

28th Beak Symposium



Free hybrid event

29/04/2022 + + + Webinar & In-House

3D predictive mapping with advangeo®

Mineral sector web portal for Nigeria

Remote sensing in Cameroon

Mineral plan of Burkina Faso

Investigation of contamination along German railways

Land use / land cover mapping in Saxony

Lithium extraction from tailings in Erzgebirge

EM and LiDAR drone surveying in Bockau exploration area

When

29.04.2022 | 10:00 AM – 1:00 PM CEST

Where

Online as Webinar and as Face-to-face event on site at Beak offices in Freiberg / Germany – with hygiene concept

Registration

You will receive details for online participation in the webinar via **Microsoft TEAMS** in a separate email before the event. In order to be able to receive the joining link for the event via email, we ask you to register via the following link:

<https://beak2022.eventbrite.de/>

Schedule

<u>10:00 – 10:05</u>	Welcome <u>Andreas Knobloch</u> (Beak) – EN/EN*
<u>10:05 – 10:15</u>	Introduction and overview <u>Andreas Barth</u> (Beak) – EN/EN*
<u>10:15 – 10:30</u>	Mineral predictive mapping with advangeo® Prediction: New “Remote Sensing” extension and new developments for 2D and 3D predictive mapping <u>Peggy Hielscher</u> (Beak), <u>Andreas Kempe</u> (Beak), <u>Harini Ravi</u> (Beak), <u>Andreas Brosig</u> (Beak) – EN/EN*
<u>10:30 – 10:45</u>	Nigeria Mineral Resources Decision Support System (NMRDSS): Web portal for mineral sector promotion in Nigeria <u>Luis Alberto Pizano Wagner</u> (Beak), <u>Andreas Barth</u> (Beak), <u>Steffen Schmidt</u> (Beak), <u>Andreas Knobloch</u> (Beak), <u>Ronny Helbig</u> (Beak), <u>Olga Shapanskaya</u> (Beak), <u>Mathias Stahl</u> (Beak), <u>Matthias Jentzsch</u> (Beak), <u>Harini Ravi</u> (Beak), <u>Delira Hanelli</u> (Beak), <u>Sallim Salaam</u> (MinDiver), <u>Abba Usman</u> (MinDiver), <u>Kelvin Ezewu</u> (MinDiver) – EN/EN*
<u>10:45 – 11:00</u>	Remote sensing and field observation of gold mining impacts in East Cameroon <u>Peter Bock</u> (Beak), <u>Delira Hanelli</u> (Beak), <u>Andreas Barth</u> (Beak), <u>Nicole Thümer</u> (Beak), <u>William Zylberman</u> (Beak), <u>Michael Awana-Ateba</u> (Beak), <u>Guillaume Sosthène Mananga</u> (PRECASEM), <u>François Onding-Etème</u> (PRECASEM), <u>Balbine Pascaline Omgba</u> (CAPAM), <u>Charles Eloundou</u> (MINMIDI), <u>Marie Abong</u> (PRECASEM) – EN/EN*
<u>11:00 – 11:15</u>	Mineral plan of Burkina Faso: Opportunities for a strategic development of the mining sector <u>William Zylberman</u> (Beak), <u>Peter Bock</u> (Beak), <u>Andreas Barth</u> (Beak), <u>Cyrille Kabré</u> (Beak), <u>Ina Storch</u> (Beak), <u>Andreas Brosig</u> (Beak), <u>Cornelia Repper</u> (Beak), <u>Grégoire Leclercq</u> (Beak), <u>Ronny Helbig</u> (Beak), <u>Brahima Sorgho</u> (BUMIGEB), <u>Souleymane Zoundi</u> (BUMIGEB), <u>Samuel Djiguemdé</u> (BUMIGEB), <u>Paul Ismael Ouedraogo</u> (BUMIGEB), <u>Abdoul Azize Héma</u> (BUMIGEB), <u>Mahmoud Balboné</u> (BUMIGEB), <u>Abdoulaye Touré</u> (BUMIGEB), <u>Urbain Wenmenga</u> (BUMIGEB), <u>Abdoulaye Ouédraogo</u> (BUMIGEB) – EN/EN*
<u>11:15 – 11:45</u>	Coffee/Tea Break
<u>11:45 – 12:00</u>	Investigation of contamination along German railways <u>Markus Zingelmann</u> (Beak), <u>Sabrina Michael</u> (DSZF), <u>Majo Karthe</u> (Beak) – EN/EN*
<u>12:00 – 12:15</u>	Land Use / Land Cover Mapping in Saxony/ Germany using time series starting 1985 <u>Delira Hanelli</u> (Beak), <u>Andreas Barth</u> (Beak), <u>Sebastian Gohl</u> (LfULG) – EN/EN*
<u>12:15 – 12:30</u>	TEVLIS: Development of technologies for the lithium extraction from mining tailings in the Erzgebirge <u>Martin Köhler</u> (Beak), <u>Andreas Barth</u> (Beak), <u>Andreas Knobloch</u> (Beak), <u>Nils Hoth</u> (TUBAF), <u>Irina Bremerstein</u> (UVR-FIA), <u>Andre Kamptner</u> (UVR-FIA), <u>Kai Bachmann</u> (ERZLABOR), <u>Dirk Sandmann</u> (ERZLABOR), <u>Thomas Dittrich</u> (Deutsche Lithium), <u>Matthias Reinecke</u> (Deutsche Lithium) – EN/EN*
<u>12:30 – 12:45</u>	GOLDENEYE: Planned EM and LIDAR drone surveying in “Bockau” exploration area <u>Enis Sterjo</u> (Beak), <u>Delira Hanelli</u> (Beak), <u>Martin Köhler</u> (Beak), <u>Andreas Knobloch</u> (Beak), <u>Ari Saartenoja</u> (RADAI), <u>Isabela Ion</u> (RADAI), <u>Cecilia Contreras</u> (TheiaX) – EN/EN*
<u>12:45 – 13:00</u>	Final words, discussion * Language of slides / Language of presentation

