

## Tagungsprogramm, Mine Water Symposium 2013

Mine Water Symposium am 26. Und 27. September 2013 in Freiberg/Sachsen

Veranstaltungsort: TU Bergakademie Freiberg – Hörsaal HHB-1035

**Helmut-Härtig-Bau, Gustav-Zeuner-Straße 1, 1.Obergeschoss**

**Donnerstag, 26.September 2013**

	Beginn	Ende	Vortragende	Thema
1.Session	09:00	09:10	<b>B. Merkel (TU BA Freiberg)</b>	<b>Begrüßung der Gäste und Eröffnung des Mine Water Symposiums</b>  <b>Chairperson: B. Merkel</b>
	09:10	09:30	R. Schöpke (BTU Cottbus)	Beschreibung der Hydrochemie von potentiell saurem Kippengrundwasser bei der Migration durch unterschiedlich beschaffene Grundwasserleiter
	09:30	09:50	F. Bilek (Grundwasser-forschungsinstitut GmbH Dresden)	Entwicklung eines aktiven Verfahren zur Aufbereitung manganhaltiger Grubenwässer
	09:50	10:10	T. Aubel (G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft mbH)	Sulfat- und Schwermetallentfernung aus Bergbauwässern – Verfahrensvergleich Ettringitfällung vs. Nanofiltration im Pilotversuch
	10:10	10:30	M. Hoyer (TU BA Freiberg)	Membrane filtration of uranium contaminated water
	10:30	10:50	O. Lobacheva (National Mineral Resources University)	Removal of Ce(III),Sm(III),Eu(III) from aqueous solutions by Ion Flotation
	<b>10:50</b>	<b>11:10</b>	<b>Kaffeepause / Coffee break</b>	<b>Foyer Haus Formgebung</b>  <b>Chairperson: F. Bilek</b>
2.Session	11:10	11:30	W. Klemm (TU BA Freiberg)	Nutzung natürlicher Fe- Gehalte in Haldensickerwässern zur nachhaltigen Bindung von Arsen – Ergebnisse eines Langzeitversuches in der gefluteten Zinnerzgrube Ehrenfriedersdorf
	11:30	11:50	N. Gelhaar (TU BA Freiberg)	Cultivation of New Iron-Oxidizing Bacteria of a Mine-Water Treatment Pilot Plant
	11:50	12:10	S. Mosler (TU BA Freiberg)	Charakterisierung von biotechnologisch relevanten Eisen oxidierenden Bakterien der neuartigen Gattung „Ferrovum“
	12:10	12:30	A. Arab (TU BA Freiberg)	Enhanced in-situ leaching mining – Modeling with TOUGHREACT
	<b>12:30</b>	<b>13:30</b>	<b>Mittagspause / lunch</b>	<b>Foyer Haus Formgebung</b>  <b>Chairperson: H. Klapperich</b>
3.Session	13:30	13:50	G. Scholtz (MOVAB-D GmbH)	Effizienz bei Inlakebehandlungen von sauren Tagebaufolgeseen
	13:50	14:10	C. Pust (Rheinkalk GmbH)	Ansätze zur Minimierung der Gesamtkosten bei der Inlake-Behandlung von Bergbaufolgeseen



Fortsetzung des Tagungsprogramms ...

	14:10	14:30	<i>K.U. Ulrich (BGD/GICON)</i>	Einflussfaktoren auf den Wirkungsgrad von Inlake-Verfahren
	14:30	14:50	<i>C. Wolkersdorfer (South African Research Chair for Acid Mine Drainage Treatment)</i>	Management von Grubenwasser 3.0 - Blick in die Zukunft
	<b>14:50</b>	<b>16:00</b>	<b>Postersession</b> <i>(Kaffeepause/Coffee break)</i>	<b>Foyer Haus Formgebung</b>
				<b>Chairperson: C. Wolkersdorfer</b>
<b>4.Session</b>	16:00	16:20	<i>J. Meyer (Wismut GmbH)</i>	Aktuelles Wassermanagement der Urangrube Schlema-Alberoda
	16:20	16:40	<i>M. Zingelmann (BEAK Consultants GmbH)</i>	Numerische Simulation zur Rehabilitierung eines Porengrundwasserleiters in Namibia
	16:40	17:00	<i>D. Iliukhin (National Mineral Resources University – Mining university)</i>	Methods of determining the height of the water conducting fracture zones above worked out spaces of rich ore deposits
	17:00	17:20	<i>J.K. Pries (BBG Bauberatung Geokunststoffe GmbH &amp; CO KG)</i>	Einsatz von Geokunststoffen im Tagebau
	17:20	17:30	<b>B. Merkel (TU BA Freiberg)</b>	<b>Abschluss des Mine Water Symposiums</b>

Mit freundlicher Unterstützung von:

