

Anmeldung und Kontakt

Anmeldung

Um uns die Planung und Koordination zu erleichtern, bitten wir um Online-Anmeldung auf unserer Homepage www.lbeg.niedersachsen.de bis spätestens 01.02.2014.

Auf unserer Homepage finden Sie die Tagung unter „**Veranstaltungen**“. Von dort gelangen Sie zur Internetseite der Tagung mit dem Anmeldeformular.

Die Teilnahmegebühr in Höhe von 40,00 € überweisen Sie bitte unter Angabe von

8305000770812 Name und Vorname

Verwendungszweck:

Tagung 3D-Modellierung Wasserwirtschaft

an folgende Bankverbindung:

**Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie
Nord/LB**

IBAN: DE 84 2505 0000 0106 0223 95

SWIFT-BIC: NOLA DE 2H XXX

Nach erfolgreicher Online-Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung.

Kontakt

Ines Hoopmann & Jörg Elbracht

Telefon: 0511-643-3566

Telefax: 0511-643-53 2591

ines.hoopmann@lbeg.niedersachsen.de

Anfahrt



- Stadtbahnlinie / Tram line U3 U7
- Buslinie / Bus line U127 U133
- Stadtbahn- und Bushaltestelle / Tram and Bus stop
- Stadtbahn- und Bushaltestelle / Tram and Bus stop PAPPELWIESE

Ab Hauptbahnhof Stadtbahnlinie 7 Richtung Schierholzstraße bis Haltestelle Pappelwiese

From main railway station take tram No. 7 direction Schierholzstraße to station Pappelwiese



Tagungsort:

GEOZENTRUM HANNOVER

Stilleweg 2

30655 Hannover

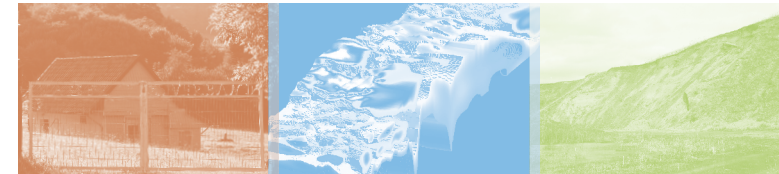
Großer Sitzungssaal

www.lbeg.niedersachsen.de

Stand: 16.12.2013 | ff.mediengestaltung GmbH

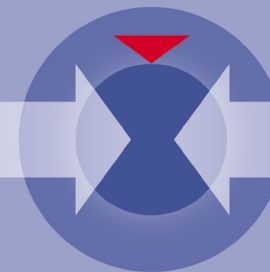


Landesamt für
Bergbau, Energie
und Geologie



Geologische 3D-Modellierung als Schlüssel für die Bewirtschaftung des Untergrundes

Anwendung in der Wasserwirtschaft
und der geowissenschaftlichen Praxis



Einladung zur Tagung

Donnerstag, 20. Februar 2014



Niedersachsen

Thema



Thema

Die wichtigste Grundlage für die nachhaltige und effektive Bewirtschaftung des Untergrundes sind fundierte Kenntnisse über dessen Aufbau. So hängen z. B. die langfristige Sicherung eines ausreichenden Grundwasserangebotes oder der Grundwasserqualität entscheidend vom Verständnis der Prozesse ab, die das Grundwasser beeinflussen. Der Rahmen für diese Prozesse wird in geologischen 3D-Modellen abgebildet, die die Voraussetzung für alle Planungs- und Steuerungsinstrumente wie z. B. die Grundwasserströmungs-, Stofftransport- oder Wärmestrommodellierung bilden.

Mit der Tagung wird ein Überblick zum aktuellen Stand geologischer 3D-Modellierung in Niedersachsen vor dem Hintergrund des Einsatzes in der wasserwirtschaftlichen und sonstigen geowissenschaftlichen Praxis gegeben.

Die Veranstaltung richtet sich an Fachleute aus Behörden, Verbänden, Ingenieurbüros, Universitäten sowie der Wasserwirtschaft.

Programm

► Programm, Donnerstag, 20.02.2014

9:30 *Registrierung und Kaffee*

10:00 *Eröffnung und Grußworte*

Anwendung in der Wasserwirtschaft

10:30 **Geologische 3D-Modelle: Fachliche Anforderungen und Nutzung**

Dr. J. Elbracht & Dr. H. Bombien, LBEG

10:50 **3D-Strukturmodelle in der Wasserwirtschaft**

E. Harms, OOWV

11:10 **Wasserschutzgebiet Fuhrberger Feld: Das 3D-Modell als Bewirtschaftungswerkzeug**

K. Fürstenberg, enercity

11:30 *Kaffeepause*

12:00 **Wasserversorgung Aurich: Vom 3D-Modell zum Wasserrechtsantrag**

M. Howahr, Niedersachsen Wasser

12:20 **3D-Modellierung und Abgrenzung von Grundwasserversalzung mit Hilfe geophysikalischer Befliegungsdaten**

N. Deus, LBEG

12:40 **Geologische Strukturmodellierung als Grundlage für das Grundwasserströmungsmodell des ehemaligen Braunkohlenreviers Helmstedt / Wulfersdorf**

M. Vollrodt, H. Büttcher & Dr. H. Mansel, Ingenieurbüro für Grundwasser

13:00 *Mittagspause*

14:00 **Das geologische 3D-Modell als Grundlage der Untersuchung von Klimawandeleinflüssen auf das Grundwasser der Elbinsel Wilhelmsburg**

A.-G. Meier, TU Harburg

14:20 **Geologisches 3D-Modell Halle - Vom Modellierkonzept zur Anwendung**

Prof. Dr. P. Wycisk, Martin-Luther Universität Halle-Wittenberg

14:40 **Grundwasser-Management am Standort Wolfsburg: Hydrogeologische 3D-Modellierung zur Verbesserung eines Grundwasserströmungsmodells**

Dr. U. Lampe, VW Umwelt Produktion

15:00 *Kaffeepause*

Weitere geowissenschaftliche Anwendungen

15:30 **Landesweite geologische 3D-Modelle Bsp. Niederlande**

J. Gunnink, TNO

15:50 **Landesweite geologische 3D-Modelle Bsp. Niedersachsen**

Dr. H. Bombien, LBEG

16:10 **Geologische 3D-Modelle zur Beurteilung aktueller Fragestellungen**

M. Helms, LBEG

16:30 **Welchen Nutzen haben 3D-Modelle für die Tiefengeothermie?**

Dr. R. Schöner, LBEG

16:50 **Abschlussdiskussion & Schlusswort**

17:00 *Ende der Veranstaltung*