

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme an dem Mine Water Workshop 2013 an:

- Tagungsbeitrag Vollbucher..... € 100,-
- Kein Tagungsbeitrag (Angehörige / Referenten der TU Bergakademie Freiberg)
- Teilnahme Shortcourse..... € 120,-

Korrespondenzadresse

TU Bergakademie Freiberg, Institut für Geologie
 Frau Iwona Woloszyn, Herr Robert Sieland
 Gustav-Zeuner-Str.12, 09596 Freiberg
 Tel.: +49-3731-39 2436 oder -39 3309
 Fax.: +49-3731-39 2720
 E-mail: MineWater@geo.tu-freiberg.de
 Web: tu-freiberg.de/mine-water-ws

Daten zu meiner Person dürfen in einer Teilnehmerliste erfasst und diese an die anderen Tagungsteilnehmer ausgehändigt werden.

- Ja Nein

Datum: Unterschrift:

Name, Vorname/Titel:

Institut/Firma:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon:

Fax:

E-Mail:



Anmeldung

Die Anmeldung wird bevorzugt online, bzw. mit der enthaltenen Anmeldekarte, bis **20.09.2013** erbeten. Danach eingehende Anmeldungen können im Teilnehmerverzeichnis nicht mehr berücksichtigt werden. Mit der verbindlichen Anmeldebestätigung erhalten Sie von der TU BAF die Rechnung und weitere Hinweise.

Tagungsort

Das Kolloquium findet im Helmut-Härtig-Bau (HHB-1035), Gustav-Zeuner-Str. 1, statt. Der Shortcourse Hydrogeochemische Modellierung mit PhreeqC findet im Meisser-Bau (MEI-1203a), Gustav-Zeuner-Str. 12, statt.

Wichtige Termine

- 01.05.2013 1. Zirkular & Call for Abstracts
- 15.06.2013 Ende Vortragsanmeldung/Abstract-Einreichung
- 01.07.2013 2. Zirkular & vorläufiges Programm
- 31.07.2013 Ende Frühbucherrabatt
- 30.08.2013 Ende Poster-Einreichung
- 05.09.2013 Einreichung Manuskripte (max. 8 ein-spaltige Seiten in MS Word oder RTF)
- 16.09.2013 3. Zirkular & Final Programm
- 20.09.2013 Deadline für die Anmeldung zum Mine Water Symposium
- 26.09.2013 Mine Water Workshop
- 27.09.2013 Short Course Hydrogeochemische Modellierung (PhreeqC)

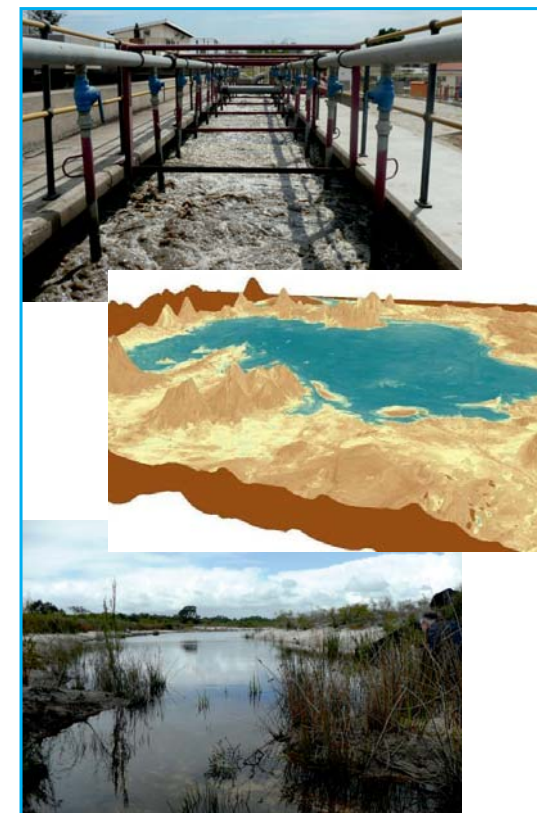
Publikationen

Langfassungen von allen Beiträgen erscheinen als Proceedingsband in den „Wissenschaftlichen Mitteilungen des Institutes für Geologie der TU Bergakademie Freiberg“ (ISSN 1433-1284), welcher in der Tagungsgebühr enthalten ist.

Programm siehe nächste Seite!



