

FAX-ANTWORT: 03731-773716

Anmeldebedingungen

Nach Eingang der schriftlichen Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung / Anmeldebestätigung. Wir bitten um Ihr Verständnis, dass bei einer Abmeldung / Stornierung bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn (Eingangsdatum) eine Bearbeitungsgebühr von 25 €, danach bzw. bei Nichterscheinen – auch im Krankheitsfall – die volle Teilnahmegebühr erhoben wird. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich. Für Anmeldungen nach dem Anmeldeschluss wird eine zusätzliche Bearbeitungsgebühr in Höhe von 25 € in Rechnung gestellt. Programmänderungen vorbehalten. Anmeldeschluss ist der 27.11.2013.

Verbindliche ANMELDUNG

zum 11. Sächsischen Geothermietag

- Tagung am 4.12.2013
- Tagung am 4.12.2013 ermäßigt (Nachweis)
- Ice breaker 3.12.2013 asisi Panometer
- Ice breaker 3.12.2013 Bayerischer Bahnhof
- Stand inkl. 1 Person (weitere Infos gehen zu)
- Posterausstellung

Akad. Titel, Name, Vorname

Rechnungsanschrift (Einrichtung)

Straße

PLZ, Ort

Telefon/Fax

Email

Hiermit melde ich mich verbindlich unter Anerkennung der Anmeldebedingungen an:

Datum, Unterschrift

Icebreaker, Dienstag, 3.12.2013

16:00 – 17:00 Uhr

Asisi Panometer Leipzig
Richard-Lehmann-Straße 114
04275 Leipzig



LEIPZIG 1813 – In den Wirren der Völkerschlacht. Das 360 Grad – Panorama ist ein Rundblick auf die Stadt 1813 gegen Ende der Kämpfe mit einer fiktiven Szenerie aus Architektur und Kriegsgeschehen in einer Tag- und Nachtshow mit passender Geräuschkulisse. Erleben Sie aus verschiedenen Perspektiven Details und Zusammenhänge 200 Jahre nach der legendären Völkerschlacht, die Altmeister Yadegar Asisi auf einer Bildfläche von 3500m² eindrucksvoll inszenierte. Der Sächsische Geothermietag läßt Sie teilhaben am Geschehen im Jubiläumsjahr.



Fotos: asisi®

Info: www.asisi.de

Icebreaker, Dienstag, 3.12.2013

18:00 – 21:00 Uhr

Gasthaus & Gosebrauerei
Bayerischer Bahnhof
Bayerischer Platz 1
04103 Leipzig



Seit der Eröffnung 1842 war der Bayerische Bahnhof mit seiner repräsentativen Säulenhalle das Tor zum Süden – heute ist er ein Ort gepflegter Gastronomie am locus typicus der Leipziger Gose, einem obergärigen, gewürztem Bier aus eigener Produktion.

Im Schatten des 20m hohen Portikus des ersten deutschen Fernbahnhofs wollen wir in geselliger Runde den 11. Sächsischen Geothermietag einläuten. die Teilnehmerzahl ist begrenzt, die Anmeldung erfolgt nach Eingang.



Fotos: wikipedia, Bayerischer Bahnhof®

Info: www.bayerischer-bahnhof.de



GEOKOMPETENZ ZENTRUM FREIBERG e.V.



Sächsischer Geothermietag

Optimierung der Erschließungskette geothermischer Reservoirs

Leipzig
4. Dezember 2013

In Zusammenarbeit mit der:



Unter Schirmherrschaft des Sächsischen Staatsministers für Umwelt und Landwirtschaft

