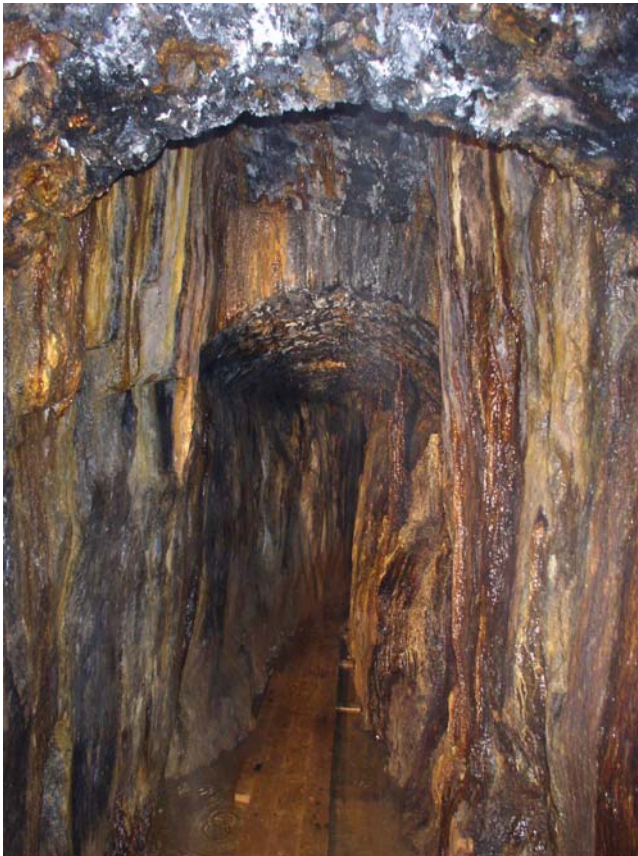


Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.



Hauptstollengang auf der 1. Sohle der „Reichen Zeche“ (Foto Tondera)

10. ALTBERGBAU- KOLLOQUIUM

Jubiläumstagung

**vom 4. bis 6. November 2010
in FREIBERG**

Programm

**Tagungszentrum
Alte Mensa**

Tagungsort

Tagungszentrum „Alte Mensa“
Petersstraße 5 (s. Lageplan)
09599 Freiberg

Tel.: 03731 39-2521 oder 39-2492 (Tagungsbüro)
Fax: 03731 39-3501

Vortragsfolge

Aufgrund der großen Anzahl von Vorträgen werden die Referate auf 20 Minuten begrenzt.

Donnerstag, 04. November 2010

- 08:30 Prof. Dr.-Ing. H. Klapperich; **Eröffnung des Kolloquiums; Institut für Geotechnik der TU Bergakademie Freiberg**
- 08:35 Staatsminister S. Morlok; **Grußwort des Staatsministers für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr des Freistaates Sachsen**
- 08:50 Prof. Dr.-Ing. B. Meyer; **Grußwort des Rektors der TU Bergakademie Freiberg**
- 09:00 Prof. Dr. rer. nat. J. Matschullat; **Grußwort des Dekans der Fakultät für Geowissenschaften, Geotechnik und Bergbau der TU Bergakademie Freiberg**
- 09:10 Dr.-Ing. G. Meier; Obmann des AK 4.6 der DGGT
Zur aktuellen Tätigkeit des Arbeitskreises 4.6 „Altbergbau“

Themenkomplex I: „Erkundung“

Moderation: Günter Meier

- 09:20 **Flutungsberechnung eines Deponiestandortes auf einer ehemaligen Tagebauernzmine**
C. König, B. Werth, U. Lieser, T. Neef, F. Diederichs;
delta h Ingenieurgesellschaft mbH, Witten, AHU GmbH Aachen, Dürener Deponiegesellschaft mbH, Düren
- 09:40 **Das Weltkulturerbe Hal Saflieni auf Malta - Dokumentation bergmännisch erstellter historischer Hohlräume mittels Laserscanning, HD-Fotografie und Virtual Reality**
N. Benecke; DMT GmbH & Ko. KG, Essen
- 10:00 **Diskussion
Kaffeepause**
- 10:40 **Exploration von Braunkohlentiefbau im Bereich Muskauer Faltenbogen mittels ALS (Airborne Laser Scanning)**
S. Jany; MILAN-Geoservice GmbH, Spremberg

- 11:00 **Terrestrische Radarinterferometrie - ein neues Verfahren zur Böschungsüberwachung**
H.-P. Hebel, S. Knospe, W. Busch; TU Clausthal
- 11:20 **Ostbelgien - Geschichtlicher Überblick über die Verlagerung der Bergbauarchive der Ostkantone**
R. van de Velde; Wallonische Region, Jambes, Belgien
- 11:40 **Photogrammetrische Hohlraumerfassung einer Radstube**
W. Hannemann, T. Brock, H.-P. Hebel, W. Busch; TU Clausthal
- 12:00 **Diskussion**
- 12:10 **Mittagspause (Mittagessen im Ratskeller)**

Moderation: Anton Sroka

- 13:30 **Radonüberwachung in unterirdischen Objekten**
L. Fijałkowska-Lichwa; TU Wrocław, Polen
- 13:50 **Wilder Bergbau - Die Erkundung und Sicherung des Dortmunder Zoogeländes**
P. Hogrebe; Bezirksregierung Arnsberg, Gelsenkirchen
- 14:10 **Zu den physikalischen Randbedingungen verschiedener geophysikalischer Verfahren und ihren Einsatzmöglichkeiten in der Praxis zur Erkundung von Altbergbaustrukturen**
K.-D. Stübs; Stübs Geophysikalische Messungen, Hemer
- 14:30 **Altbergbausituation in Bulgarien an ausgewählten Beispielen**
L. Totev, P. Pavlov, D. Tondera; Universität für Bergbau und Geologie „St. Ivan Rilski“ Sofia, Bulgarien, TU Bergakademie Freiberg
- 14:50 **Diskussion**
Kaffeepause

