

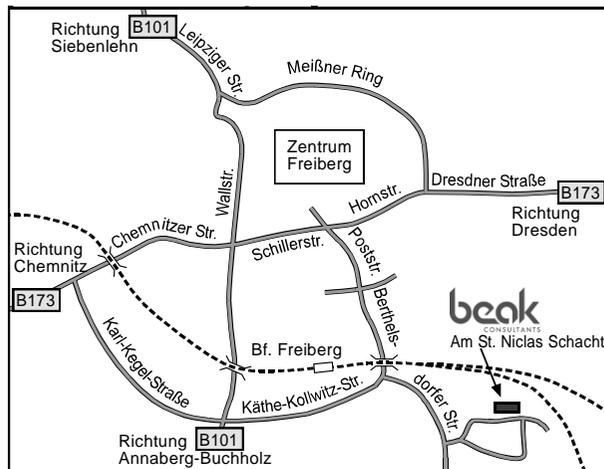
Bei uns erwarten Sie:

- Vermittlung von Know-how
- individuelle Beratung
- Entwicklung von Projektideen
- interessante Diskussionen
- partnerschaftliche Zusammenarbeit
- Informationen für die interessierte Öffentlichkeit
- Unterstützung des Geostandes Freiberg

Eingeladen sind unsere Partner:

- aus der Privatwirtschaft
- aus den staatlichen Behörden
- aus den wissenschaftlichen Einrichtungen der Lehre und Forschung
- interessierte Einzelpersonen

So finden Sie uns:



Rohstoffe/Geowissenschaften/Umweltschutz

- Geologie, Geochemie, Hydrogeologie, Bodenschutz
- Prospektion, Exploration, Rohstoffbewertung
- Genehmigungsverfahren
- naturschutzfachliche und planerische Dienstleistungen (UVS, LBP, FFH- /SPA-Prüfungen)
- Altlastsanierung, -planung

Softwareentwicklung

- IT-Consulting
- Entwicklung von Individualsoftware
- Aufbau von Fachdatenbanken und GIS
- CMS-gestützte interaktive Web-Applikationen

advangeo® Software Solutions

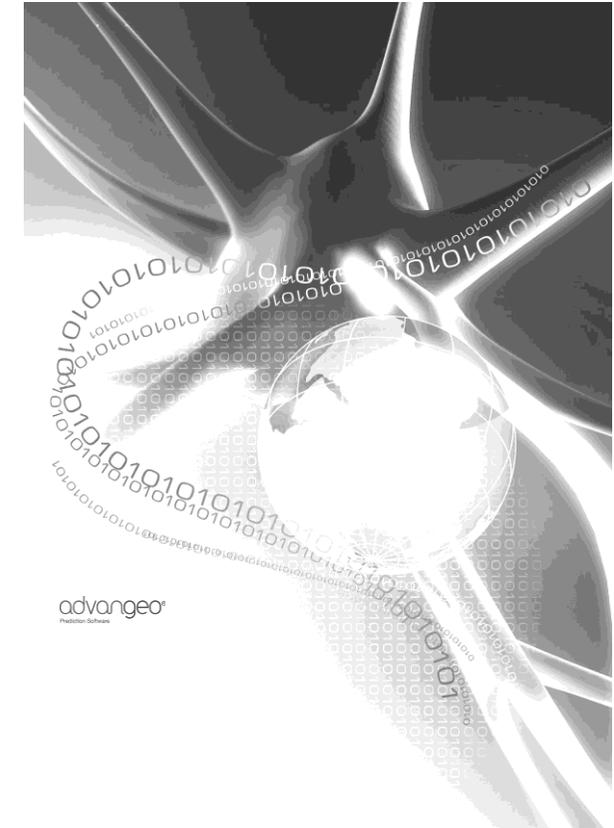
- mobile Datenerfassung mit **advangeo® Field Cap**
- Geodaten-Management mit **advangeo® Geodata Database**
- rasterbasierte Verwaltung und Speicherung von 3D-Daten mit **advangeo® 3D Database**
- Datenanalyse mit künstlichen neuronalen Netzen (KNN) und GIS mit **advangeo® Prediction Software**
- Modellierung und Prognose mit KNN und GOCAD mit **advangeo® 3D Prediction Software**
- Datenvisualisierung durch Esri ArcGIS oder SharpMap mit **advangeo® GIS**
- Web-Oberfläche für Geometrie- und Sachdaten **advangeo® Online**
- Verkauf geowissenschaftlicher Datensätze mit **advangeo® eCommerce**