Leitgedanke

Der 11. Sächsische Geothermietag widmet sich in vier Vortragsblöcken der Optimierung der Erschließungskette geothermischer Reservoirs. Dabei geht es vor allem um Probleme bei der Komplettierung von Geothermalbohrungen und notwendigen, begleitenden Untersuchungen (Seismik, Spannungsfeld und induzierte Seismizität, Modellbildung) und ergänzenden Messverfahren (Bohrlochteste, Sondenentwicklung) bis hin zur geeigneten Auswahl für Zemente und Spülungen in Geothermalbohrungen unter Berücksichtigung korrosiver Beanspruchung der Bohr- und Förderanlagen. Thematisch gliedert sich das Vortragsprogramm in die folgenden Vortragsblöcke:

Aufschluss geothermischer Ressourcen
Optimierung der Erschließung geothermaler Lagerstätten
Optimierung von geothermalen Systemen
Bohr- und Fördertechnik, Materialschutz

In Kooperation von Wirtschaft und Wissenschaft sind hier weiterhin Optimierungs- und Kostensenkungspotenziale aufzuzeigen, die zum wirtschaftlichen Betrieb geothermaler Anlagen beitragen.

Dieses allgemeingültige Anliegen bedarf auch einer entsprechenden Ausweitung des Aktionsraums auf Mitteldeutschland, um durch eine länderübergreifende Kooperation auch den Wissenstransfer zu optimieren und zu beschleunigen.

Der Geokompetenzzentrum e.V. möchte deshalb anregen, zukünftig ein **Mitteldeutsches Geothermieforum** zu initiieren, was die Länderinitiativen in Sachsen, Thüringen und Sachsen-Anhalt bündelt und zu einer Verbundforschung führt.

Dieses Anliegen ist nicht neu und wird in verschiedenen Projekten, wie z.B. OPTIRISS, GEOGROUND, Forschungsbohrung Schneeberg und in der Entwicklung von Geothermalsonden, bereits praktiziert. Wir möchten aber mit dem 11. Sächsischen Geothermietag auch eine Initiative begründen, die eine Austauschplattform als Forum bietet, um die länderübergreifende Kooperation weiter zu entwickeln und institutionell abzubilden. Der Einführungsblock „Mitteldeutsches Geothermieforum“ im Programm zum 11. Sächsischen Geothermietag wird dieses Anliegen erläutern.

Der Geokompetenzzentrum Freiberg e.V. ist Mitglied in:



Wir danken zugleich unserem Mitglied TU Bergakademie Freiberg e.V. für die Rolle des Mitausrichters und den folgenden Ideellen Trägern:



Mittwoch, 4. Dezember 2013

ab 8:00 Uhr Öffnung des Tagungsbüros,
Kaffeebuffet
Aussteller-Aufbau

Eröffnung und Einführung

9:45 Uhr Prof. Dr. Steffen Wagner, Leiter AG Geothermie,
Geokompetenzzentrum Freiberg e.V.

10:00 Uhr **Grußwort**
Staatsminister Frank Kupfer
Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und
Landwirtschaft

Mitteldeutsches Geothermieforum

Einführung
Dr. Wolfgang Reimer, Geschäftsführer,
Geokompetenzzentrum Freiberg e.V.

10:15 Uhr **Länderübergreifende Kooperation Wirtschaft -
Wissenschaft: Das Projekt OPTIRISS -
Geothermisches Verbundprojekt Sachsen –
Thüringen zur Entwicklung einer risikominimierten
petrothermalen Explorations- und
Erschließungsmethode – H.-J. Kretzschmar & S.
Schmitz, DBI GTI gGmbH, G. Hesse, Jena GEOS**

Aufschluss geothermischer Ressourcen

Moderation: Prof. Dr. Steffen Wagner,
TU Bergakademie Freiberg
Institut für Bohrtechnik und Fluidbergbau

11:00 Uhr **Bohrtechnische Herausforderungen bei tiefen
Geothermiebohrungen und ihre Lösung in der
Praxis. – A. Sperber, IDEAS Ing.-Büro Sperber**

11:30 Uhr **GTB Traunreut: Lokalisierung von Zuflußzonen –
R. Kahnt, G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft**

12:00 Uhr **Geophysikalische und numerische Aspekte der
Charakterisierung tiefer und flacher Geothermie-
systeme – N. Böttcher, UFZ**

12:30 – 13:30 Uhr **Mittagspause - Ausstellung**

Optimierung der Erschließung geothermaler Lagerstätten

Moderation Dr. René Kahnt, Stellvertr. Leiter AG Geothermie,
Geokompetenzzentrum Freiberg e.V.