3. Zirkular & Final Programm



Mine Water Symposium 26. und 27.09.2013

Institut für Geologie
 der TU BergakademieFreiberg

I. Session**09:00 - 10:50****Herr R. Schöpke (BTU Cottbus)**

Beschreibung der Hydrochemie von potentiell saurem Kippengrundwasser bei der Migration durch unterschiedlich beschaffene Grundwasserleiter

F. Bilek (Grundwasserforschungsinstitut GmbH Dresden)

Entwicklung eines aktiven Verfahrens zur Aufbereitung manganhaltiger Grubenwässer

T. Aibel (G.E.O.S Ingenieurgesellschaft mbH)

Sulfat- und Schwermetallentfernung aus Bergbauwässern -
Verfahrensvergleich Ettringitfällung vs. Nanofiltration im
Pilotversuch

M. Hoyer (TU Bergakademie Freiberg)

Membrane filtration of uranium contaminated water

O. Lobacheva (National Mineral Resources University)

Removal of Ce(II), Sm(III), Eu(III) from aqueous solutions by Ion
Flotation

II. Session**11:10 - 12:30****W. Klemm (TU Bergakademie Freiberg)**

Nutzung natürlicher Fe-Gehalte in Haldensickerwässern zur
nachhaltigen Bindung von Arsen - Ergebnisse eines
Langzeitversuches in der gefluteten Zinnerzgrube
Ehrenfriedersdorf

N. Gelhaar (TU Bergakademie Freiberg)

Cultivation of New Iron-Oxidizing Bacteria of a Mine-Water
Treatment Pilot Plant

S. Mosler (TU Bergakademie Freiberg)

Charakterisierung von biotechnologisch relevanten Eisen
oxidierenden Bakterien der neuartigen Gattung „Ferrofum“

A. Arab (TU Bergakademie Freiberg)

Enhanced in-situ leaching mining - Modeling with
TOUGHREACT

III. Session**13:30 - 14:50****G. Scholtz (MOVAB-D GmbH)**

Effizienz bei Inlakebehandlung von sauren Tagebaufolgeseen

C. Pust (Rheinkalk GmbH)

Ansätze zur Minimierung der Gesamtkosten bei der Inlake-
Behandlung von Bergbaufolgeseen

K.U. Ulrich (BGD / GICON)

Einflussfaktoren auf den Wirkungsgrad von Inlake-Verfahren

**C. Wolkersdorfer (South African Research Chair for Acid
Mine Drainage Treatment)**

Management von Grubenwasser 3.0 - Blick in die Zukunft

Postersession**14:50 - 16:00**

H. Miersch (SPECTRO Analytical Instruments GmbH), D. Clauß
(MOVAB-D GmbH), A. Greif (TU Bergakademie Freiberg), T. Ewert
(Universität Duisburg Essen), L. Karimzadeh (UFZ Halle), M. Sjöström
(Fontaine Engineering und Maschinen GmbH), R. Werner (NAUE
GmbH & CO KG), P. Petzsch (TU Bergakademie Freiberg), S. Schopf
(TU Bergakademie Freiberg), K. Eulitz (DHI-WASY GmbH), M. Hoyer
(TU Bergakademie Freiberg)

IV. Session**16:00 - 17:30****J. Meyer (Wismut GmbH)**

Aktuelles Wassermanagement der Urangrube Schelma-
Alberoda

M. Zingelmann (BEAK Consultants GmbH)

Numerische Simulation zur Rehabilitation eines
Porengrundwasserleiters der Langer Heinrich Uran Mine,
Namibia

**D. Iliukhin (National Mineral Resources University -
Mining University)**

Methods of determining the height of the water conducting
fracture zones above worked out spaces of rich ore deposits

**J.K. Pries (BBG Bauberatung Geokunststoffe GmbH & CO
KG)**

Einsatz von Geokunststoffen im Tagebau

Shortcourse**27.09.2013**

Am zweiten Tag des Workshops wird Interessenten die
Teilnahme an einem Shortcourse zur
hydrogeochemischen Modellierung mit PhreeqC, im
Hinblick auf bergbaurelevante Fragestellungen,
angeboten.

Thermodynamische Modellierung ist heute eine der
Standardaufgaben der Hydrochemie. Das Labor
bestimmt in der Regel nur die Gesamtkonzentrationen
eines Elements, nicht aber, in welchen Bindungsformen
(Spezies) das Element vorliegt. Dies und vieles mehr
(Berechnung der Sättigungsindices, Mischen von
Wässern, Lösen und Fällern von Mineralen, Ionenbilanz)
bis hin zum reaktiven Stofftransport sind Aufgabenfeld
der Hydrogeochemischen Modellierung. In diesem Kurs
liegt der Fokus besonders auf bergbaurelevanten
Fragestellungen.

Teilnahmegebühr: 120,00 EUR

Absender:

Titel, Name, Vorname

Institut/Firma

Straße, Nr/Postfach

PLZ, Ort

TU Bergakademie Freiberg
Institut für Geologie
Frau Iwona Woloszyn
Gustav-Zeuner-Str. 12
09596 Freiberg