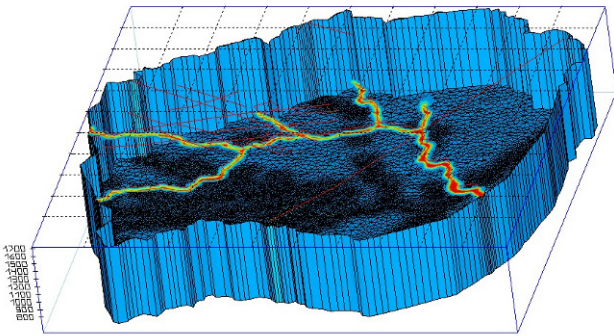




# 11. Freiburger Forum für Geoinformationstechnologie



## 2-D- und 3-D-Technologien in der Praxis

Freiberg, 20. Juni 2013

Technische Universität Bergakademie Freiberg

in Zusammenarbeit mit



LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



### Schwerpunkte

Im Mittelpunkt unseres diesjährigen Forums stehen  
**2-D- und 3-D-Technologien in der Praxis**

- mit den Schwerpunktthemen:
- Geologie,
  - Ressourcenwirtschaft,
  - Datenintegration,
  - Projekte,
  - neue Entwicklungen.

Wir freuen uns auf einen konstruktiven **Erfahrungsaustausch** zwischen:

- Planern,
- Entwicklern,
- Nutzern,
- Providern,
- Lehre und Forschung,
- öffentlichem Dienst und
- kommerziellen Anbietern.

#### Registrierung

**Post:** TU Bergakademie Freiberg  
Institut für Geophysik und Geoinformatik  
c/o Dorothee Heidrich  
Gustav-Zeuner-Str.12, 09596 Freiberg (Sachsen)

**Fax:** +49-3731-392636

**Email:** [forum.git@tu-freiberg.de](mailto:forum.git@tu-freiberg.de)

#### Stornierungsgebühren

Vor dem 13. Juni 50%  
Nach dem 13. Juni 100%

### Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme am 11. Freiburger Forum für Geoinformationstechnologie an:

Tagungsbeitrag

- Vortragende/r (Erstautor/in) .....0 €
- Vollbucher .....110 €
- Studenten, Schüler, Rentner .....50 €

#### Anmeldung für Stand zur Firmenausstellung

- Firmenstand inkl. 1 Teilnehmer .....110 €

#### Wir nehmen noch Poster entgegen

- Ich melde ein Poster an mit dem Titel  
.....  
.....  
.....
- Ich bitte um Zusendung weiterer Informationen.

Name, Vorname, Titel: .....  
Institut/Firma: .....

Straße: .....  
PLZ/Ort: .....  
Tel.: .....  
Fax: .....  
Email: .....

Datum: .....Unterschrift: .....

Wir senden Ihnen eine Rechnung für Ihren Beitrag. Im Tagungsbeitrag sind die Tagungsunterlagen und ein Imbiss enthalten.

## Programm

- 09:00 **Eröffnung & Grußwort**
- 09:10 [Michael R. Alvers](#), Christian Plonka,  
Sabine Schmidt, Liliana Barrio-Alvers,  
Michael Schroeder
- A NEW CONCEPT FOR SEMI-AUTOMATED  
TOPOLOGY-CONSERVING GEOMETRY  
OPTIMIZATION OF VOXELIZED TRIANGLE  
MODELS BY MEANS OF COVARIANCE-  
MATRIX-ADOPTION EVOLUTION-  
STRATEGIES
- 09:40 [Rouwen J. Lehné](#), Christian Hoselmann,  
Andreas Hoppe, Heiner Heggemann
- ERSTELLUNG EINES VOXELBASIERTEN  
GEOLOGISCHEN 3D-MODELLS FÜR DEN  
NÖRDLICHEN OBERRHEINGRABEN
- 10:10 [Helmut Schaeben](#)
- MATHEMATISCHE MODELLE DER  
POTENTIAL PROGNOSE
- 10:40 **Kaffeepause**
- 11:10 [Dorit Kerschke](#), Maik Schilling, Andreas Simon,  
Joachim Wächter
- BRANDENBURG 3D – A COMPREHENSIVE  
3D SUBSURFACE MODEL, CONCEPTION OF  
AN INFRASTRUCTURE NODE AND A WEB  
APPLICATION
- 11:40 [Mathias Hübschmann](#), Sven Etzold,  
Bernd Torchala
- ERZEUGUNG, SPEICHERUNG UND  
VISUALISIERUNG HYDROGEOLOGISCHER  
3D-DATEN FÜR DEN FREISTAAT SACHSEN
- 12:10 [Grace L. Nassuna](#), Frank Schmidt
- GEOLOGICAL DATA AND INFORMATION  
MANAGEMENT IN UGANDA
- 12:40 **Mittagspause**
- 14:00 [Silke Noack](#), Andreas Knobloch, Sven Etzold,  
Andreas Barth
- ADVANGEEO® PREDICTON SOFTWARE 2.0  
& ADVANGEEO® MINERALS:  
LAGERSTÄTTENPROGNOSE MIT  
KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZEN UND  
ARCGIS 10
- 14:30 [Paul Gabriel](#), Jan Gietzel
- GEOSCIENCE IN SPACE AND TIME
- 15:00 [Jana Börner](#), Ines Görz, Björn Zehner,  
Klaus Spitzer
- ELEKTROMAGNETISCHE FINITE-  
ELEMENTE-SIMULATIONSRECHNUNGEN  
AUF BASIS REALISTISCHER 3D-  
GEOMETRIE-MODELLE
- 15:30 **Zusammenfassung & Schlusswort**
- 16:00 **Virtual Reality Visualisierung**
- [Björn Zehner](#), Jana Börner, Bernhard Jung
- VIRTUAL REALITY VISUALISIERUNG  
ELEKTROMAGNETISCHER FELDER ÜBER  
EINEM SALZSTOCK
- (im Cave des Instituts für Informatik, Bernhard-  
von-Cotta-Str. 2)

## Sonstiges

### Datum & Uhrzeit der Veranstaltung

20. Juni 2013, 9:00 Uhr – 16:00 Uhr

### Veranstaltungsort

Institut für Geophysik und Geoinformatik  
Hörsaal MEI-0080 (Geophysik)  
Otto-Meißner-Bau  
TU Bergakademie Freiberg  
Gustav-Zeuner-Str. 12  
09596 Freiberg (Sachsen)  
Tel.: +49-3731-393297 (Sekretariat)  
Fax: +49-3731-392636  
Email: [forum.git@tu-freiberg.de](mailto:forum.git@tu-freiberg.de)  
Internet: <http://tu-freiberg.de/fakult3/forum-git>

### Anreise

Flugzeug: zum Flughafen Dresden, von dort mit der  
S-Bahn zum Hauptbahnhof und weiter nach Freiberg  
Bahn: IRE/RE-Anbindung an Nürnberg und Dresden  
Auto: Auf der A4 bis Ausfahrt Siebenlehn (Nr. 75) und  
von dort auf der B101 Richtung Freiberg.

### Gebäudeplan unter:

<http://campusgis.geo.tu-freiberg.de/webgis/frontend/>

### Zimmerreservierung

Für Ihre Übernachtung sorgt:  
Fremdenverkehrsamt der Stadt Freiberg  
Obermarkt 24  
09599 Freiberg  
Tel.: +49-3731-273266  
Fax: +49-3731-273260  
E-Mail: [fva@freiberg.de](mailto:fva@freiberg.de)  
Web: <http://www.freiberg.de>