

Tagungsprogramm

57. Berg- und Hüttenmännischer Tag

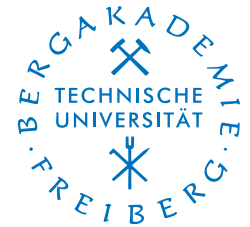
„GIS – Geowissenschaftliche Anwendungen und Entwicklungen“

am 23. Juni 2006 in Freiberg/Sachsen

Veranstaltungsort: TU Bergakademie Freiberg – Otto-Meißner-Bau
Hörsaal MEI-0080, Gustav-Zeuner-Straße 12

Beginn	Ende	Vortragende	Thema
09:00	09:10	H. Schaeben	Begrüßung der Gäste und Eröffnung des Kolloquiums GIS
Vortragsblock: Von Geodaten zu Geodiensten			
09:10	09:30	S. Pester , K. Kühne, A.A. Maul, R. Schulz (GGA-Institut Hannover)	Aufbau eines geothermischen Informationssystems für Deutschland.
09:30	09:50	K. Kühne (GGA-Institut Hannover)	Das Fachinformationssystem Geophysik und seine Nutzung über das Internet.
09:50	10:10	B. Schrott (Bezirksregierung Arnsberg, Dortmund)	Das Bergbau-Informationssystem (BIS) der Bergbehörden des Landes Nordrhein-Westfalen.
10:10	10:30	A. Barth , R. Nindel, Th. Berndt, A. Barth, F. Schmidt, P. Awuah, K. Boamah, M. Quist (Beak Consultants GmbH Freiberg)	Planung, Aufbau und Einführung des Informationsmanagementsystems für den Bergbausektor von Ghana.
10:30	11:00	Pause / break	
11:00	11:20	A. Barth, M. Sieste , S. Etzold (Beak Consultants GmbH Freiberg)	Emtal IS: Ein generisches Informationssystem zur Verwaltung komplexer Geodaten und Funktionen zur wissensbasierten Prognose.
11:20	11:40	M. Dohmen (Dohmen, Herzog Partner GmbH Aachen)	Informationssysteme für die Rohstoffgewinnungsindustrie.
Vortragsblock: Fallstudien und Anwendungsgebiete der Geoinformatik			
11:40	12:00	B. Graupner , F. Werner (DGfZ e.V.), St. Bürger, F.C. Benthaus (LMBV mbH)	Abschätzung der Sulfatgehalte Lausitzer Braunkohlenkippen mit Hilfe von Raum- und Stoffbilanzmodellen.
12:00	12:20	J. Heinicke , M. Apel (TU Bergakademie Freiberg)	GIS-Einsatz in der Erdbebenforschung.
12:20	12:40	A. Hoppe , St. Lang, Ch. Lerch, O. Marinoni (TU Darmstadt)	Geo-Potenziale, Geo-Informationssysteme und Landnutzungskonflikte in der Peripherie von Ballungsgebieten.
12:40	14:00	Mittagspause / lunch Foyer Otto-Meißner-Bau	
14:00	14:20	M. Schönhardt , K.J. Witt, A. Zahlten (Bauhaus-Universität Weimar)	Strategien zur optimalen Baugrunderkundung auf der Grundlage unsicherer geologischer Baugrundmodelle.
14:20	14:40	S. Jany (Milan Flug GmbH)	Erfassung sowie mathematische Korrelierung von Airborne-Laser-Scanning Daten mit 3D-terrestrischen Daten als Grundlage für Projektanwendungen.
14:40	15:00	J. Boeck (C&E GmbH Chemnitz)	GIS-gestützte Bewertung des tiefeingethermischen Potentials im Freistaat Sachsen.
Vortragsblock: Von 2d geographischen zu 3d geowissenschaftlichen Informationssystemen			
15:00	15:20	G. Kus , R. Pamer, B. Wagner (Bayerisches Landesamt für Umwelt)	Digitale Erstellung und Vernetzung (hydro-) geologischer Profilschnitte innerhalb bestehender Datenstrukturen.
15:20	15:40	W. Rühak , L. Gorling, R. Schulz (Leibniz Institute for Applied Geosciences)	Integration geophysikalischer Daten in ein dreidimensionales geometrisches Untergrundmodell.

Freitag, 23. Juni 2006



Fortsetzung des Tagungsprogramms

15:40	16:00	Kaffeepause / break	
16:00	16:20	S. Görne, O. Krentz, F. Horna (LfUG)	3D-Modellierung mit Gocad auf dem Weg zur routinemäßigen Anwendung im LfUG.
16:20	16:40	M. Apel, M. Böhme (TU Bergakademie Freiberg)	Datenintegration und mathematische Modellierung für die Abschätzung von Lagerstättenhöflichkeit und Georisiken in 2d und 3d GIS.
16:40	17:00	T. Frank, P. Kedzierski (Gocad Research Group)	GPU accelerated boolean operations for complex 3D GIS queries.
17:00	17:20	Th. Walter (Landesamt für Umwelt- und Arbeitsschutz, Saarbrücken)	Identifizierung der Grundwasserkörper nach EU-WRRL im Saarland und Ermittlung regionaler hydrogeochemischer Hintergrundwerte.
17:20	17:40	E.N. Bykova (Bergbauinstitut St. Petersburg)	Geoinformational technologies as the basis for complex assessment of investment attractiveness of an area.
17:40	18:00	S.V. Shezdenko (Bergbauinstitut St. Petersburg)	Application of geoinformational systems in land cadastre to model optimal taxation schemes.
18:00	18:10	Ende des Kolloquiums GIS	

Überblick Tagungsort:

