



# 30<sup>th</sup> Beak Symposium

Free hybrid event

26/04/2024

Webinar & In-House

---

*Mineral Potential of Nigeria*

*Exploration Information System (EIS) for QGIS*

*Geological and Mineral Information System (GMIS)*

*News from the Esri Universe*

*Digital Capture, Assessment and Prediction of Geo-hazards*

*Natural Stone Cadastre Saxony*

*E-Government Solution ELBA.Sax*

*Environmental Monitoring Along Railways*

*Bio-Management for Opencast Lignite Mine Welzow-Süd*

## When

26.04.2024 | 9:00 AM – 12:30 PM CEST

## Where

Online as Webinar and as Face-to-face event on site at Beak offices in Freiberg / Germany at GIZEF (Am St.-Niclas-Schacht 13, 09599 Freiberg)

## 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://beak2024.eventbrite.de/>

# Schedule

<b><u>08:30 – 09:00</u></b>	<b>Arrival and Registration</b>
<b><u>09:00 – 09:15</u></b>	<b>Welcome &amp; Beak Vision for the Next 30 Years</b> <u>Markus Zingelmann</u> (Beak) – EN
<b><u>09:15 – 09:30</u></b>	<b>From Vision to Reality - 30 Years of Innovations: The Beak Story</b> <u>Andreas Barth</u> (Beak) – EN
<b><u>09:30 – 09:45</u></b>	<b>Mineral Potential Mapping and Mining Investment Facilitation in Nigeria: The Finalization of a 150M USD Project</b> <u>Luis Wagner</u> , <u>Andreas Barth</u> , <u>Pablo Cocher</u> , <u>Ana Bautista Gascueña</u> , <u>Zulfat Garifullin</u> , <u>Andreas Brosig</u> (all: Beak) – EN
<b><u>09:45 – 10:00</u></b>	<b>EIS - Exploration Information System: Open Source AI Tools for Critical Minerals Exploration in the European Union</b> <u>Ina Storch</u> , <u>Michael Steffen</u> , <u>Andreas Knobloch</u> (all: Beak) – EN
<b><u>10:00 – 10:15</u></b>	<b>30 Years of Geological and Mineral Information Systems (GMIS) by Beak – A Success Story</b> <u>Hartmut Kühne</u> (Beak) – EN
<b><u>10:15 – 10:45</u></b>	<b>Coffee/Tea Break</b>
<b><u>10:45 – 11:00</u></b>	<b>News from the Esri Universe</b> <u>Gerald Musche</u> (Esri Germany) – DE
<b><u>11:00 – 11:15</u></b>	<b>Digital Capture, Assessment and Prediction of Geo-hazards - Highlights from 30 Years</b> <u>Gerald Volkmer</u> , <u>Andreas Barth</u> , <u>Andreas Knobloch</u> , <u>Markus Zingelmann</u> , <u>Michael Steffen</u> , <u>Cornelia Repper</u> (all: Beak) – DE
<b><u>11:15 – 11:30</u></b>	<b>Natural Stone Cadastre Saxony</b> <u>Thomas Hertwig</u> , <u>Andreas Hamperl</u> , <u>Helmut Schynscheszki</u> , <u>Peter Bock</u> , <u>Martin Köhler</u> , <u>Karl-Otto Zeissler</u> , <u>Markus Zingelmann</u> (all: Beak), <u>Siegfried Siegesmund</u> (Georg-August University Göttingen) – DE
<b><u>11:30 – 11:45</u></b>	<b>E-Government for “Everyone” - ELBA.Sax: Electronic Notification of Drillings in Saxony</b> <u>Yves Koscholleck</u> (SK Dresden), <u>Ivonne Schnabel</u> , <u>Jens Richter</u> (LfULG), <u>Ronny Helbig</u> , <u>Olga Shapanskaya</u> , <u>Silke Kalch</u> (Beak) – DE
<b><u>11:45 – 12:00</u></b>	<b>Environmental Monitoring Along Railways - Use of Smart Monitoring Technologies</b> <u>Martin Sonntag</u> , <u>Markus Zingelmann</u> , <u>Enis Sterjo</u> (all: Beak) – DE
<b><u>12:00 – 12:15</u></b>	<b>30 Years, 30 Species – Bio-Management for Opencast Lignite Mine Welzow-Süd</b> <u>Frank Schmidt</u> , <u>Viola Strutzberg</u> , <u>Reinhard Reissmann</u> (all: Beak) – DE
<b><u>12:15 – 12:30</u></b>	<b>Summary and Final Words</b> <u>Andreas Knobloch</u> (Beak) – DE
<b><u>12:30</u></b>	<b>Lunch Buffet</b>



# 30. Firmenkolloquium

Kostenfreie Hybrid-Veranstaltung

26.04.2024

Webinar & In-House

---

*Rohstoffpotenzial von Nigeria*

*Explorationsinformationssystem (EIS) für QGIS*

*Geologie- und Rohstoff-Informationssysteme (GMIS)*

*Neues aus dem Esri-Universum*

*Digitale Erfassung, Bewertung und Prognose von Georisiken*

*Natursteinkataster Sachsen*

*E-Government ELBA.Sax*

*Umweltmonitoring entlang von Gleisen*

*Biomangement für den Braunkohletagebau Welzow-Süd*

## Wann

26.04.2024 | 9:00 Uhr – 12:30 Uhr

## Wie

Online als Webinar und als Präsenzveranstaltung vor Ort bei Beak in Freiberg im GIZEF (Am St.-Niclas-Schacht 13, 09599 Freiberg)

## 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://beak2024.eventbrite.de/>

# Programm

- 09:00 – 09:15**                    **Begrüßung & Beak Vision für die nächsten 30 Jahre**  
Markus Zingelmann (Beak) – EN
- 09:15 – 09:30**                    **Von der Vision zur Realität - 30 Jahre Innovationen: Die Geschichte von Beak**  
Andreas Barth (Beak) – EN
- 09:30 – 09:45**                    **Kartierung des Rohstoffpotenzials und Schaffung von Anreizen für Investitionen in den Bergbau in Nigeria: Der Abschluss eines 150 Mio. USD-Projekts**  
Luis Wagner, Andreas Barth, Pablo Cocher, Ana Bautista Gascueña, Zulfat Garifullin, Andreas Brosig (alle: Beak) – EN
- 09:45 – 10:00**                    **EIS - Explorationsinformationssystem: Open-Source-KI-Tools für die Erkundung kritischer Rohstoffe in der Europäischen Union**  
Ina Storch, Michael Steffen, Andreas Knobloch (alle: Beak) – EN
- 10:00 – 10:15**                    **30 Jahre Geologie- und Rohstoff-Informationssysteme (GMIS) von Beak - Eine Erfolgsgeschichte**  
Hartmut Kühne (Beak) – EN
- 10:15 – 10:45**                    **Kaffee-/Teepause**
- 10:45 – 11:00**                    **Neues aus dem Esri Universum**  
Gerald Musche (Esri Deutschland) – DE
- 11:00 – 11:15**                    **Digitale Erfassung, Bewertung und Prognose von Georisiken – Highlights aus 30 Jahren**  
Gerald Volkmer, Andreas Barth, Andreas Knobloch, Markus Zingelmann, Michael Steffen, Cornelia Repper (alle: Beak) – DE
- 11:15 – 11:30**                    **Natursteinkataster Sachsen**  
Thomas Hertwig, Andreas Hamperl, Helmut Schynscheszki, Peter Bock, Martin Köhler, Karl-Otto Zeissler, Markus Zingelmann (alle: Beak), Siegfried Siegesmund (Georg-August Universität Göttingen) – DE
- 11:30 – 11:45**                    **E-Government für "Jedermann" - ELBA.Sax: Elektronische Bohranzeige für Sachsen**  
Yves Koscholleck (SK Dresden), Ivonne Schnabel, Jens Richter (LfULG), Ronny Helbig, Olga Shapanskaya, Silke Kalch (Beak) – DE
- 11:45 – 12:00**                    **Umweltmonitoring entlang von Gleisen - Einsatz smarter Monitoring Technologien**  
Martin Sonntag, Markus Zingelmann, Enis Sterjo (alle: Beak) – DE
- 12:00 – 12:15**                    **30 Jahre, 30 Arten – Biomangement für den Braunkohletagebau Welzow-Süd**  
Frank Schmidt, Viola Strutzberg, Reinhard Reissmann (alle: Beak) – DE
- 12:15 – 12:30**                    **Zusammenfassung und Schlusswort**  
Andreas Knobloch (Beak) – DE
- 12:30**                                **Mittagsbüfett**