28. Firmenkolloquium



Kostenfreie Hybrid-Veranstaltung

29.04.2022 + + + Webinar & In-House

3D Prognoserechnungen mit advangeo®

Bergbausektor-Webportal für Nigeria

Fernerkundung in Kamerun

Bergbauplan von Burkina Faso

Schadstoffuntersuchung entlang des deutschen Schienennetzes

Landnutzungs-/Landbedeckungskartierung in Sachsen

Lithium-Extraktion aus Spülhalden im Erzgebirge

EM- und LiDAR-Drohnenbefliegung im Erlaubnisfeld Bockau

Wann

29.04.2022 | 10:00 Uhr – 13:00 Uhr

Wie

Online als Webinar und als Präsenzveranstaltung vor Ort bei Beak in Freiberg – mit Hygienekonzept

Anmeldung

Details zur Online-Teilnahme am Webinar via **Microsoft TEAMS** erhalten Sie rechtzeitig vor der Veranstaltung in einer separaten E-Mail. Um Sie für die Veranstaltung freischalten zu können, bitten wir Sie um Ihre Anmeldung über den folgenden Link:

<https://beak2022.eventbrite.de/>

Programm

- 10:00 – 10:05** **Begrüßung**
Andreas Knobloch (Beak) – EN/EN*
- 10:00 – 10:15** **Einführung und Überblick**
Andreas Barth (Beak) – EN/EN*
- 10:15 – 10:30** **Rohstoffprognose mit advangeo® Prediction: Neue "Remote Sensing"-Erweiterung und Neuentwicklungen for 2d- und 3d-Prognosen**
Peggy Hielscher (Beak), Andreas Kempe (Beak), Harini Ravi (Beak), Andreas Brosig (Beak) – EN/EN*
- 10:30 – 10:45** **Nigeria Mineral Resources Decision Support System (NMRDSS): Web-Portal für den Bergbausektor von Nigeria**
Luis Alberto Pizano Wagner (Beak), Andreas Barth (Beak), Steffen Schmidt (Beak), Andreas Knobloch (Beak), Ronny Helbig (Beak), Olga Shapanskaya (Beak), Mathias Stahl (Beak), Matthias Jentzsch (Beak), Harini Ravi (Beak), Delira Hanelli (Beak), Sallim Salaam (MinDiver), Abba Usman (MinDiver), Kelvin Ezewu (MinDiver) – EN/EN*
- 10:45 – 11:00** **Fernerkundung und Feldbeobachtung der Auswirkungen des Goldbergbaus in Ostkamerun**
Peter Bock (Beak), Delira Hanelli (Beak), Andreas Barth (Beak), Nicole Thümer (Beak), William Zylberman (Beak), Michael Awana-Ateba (Beak), Guillaume Sosthène Mananga (PRECASEM), François Onding-Etème (PRECASEM), Balbine Pascaline Omgba (CAPAM), Charles Eloundou (MINMIDI), Marie Abong (PRECASEM) – EN/EN*
- 11:00 – 11:15** **Bergbauplan von Burkina Faso: Chancen für die strategische Entwicklung des Bergbausektors**
William Zylberman (Beak), Peter Bock (Beak), Andreas Barth (Beak), Cyrille Kabré (Beak), Ina Storch (Beak), Andreas Brosig (Beak), Cornelia Repper (Beak), Grégoire Leclercq (Beak), Ronny Helbig (Beak), Brahima Sorgho (BUMIGEB), Souleymane Zoundi (BUMIGEB), Samuel Djiguemdé (BUMIGEB), Paul Ismael Ouedraogo (BUMIGEB), Abdoul Azize Héma (BUMIGEB), Mahmoud Balboné (BUMIGEB), Abdoulaye Touré (BUMIGEB), Urbain Wenmenga (BUMIGEB), Abdoulaye Ouédraogo (BUMIGEB) – EN/EN*
- 11:15 – 11:45** **Pause**
- 11:45 – 12:00** **Schadstoffuntersuchung entlang des deutschen Schienennetzes**
Markus Zingelmann (Beak), Sabrina Michael (DSZF), Majo Karthe (Beak) – EN/EN*
- 12:00 – 12:15** **Landnutzungs- / Landbedeckungskartierung in Sachsen in überjähriger Schrittweite ab 1985**
Delira Hanelli (Beak), Andreas Barth (Beak), Sebastian Gohl (LfULG) – EN/EN*
- 12:15 – 12:30** **TEVLIS - Entwicklung von Technologien zur Extraktion von Lithium aus Bergbauhalden im Erzgebirge**
Martin Köhler (Beak), Andreas Barth (Beak), Andreas Knobloch (Beak), Nils Hoth (TUBAF), Irina Bremerstein (UVR-FIA), Andre Kamptner (UVR-FIA), Kai Bachmann (ERZLABOR), Dirk Sandmann (ERZLABOR), Thomas Dittrich (Deutsche Lithium), Matthias Reinecke (Deutsche Lithium) – EN/EN*
- 12:30 – 12:45** **GOLDENEYE - Geplante EM und LiDAR Drohnenbefliegung im Erlaubnisfeld "Bockau"**
Enis Sterjo (Beak), Delira Hanelli (Beak), Martin Köhler (Beak), Andreas Knobloch (Beak), Ari Saartenoja (RADAI), Isabela Ion (RADAI), Cecilia Contreras (TheiaX) – EN/EN*
- 12:45 – 13:00** **Diskussion und Schlussworte**
* Sprache Folien/Sprache Präsentation