



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

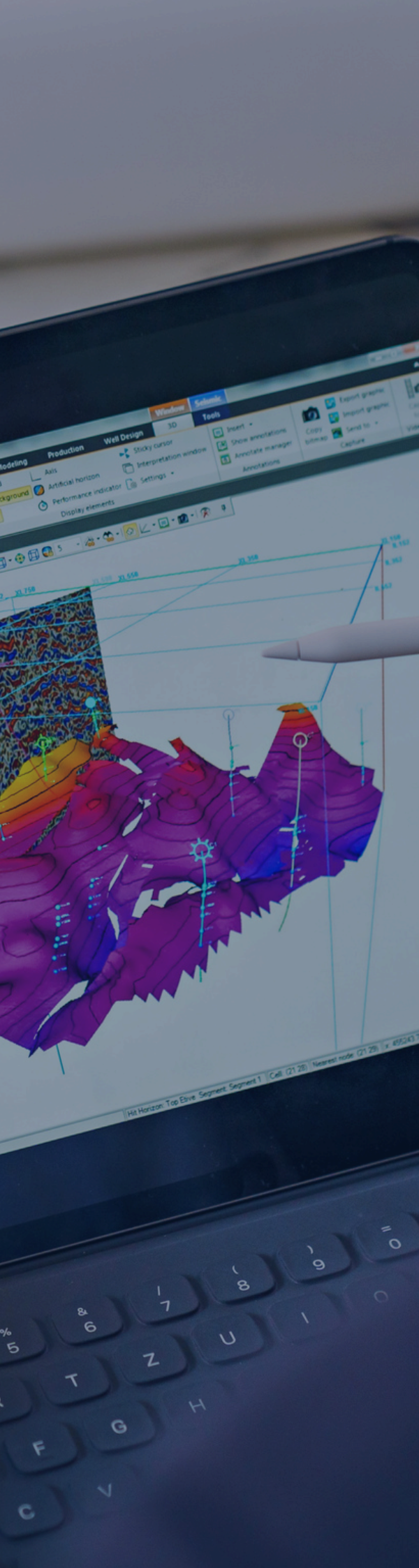
Salzgewinnungsgesellschaft Westfalen & Uniper Energy Storage

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: JAN SENGER

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 UP

KAFFEPAUSE

15:30

16:00

DIGITALISIERUNG IM EINSATZ
MODERATION: JULIA HASKE

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

