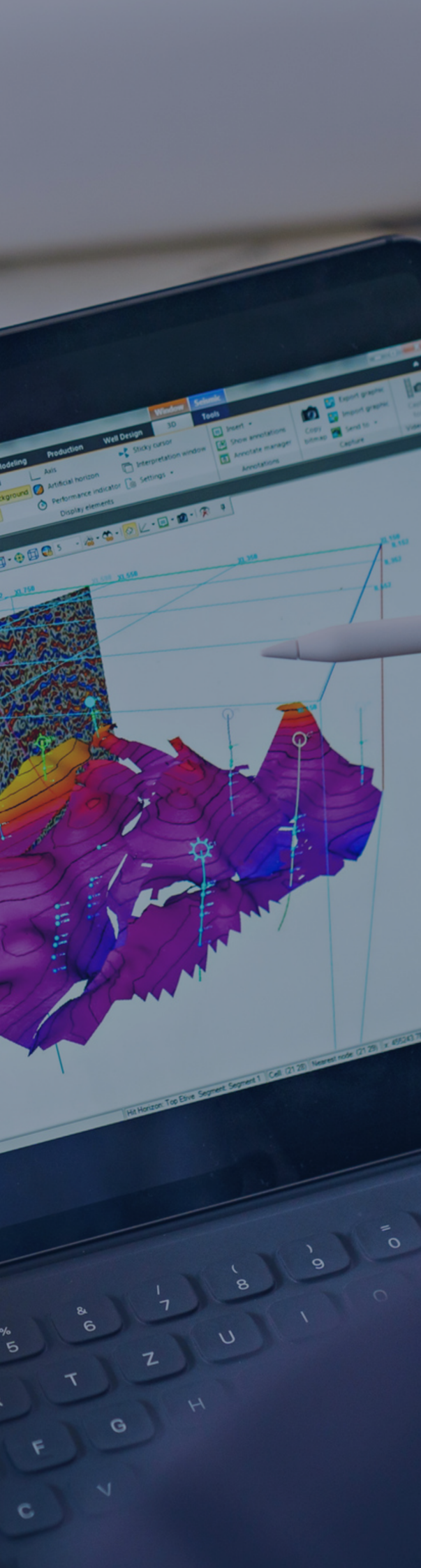
Salzgewinnungsgesellschaft Westfalen & Uniper Energy Storage

Verbesserung großmaßstäbiger digitaler Karten und die Auswirkung auf das Risikomanagement im Altbergbau des Ruhrgebietes

Dirk Kaufmann & Fiona Groppe

Geologischer Dienst NRW &

Bezirksregierung Arnsberg



## KAFFEPAUSE

11:00

11:30

### DIGITALISIERUNG ALS BRÜCKE IN DEN NACHBERGBAU

MODERATION: TOBIAS RUDOLPH

Stand der Digitalisierung bei der  
Bergbehörde

Gabriele Seitz & Felix-Tillmann Meyer  
Bezirksregierung Arnsberg

Gefahrenanalyse mit Durchblick -  
Fernerkundung und Data Science im  
Einsatz für das Altbergbau-Monitoring

Alexander Kipp  
RAG AG

Digitalisierung und Automatisierung  
im Geomonitoring der RWE Power AG

Piercristian Rinaldi & Philipp Zeimet  
RWE Power AG

## MITTAGSPAUSE

13:00

14:30

### NEUE HORIZONTE DER DIGITALISIERUNG

MODERATION: JULIA HASKE

Stand der Umsetzung der EU-  
Methanrichtlinie

Ulrich Kaiser  
Ministerium für Wirtschaft, Industrie,  
Klimaschutz und Energie des Landes  
Nordrhein-Westfalen





Vom Grubenriss zum 3-D Modell:  
Erstellung von 3D-Modellen ehemaliger  
Erzbergwerke im Siegerland, NRW

Andre Hellmann  
CORE POWER UG

## **KAFFEPAUSE**

**15:30**

**16:00**

## **DIGITALISIERUNG IM EINSATZ**

MODERATION: JAN SENGER

Entwicklung und Evaluierung eines  
interaktiven Tools zur Multi-  
gefahrenanalyse in europäischen  
Nachbergbau-Regionen

Benjamin Haske  
THGA - Forschungszentrum Nachbergbau

Digitale Gewässerwirtschaft im  
Bergsenkungsgebiet: von Betriebs-  
unterstützung und Potentialen  
vorausschauender Bewirtschaftung

Philipp Höhn  
LINEG

**17:00**

## **SCHLUSSWORT**

PETER HOGREBE  
Bezirksregierung Arnsberg

**TECHNISCHE HOCHSCHULE  
GEORG AGRICOLA**

Herner Str. 45  
44787 Bochum

**STUDIENDENZENTRUM**

