

# Anmeldung

Online Registrierung unter:  
<http://www.geo.tu-freiberg.de/mathe/bht05/>

Name, Vorname

Firma/Abteilung

Straße

PLZ/Ort

Tel.

Fax

E-Mail

Kolloquium Wasser

Kolloquium GIS

Hiermit melde ich mich verbindlich zu o.g. Veranstaltungen an.

Vortrag/Manuskript

Thema

# Allgemeines

Termin *Kolloquium Wasser / GIS*

Freitag, 17. Juni 2005: 9:00—18:00 Uhr

Veranstaltungsort

TU Bergakademie Freiberg

Kolloquium Wasser:

Otto-Meißner-Bau HS 0080

Gustav-Zeuner-Straße 12 (Erdgeschoss)

Kolloquium GIS:

HS Mathematik Mm-1020

Leipziger Straße (1. Stock)

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

Kosten/Anmeldung

Frühbucher: € 35 (bei Buchungseingang bis 30. April 2005)

Vollbucher: € 50 (Anmeldung nach 30. April 2005)

Pausenversorgung und Tagungsband enthalten

Bankverbindung

Konto Nr.: 0520619, Empfänger: Andrea Hasche

BLZ: 870 700 24 – Deutsche Bank

Verwendungszweck: BHT 2005 Wasser / GIS

Sprache, Vortragsdauer

Deutsch oder Englisch (15 + 5 Minuten)

Termine

1.12.2004

1. Zirkular & call for abstracts

20.1.2005

Vortragsanmeldung/Abstracteinreichung

18.2.2005

Mitteilung über Annahme des Vortrages

25.3.2005

2. Zirkular & vorläufiges Programm

30.4.2005

Einreichung Manuskripte (max. 7 ein-spaltige Seiten in MS Word oder RTF)

30.4.2005

Ende Frühbucherrabatt

Kontakt

TU Bergakademie Freiberg · Institut für Geologie

Dipl.-Geol. Andrea Hasche

Fax: +49/3731/39-2720

[www.geo.tu-freiberg.de/mathe/bht05/](http://www.geo.tu-freiberg.de/mathe/bht05/)



## 56. Berg- und Hüttenmännischer Tag

### Behandlungstechnologien für bergbaubeeinflusste Wässer

Prof. Dr. B. Merkel (Institut für Geologie)

Dr. Ch. Wolkersdorfer (IMWA)

### GIS – Geowissenschaftliche Anwendungen und Entwicklungen

Dr. A. Barth (BEAK Consultants, Freiberg)

Dr. E. Geißler (LfUG, Freiberg)

Prof. Dr. H. Schaeben (Institut für Geologie)

17. Juni 2005

# 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 56. Berg- und Hüttenmännischen Tags 2005 das vierte 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.

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 zu verzeichnen ist.

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 in zunehmendem Maße eingesetzt werden.

Während des eintägigen Kolloquiums sollen die neuesten Ergebnisse in Forschung und Anwendung auf dem Gebiet des Wasserschutzes in Bergbaugebieten 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 Grund- und Oberflächenwasserschutz

Die Konferenzsprache wird Deutsch sein.

# Anmeldeformular

Anmeldung zur Teilnahme am Kolloquium Wasser / GIS  
Behandlungstechnologien für bergbaubeeinflusste Wässer /  
GIS – Geowissenschaftliche Anwendungen und Entwicklungen  
Freitag, 17. Juni 2005

Ich bin damit einverstanden, dass meine  
persönlichen Daten für weitere Tagungen an der TU  
Bergakademie Freiberg genutzt werden. Eine  
Weitergabe an Dritte erfolgt nicht.

TU Bergakademie Freiberg  
Kolloquium Wasser / GIS  
„Berg- und Hüttenmännischer Tag“  
Gustav-Zeuner-Straße 12  
D-09596 Freiberg/Sachsen  
GERMANY

Dipl.-Geol. Andrea Hasche  
Tel.: +49/3731/39-3309  
Fax: +49/3731/39-2720  
E-Mail: andrea.hasche@tu-freiberg.de