GIS/Kartographie

- thematische Kartographie
- automatische Kartographie
- Datenerfassung, Datenhaltung

Consulting

- institutionelle Unterstützung
- Optimierung von Geschäftsprozessen



advangeo®
Prediction Software

beak
CONSULTANTS
advangeo®
Prediction Software

Vorträge
Diskussionen

20.04.2018 | 10:00 Uhr
Am St. Niclas Schacht 13, 09599 Freiberg
Raum 2.32 (2. OG)

Vortragsprogramm

10:00 Uhr – 11:50 Uhr Vormittagssitzung

10:00 – 10:10 Begrüßung und Eröffnung
Andreas Barth (Beak)

10:10 – 10:30 Rohstoffhöflichkeitsprognosen – Von der Intuition zur hybriden 3D-Modellierung
Andreas Barth, Andreas Knobloch, Andreas Brosig, Sven Heico Etzold, Peggy Hielscher (Beak)

10:30 – 10:50 Neufassung des geologischen 3D-Modells des Erzgebirges
Andreas Brosig, Andreas Barth (Beak)

10:50 – 11:10 Neues zu den absoluten Altersdaten der erzgebirgischen Gesteine
Klaus-Peter Stanek (TU Bergakademie Freiberg)

11:10 – 11:30 Neues zur advangeo® Prediction Software: Random Forests für hochauflösende Bodenkarten
Peggy Hielscher, Thomas Hertwig, Bernd Torchala, Michael Steffen, Sven Heico Etzold (Beak)

11:30 – 11:50 advangeo® Prediction Software zur Analyse der Vulnerabilität von Infrastruktur: Prognose von Hangrutschungen entlang des deutschen Schienennetzes
Gerald Volkmer, Andreas Knobloch, Enrico Kallmeier (Beak), Markus Forbriger (EBA)

11:50 – 13:00 Uhr Mittagspause*

Posterpräsentation

.... ganztägig im Veranstaltungsraum

Die Bearbeiter stehen in der Pause für Ihre Fragen zur Verfügung.

* Wir laden Sie zu einem Imbiss ein. Für den großen Hunger empfehlen wir die Kantine bei uns im Haus.

13:00 – 14:20 Uhr Nachmittagssitzung

• **Block A: ab 13:00 Im Vortragsraum 2.32**

13:00 – 13:20 Beak engagiert sich in EU-Forschungsprojekten zur Entwicklung moderner Explorationstechnologien: MAP, LIGHTS, NEXT
Andreas Knobloch, Enrico Kallmeier (Beak)

13:20 – 13:40 Artenschutzrecht und Umweltbaubegleitung – ein „dicker Brocken“ in Genehmigungsverfahren
Frank Schmidt, Reinhard Reißmann (Beak)

13:40 – 14:00 advangeo® Online: Das neue webbasierte Informationssystem der Independent Commission for Mines and Minerals des Kosovo
Hartmut Kühne, Steffen Schmidt (Beak), Agron Gashi (ICMM)

14:00 – 14:20 advangeo® Field Cap: Das neue digitale Felddatenerfassungssystem
Enrico Kallmeier, Hartmut Kühne (Beak)

• **Block B: ab 13:00 Im Besprechungsraum 2.37**

Ab 13:00 advangeo®-Workshop
Die advangeo® Prediction Software im Detail – Aktuelle Beispiele aus der Georisikobewertung und Rohstoffforschung
Peggy Hielscher, Andreas Brosig (Beak)

Die Veranstaltung ist kostenfrei.
Änderungen im Programm vorbehalten!

Anmeldung

Ich melde mich für das Kolloquium 2018 an:

Name: _____

Vorname: _____

Institution: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Tel.: _____

E-Mail: _____

Ich nehme am advangeo®-Workshop um 13:00 Uhr teil.

Bitte per Fax an: 03731 781352
oder telefonisch: 03731 781351
oder per E-Mail: antje.reissmann@beak.de