

Kolloquium GIS

Aufgrund der breiten Anwendung der Geoinformatik und großen praktischen Bedeutung von Geo-Informationssystemen in der täglichen Praxis des Geowissenschaftlers, Planers und Ingenieurs sowie der anhaltenden Aktualität des Themas, veranstalten wir im Rahmen des 57. Berg- und Hüttenmännischen Tags 2006 das fünfte Kolloquium zum Thema „GIS – Geowissenschaftliche Anwendungen und Entwicklungen“, um Gelegenheit zum Erfahrungs- und Ideenaustausch zu bieten. Dabei stehen die drei Organisatoren auch stellvertretend für die drei Säulen des Geo-Kompetenz-Zentrums Freiberg: Unternehmen beratender Ingenieure der Geobranche, Behörden und Ämter des öffentlichen Dienstes und die Technische Universität Bergakademie Freiberg.

In den Beiträgen sollen vor allem Ergebnisse und Erfahrungen bei geowissenschaftlichen Anwendungen von Geographischen Informationssystemen vorgestellt werden. Darüber hinaus sollen auch Erwartungen an Geowissenschaftliche Informationssysteme sowie methodische Neuheiten und ihre geowissenschaftliche Anwendbarkeit thematisiert werden.

Als Schwerpunkte des Kolloquiums sehen wir demnach:

- ◇ Darstellung der Anwendungsgebiete der Geoinformatik
- ◇ Präsentation von Fallstudien
- ◇ Vorstellung und Vergleich von GIS Software
- ◇ GIS im Internet
- ◇ Gegenstand der Geoinformatik, Entwicklungstrends
- ◇ Datenmodelle für geowissenschaftliche Daten, Standardisierung
- ◇ Entwicklung räumlich-zeitlicher geowissenschaftlicher Informationssysteme
- ◇ Curricula Entwicklung

Das Kolloquium soll dazu beitragen, Wissen und praktische Erfahrungen unter den Anwendern und Entwicklern der Systeme auszutauschen, aber auch Neulingen einen Einstieg in die Problematik ermöglichen.

Kolloquium Wasser

Die Aufbereitung von Grubenwässern ist in vielen Bergbauregionen, sowohl während der Bergbauphase als auch nach deren Schließung, für die Wahrung und Erhaltung des ökologischen Status unerlässlich. Gerade im Hinblick auf die Wasserrahmenrichtlinie muss die Wasseraufbereitung hohen Ansprüchen genügen.

Dabei sind aktive Wasseraufbereitungsanlagen heutzutage Stand der Technik; viele dieser Anlagen arbeiten aber nach wie vor mit LDS-Verfahren. Im zunehmenden Maße wird diese Technik nun von der innovativen HDS-Methode abgelöst, wobei auch in Deutschland eine steigende Anzahl solcher Systeme installiert werden.

Passive Wasseraufbereitungssysteme dagegen finden in Europa bisher geringere Akzeptanz, obwohl konstruierte Feuchtgebiete („wetlands“), RAPS-Systeme („Reducing and Alkalinity producing System“) oder sulfatreduzierende Techniken in geschlossenen Bergwerken außerhalb Europas verstärkt eingesetzt werden.

Während des eintägigen Kolloquiums sollen die neuesten Ergebnisse in Forschung und Anwendung auf dem Gebiet des Wasserschutzes in Bergbau-gebieten vorgestellt werden. Vor allem junge Kolleginnen und Kollegen sind aufgefordert, sich aktiv an der Diskussion zu beteiligen. Als Schwerpunkte des Kolloquiums sehen wir:

- ◇ Innovative aktive Wasseraufbereitungssysteme
- ◇ Passive Wasseraufbereitungstechniken
- ◇ Vorbeugemaßnahmen zum Schutz von Grundwasser und oberirdischer Gewässer
- ◇ Umsetzung der WRRl in Bezug auf Bergbau

Das Kolloquium findet statt in Kooperation mit:



Partnership for Acid Drainage Remediation in Europe



International Mine Water Association



Deutsche Gesellschaft für Geowissenschaften



Fachsektion Hydrogeologie in der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften



Veranstaltungshinweise

Anmeldung zu den Kolloquien

Rücksendung bitte pro Person bis zum **5. Juni 2006**. Danach eingehende Anmeldungen können im Teilnehmerverzeichnis nicht berücksichtigt werden.

Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie vom Organisationskomitee die Rechnung.

Per Post:

Institut für Geologie, TU Bergakademie Freiberg
Frau Dipl.-Geol. Andrea Berger
Gustav-Zeuner-Straße 12, 09596 Freiberg/Sachsen

Per Fax: +49-3731 - 39-27 20

Per E-Mail: andrea.berger@geo.tu-freiberg.de

Bitte nutzen Sie möglichst das Online-Anmeldeformular unter:

www.geo.tu-freiberg.de/bht

Tagungsgebühren

Die einzelnen Tagungsbeiträge entnehmen Sie bitte dem Anmeldeformular. Im Tagungsbeitrag enthalten sind die Tagungsunterlagen, Kaffeeservice, Mittagsbuffet und Getränke

Bankverbindung (Tagungskonto)

Empfänger: Berger BHT
Konto Nr.: 0520619,
BLZ: 870 700 24 – Deutsche Bank
Verwendungszweck: siehe Rechnung

Sprache, Vortragsdauer

Deutsch (15 + 5 Minuten)

Wichtige Termine

10.01.2006	1. Zirkular & Call for Abstracts
28.02.2006	Ende Vortragsanmeldung/ Abstracteinreichung & Mitteilung über Annahme des Vortrages
10.03.2006	2. Zirkular & vorläufiges Programm
25.04.2006	Einreichung Manuskripte (max. 7 ein- spaltige Seiten in MS Word oder RTF)
30.04.2006	Ende Frühbucherrabatt
08.05.2006	Final Programm und Reiseinformationen

Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme am Kolloquium Wasser/Kolloquium GIS wie folgt an.

- Tagungsbeitrag Frühbucher (30.4.06)....€ 35.-
- Tagungsbeitrag Vollbucher.....€ 50.-
- Ermäßigter Beitrag (Früh-/Vollbucher)....€ 25/40.-
 - Referenten (nicht Mitverfasser)
 - Studenten
 - Angehörige TU Bergakademie Freiberg
 - Mitglieder der beteiligten Vereinigungen
- Eröffnungsveranstaltung.....€ 0.-
- Empfang.....€ 15.-
- Teilnahme am Kolloquium Wasser
- Teilnahme am Kolloquium GIS
- Ich möchte einen Vortrag halten mit dem Titel
.....
.....
- Ich bitte um Zusendung weiterer Informationen

Datum:.....Unterschrift.....

Name, Vorname/Titel:.....

Institut/Firma:.....

Straße:.....

PLZ/Ort:.....

Telefon:.....

Fax:.....

E-Mail:.....

Ich bin damit einverstanden, dass meine persönlichen Daten für die Planung dieser Veranstaltung und folgender BHT-Kolloquien genutzt werden. Eine Weitergabe an Dritte erfolgt nicht.

Allgemeines

Korrespondenzadresse

Institut für Geologie, TU Bergakademie Freiberg
 Frau Dipl.-Geol. Andrea Berger
 Gustav-Zeuner-Straße 12, 09596 Freiberg/Sachsen
 Tel.: +49-3731 - 39 33 09 oder 39 27 92 (Sekretariat)
 Fax: +49-3731 - 39-27 20
 E-Mail: andrea.berger@geo.tu-freiberg.de

Tagungsort, Tagungsbüro und Tagungsunterlagen

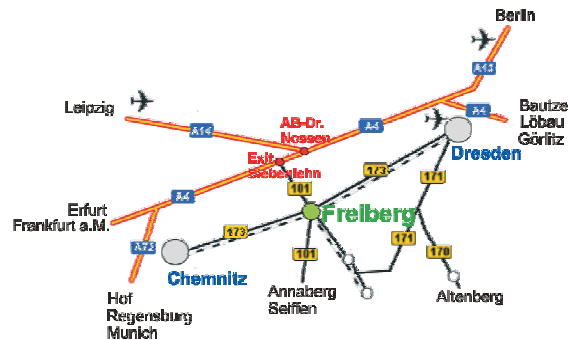
Das **Tagungsbüro** befindet sich im Otto-Meißner-Bau **MEI-0150** (Gustav-Zeuner-Str. 12, Erdgeschoss). Die Tagungsunterlagen (Tagungsband, Teilnehmerverzeichnis, Namensschilder) können während der Öffnungszeiten (Do, 22. Juni 2006, 8:00—18.00 Uhr; Fr, 23. Juni 2006, 8:00—16:00 Uhr) im Tagungsbüro abgeholt werden.

Die Kolloquien finden in nachstehenden Gebäuden statt:

- Kolloquium Wasser:** 22.—23. Juni 2006
Tagebaugebäude TGB-1035, Gustav-Zeuner-Str. 1
- Kolloquium GIS:** 23. Juni 2006
Otto-Meißner-Bau MEI-0080, Gustav-Zeuner-Str. 12

Anreise

Flugzeug: Flughafen Dresden, von dort mit der S-Bahn zum Hauptbahnhof und weiter nach Freiberg
 Bahn: Im 2-Stunden-Takt ICE Anbindung an Nürnberg und im 30-Minuten-Takt Anbindung an Dresden
 Auto: Auf der A4 bis Ausfahrt Siebenlehn (Ausfahrt 75) und von dort auf der B101 Richtung Freiberg



Zimmerreservierung

Wir bitten die Tagungsteilnehmer für ihre Übernachtung selbst zu sorgen. Vermittlung über:
 Fremdenverkehrsamt der Stadt Freiberg
 Obermarkt 24, 09599 Freiberg/Sachsen
 Tel.: +49-3731 - 27 32 66, Fax +49-3731- 27 32 60
 Web: <http://www.freiberg.de>, E-Mail fva@freiberg.de



Verschneidung des DGM mit der Geologischen Karte GK 50 von Sachsen (LfUG, 2005)

Behandlungstechnologien für bergbaubeeinflusste Wasser

Prof. Dr. B. Merkel (Institut für Geologie)
 Dr. Ch. Wolkersdorfer (Institut für Geologie)
 Dipl.-Geol. A. Berger (Institut für Geologie)

22. bis 23. Juni 2006

GIS – Geowissenschaftliche Anwendungen und Entwicklungen

Dr. A. Barth (Beak Consultants GmbH)
 Dr. E. Geißler (LfUG, Freiberg)
 Prof. Dr. H. Schaeben (Institut für Geologie)

23. Juni 2006

1. Zirkular, Aufruf zur Beitragsanmeldung

