

## 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. Merkel (TU BA Freiberg)	Begrüßung der Gäste und Eröffnung des Mine Water Symposiums  Chairperson: B. Merkel
	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 (Grundwasserforschungsinstitut 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
	10:50	11:10	Kaffeepause / Coffee break	Foyer Haus – Helmut-Härtig-Bau  Chairperson: F. Bilek
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
	12:30	13:30	Mittagspause / lunch	Foyer Haus – Helmut-Härtig-Bau  Chairperson: H. Klapperich
3. Session	13:30	13:50	G. Scholtz (MOVAB-D GmbH)	Effizienz bei Inlakebehandlungen von sauren Tagebaufolgeseen
	13:50	14:10	K.U. Ulrich (BGD/GICON)	Einflussfaktoren auf den Wirkungsgrad von Inlake-Verfahren
	14:10	14:30	C. Wolkersdorfer (South African Research Chair for Acid Mine Drainage Treatment)	Management von Grubenwasser 3.0 - Blick in die Zukunft



Fortsetzung des Tagungsprogramms ...

		14:30	15:30	Postersession (Kaffeepause/Coffee break)	Foyer Haus – Helmut-Härtig-Bau
4. Session					<b>Chairperson: C. Wolkersdorfer</b>
		15:30	15:50	J. Meyer (Wismut GmbH)	Aktuelles Wassermanagement der Urangrube Schlema-Alberoda
		15:50	16:10	M. Zingelmann (BEAK Consultants GmbH)	Numerische Simulation zur Rehabilitierung eines Porengrundwasserleiters in Namibia
		16:10	16:30	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
		16:30	16:50	J.K. Pries (BBG Bauberatung Geokunststoffe GmbH & CO KG)	Einsatz von Geokunststoffen im Tagebau
	16:50	17:00	B. Merkel (TU BA Freiberg)	Abschluss des Mine Water Symposiums	

Mit freundlicher Unterstützung von:

