

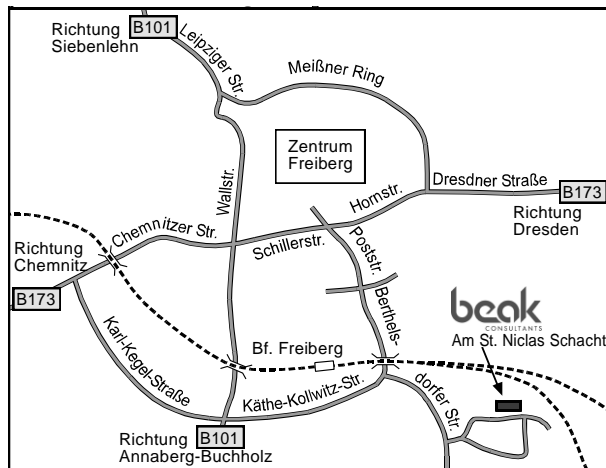
Bei uns erwarten Sie:

- 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

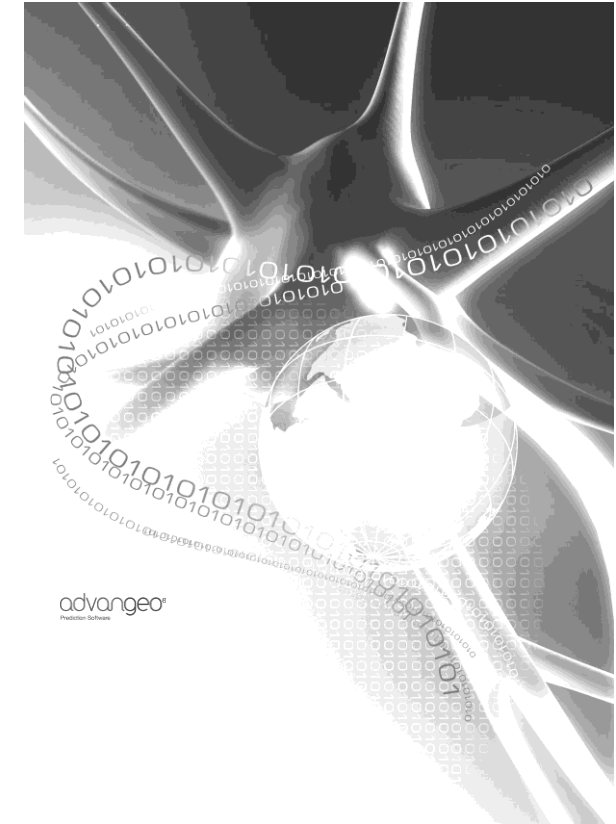
- mobile Datenerfassung mit **advangeo® Field Cap**
- Geodaten-Management mit **advangeo® Geodata Database**
- rasterbasierte Verwaltung und Speicherung von 3D-Daten mit **advangeo® 3D Database**
- Datenanalyse mit künstlichen neuronalen Netzen (KNN) und GIS mit **advangeo® Prediction Software**
- Modellierung 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

05.05.2017 | 10:00 Uhr
Am St. Niclas Schacht 13, 09599 Freiberg
Raum 2.32 (2. OG)

Vortragsprogramm

Anmeldung

10:00 Uhr – 11:40 Uhr Vormittagssitzung

10:00 – 10:20

Begrüßung und Eröffnung

Andreas Barth (Beak)

10:20 – 10:40

Das Fachinformationssystem

Bodendauerbeobachtung

Natalja Barth (LfULG), Thomas Berndt, Anja Hempel,
Karl-Otto Zeißler (Beak)

10:40 – 11:00

Ingenieurgeologische Kartierung der Stadt Windhoek – Georisikokartierung mit Hilfe künstlicher neuronaler Netze

Israel Hasheela, Alfeus Moses, Norwel Mwananawa
(Geological Survey of Namibia), Andreas Knobloch,
Andreas Barth, Ellen Dickmayer (Beak)

11:00 – 11:20

Geologisches 3D-Modell für das Pilotprojekt ROHSA 3.1

Moritz Kirsch (Helmholtz-Institut Freiberg für
Ressourcentechnologie), Michael Steffen (Beak)

11:20 – 11:40

Mineralogisch-analytischer Fingerprint –

Herkunftsnachweis von Gesteinskörnungen

Manja Krysta, Roderich Hillmann (Bundesanstalt für
Straßenwesen), Thomas Hertwig, Karl-Otto Zeißler (Beak)

11:40 – 12:40 Uhr Mittagspause*

12:40 – 13:45 Uhr Nachmittagssitzung

12:40 – 13:00

Das neue ArcGIS – Informationen zu ArcGIS 10.5, ArcGIS Pro 1.4 und zur Lizenzierung

Jens Leibiger (Esri Deutschland GmbH)

13:00 – 13:20

Höflichkeitsbewertung des Mittleren Erzgebirges auf Zinn, Wolfram, Fluss- und Schwerspat mit Hilfe des Verfahrens der künstlichen neuronalen Netze: Datengrundlage, Methodik, Ergebnisse

Daniel Franke, Henrik Kaufmann (LfULG), Andreas Brosig,
Andreas Barth, Ellen Dickmayer, Andreas Knobloch,
Claus Legler (Beak)

13:20 – 13:40

Neues von advangeo® - Das neue advangeo® Field Cap und Web-Produkte

Enrico Kallmeier, Silke Noack, Mathias Stahl, Hartmut
Kühne, Steffen Schmidt (Beak)

13:40 – 13:45

Schlusswort

Andreas Barth (Beak)

Ab 14:00 Uhr

advangeo®-Workshop

advangeo® zum Ausprobieren - Beispiele aus der
Georisikobewertung und Rohstoffforschung
Andreas Knobloch, Silke Noack, Andreas Brosig (Beak)

Die Veranstaltung ist kostenfrei.
Änderungen im Programm vorbehalten!

Ich melde mich für das Kolloquium 2017 an:

Name: _____

Vorname: _____

Institution: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Tel.: _____

E-Mail: _____

Ich nehme am advangeo®-Workshop
um 14:00 Uhr teil.

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

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.