13:30 Uhr **Spannungsfeldmessungen im Umfeld von
Geothermalbohrungen - H. Konietzky TU BAF
Institut für Geotechnik**

14:00 Uhr **Numerische Simulation thermisch-hydraulisch-
mechanisch gekoppelter Prozesse in geklüfteten
tiefen Geothermiereservoirs - U.-J. Görke – UFZ**

14:30 Uhr **Seismische Exploration für das Sächsische
Geothermieprojekt in Schneeberg - Hellwig.O.
Hlousek, F., Buske, S. – TU BAF, Institut für
Geophysik und Geoinformatik**

15:00 Uhr **Alternative Explorations- und Überwachungs-
methoden in der Geothermie – J. Börner, K.
Spitzer, TU BAF, Institut für Geophysik und
Geoinformatik**

15:30 - 16:00 Uhr **Kaffeepause – Ausstellung**

Optimierung von geothermalen Systemen

16:00 Uhr **Zementage und Spülung in geothermalen
Systemen – A. Schulz, H. Strauss, TU BAF, Institut
für Bohrtechnik und Fluidbergbau**

16:30 Uhr **In-situ-Wärmeleitfähigkeitsmessungen mittels
TCS-Verfahren (GEOGROUND) – D. Sauer, St.
Wagner et. al., TU BAF, Institut für Bohrtechnik und
Fluidbergbau**

Bohr- und Fördertechnik, Materialschutz

17:00 Uhr **Großpumpen (Innovationen, Handlungsbedarf) –
T. Weimann, Gec-co Global Engineering &
Consulting-Company GmbH**

17:30 Uhr **Korrosionsschutz in geothermischen
Förderanlagen – W. Sand, Uni Duisburg Essen /
AG Mikrobielle Zerstörung und Korrosionsschutz,
DECHEMA (angefragt)**

anschließend: **Diskussion und Schlussworte**

18:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Tagung Mittwoch, 4.12.2013

Tagungsort **ALTE BÖRSE Leipzig**
Naschmarkt
04109 Leipzig



Foto: GKZ ©

Parkmöglichkeiten: am Tagungsort:
Parkhaus Burgplatz, Peterstraße 36 -44, 04109 Leipzig
Parkhaus Marktgalerie, Thomasgasse 2, 04109 Leipzig

Unterkünfte:
Leipzig Tourismus und Marketing GmbH
Telefon +49 (0)341 7104-222
www.booking.com oder www.hrs.de

Entgelte (zzgl. 7% MwSt.):	
Tagung (Vollzahler)	130,00 €
Tagung (ermäßigt, Auszubildende, Studenten)	40,00 €
Tagung (ermäßigt, öffentlicher Dienst)	90,00 €

Ausstellungsgebühr Poster	150,00 €
Standgebühr (2*3m ²) inkl. 1 Person	525,00 €
Besuch Asis - Panometer	7,00 €

Im Entgelt sind Getränke sowie Mahlzeiten und die Tagungsunterlagen (einschließlich des Tagungsbandes) enthalten.

Das Entgelt des Icebreakers umfasst den ermäßigten Eintritt zum asisi Panometer Leipzig. Das Abendessen am 3.12.2013 im Bayerischen Bahnhof Leipzig erfolgt auf Selbstzahlerbasis (Teilnehmerzahl begrenzt).

Teilnahmebestätigung
Alle Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebestätigung als Zertifikat.
Ausführliche Informationen zur Veranstaltung unter: www.gkz-ev.de

Organisation / Information:
Geokompetenzzentrum Freiberg e.V., Tel: 03731-7737 -15