Themenkomplex II: „Bewertung und Prognose“

Moderation: Steffen Mann

- 15:40 **Bergbaulich-geotechnische Untersuchungen zur Entwicklung eines Nutzungs- und Sicherungskonzeptes im Bereich der Dogger-Erzgrube Kahlenberg**
P. Rosner, G. Gibis, M. Heitfeld, R. Schulz, B. Thal; Ingenieurbüro Heitfeld und Schetelig GmbH, Aachen, Ringsheim, Rosengarten, Müllheim
- 16:00 **Das zentrale Unstetigkeitenkataster der Bergbehörde in NRW**
H.-R. Neumann, U. Hoppe, G. Brüggemann; Bezirksregierung Arnsberg, Dortmund und Essen
- 16:20 **Zur Prognose von schadensrelevanten Einwirkungen im Altbergbau**
G. Meier; Ingenieurbüro Dr. G. Meier, Wegefath
- 16:40 **Sicherungen von Untertageanlagen ehemaligen Basaltbergbaus im Mayener Grubenfeld (Vordereifel)**
J.-P. Lux; DMT GmbH & Ko. KG, Essen

- 17:00 **HMRA - Ein Mittler zwischen verschiedenen Welten. Softwarelösungen "aus einem Guss" in der Hessischen Bergbehörde**
A. Thomas, J. Knevels; GIS-Service GmbH, Wackerheim, Regierungspräsidium Darmstadt, Wiesbaden
- 17:20 **Konzept für ein Gesamtrisikomanagement "Altbergbau" im deckgebirgsfreien Abschnitt des Niederrheinisch-Westfälischen Steinkohlengebiets**
A. Reinholdt, W. Gühlstorf; ibg - Ingenieurgesellschaft für Bodenmanagement und Geotechnik mbH, Bochum
- 17:40 **Konzept, dauerhafte Sicherung und geophysikalischer Nachweis einer erfolgreichen Verwahrung der Feldspat- und Kaolin-Grube „Bavaria“, Grubenfeld „Kalkhäusl“ bei Weiden/Opf.**
M. Eidner, S. Fischer, T. Richter, G. Pedall; Bo-Ra-tec GmbH, Weimar, Dr. Gerhard Pedall Ingenieurbüro GmbH, Haag
- 18:00 **Modellversuche zum Systemverhalten von Lockermassenfüllsäulen alter Tiefbauschächte - erste Ergebnisse und Tendenzen**
P. Fischer, R. Scherbeck, T. Schanz; RAG AG, Herne, TABERG Ingenieure GmbH, Lünen, Ruhr-Universität Bochum
- 18:20 **Diskussion**
- 19:30 **Bergbier/Gesellschaftsabend**

Freitag, 05. November 2010

Themenkomplex III: Erkundung und Sanierung von Altbergbau im mitteldeutschen Raum“

Moderation: Carsten Wedekind

- 09:00 **Die Flutung des Wismut-Bergbaus am Standort Dresden-Gittersee unter Berücksichtigung des historischen Steinkohlenbergbaus sowie vorhandener Altlasten - ein Rückblick**
S. Mann, C. Wedekind; Wismut GmbH, NL Königstein, Pirna
- 09:20 **Die nunmehr endgültige Verwahrung des Altkalischachtes IMMENRODE**
M. Seifert; SCHACHTBAU NORDHAUSEN GmbH, Nordhausen
- 09:40 **Einbau von Riegeldämmen über Bohrungen zur Absperrung von Strecken**
R. Wagner; BLZ GmbH, Gommern
- 10:00 **Gefährdung von Gashochdruckleitungen durch Tagesbrüche im Braunkohlentiefbau**
S. Päßler, M. Veenker; VNG AG, Leipzig, Veenker Ingenieurgesellschaft mbH, Hannover

- 10:20 **Der Schleizer Bergbau vom Mittelalter bis zur Gegenwart - Altbergbaubearbeitung in einem nicht risskundigen Revier**
U. Scheller, O. Heinke; IHU Ronneburg GmbH, Thüringer Landesbergamt Gera
- 10:40 **Diskussion**
Kaffeepause
- 11:20 **Historischer Eisenerzbergbau in Ostthüringen und die Erkundung seiner Folgen mit geophysikalischen Methoden - Aktuelle Beispiele**
O. Heinke, K.-N. Lux, J. Preuß; Thüringer Landesbergamt, Gera, GFL Friedrichroda, G.U.B. AG, Freiberg
- 11:40 **Auf "Pingensuche" in Thüringen - Neue Methoden für alte Probleme - Erkundung und Bewertung großflächiger Altbergbaureviere unter Zuhilfenahme von digitalen Geländemodellen**
D. Bodenstab, O. Heinke; NBI Nordhausen GmbH, Thüringer Landesbergamt, Gera

Themenkomplex IV: „Sicherheit/Sanierung/Verwahrung“

Moderation: Herbert Klapperich

- 12:00 **Ertüchtigung zweier Schachtabdeckplatten im Nahbereich bzw. unter aufstehender Reihenhausbebauung nebst Beseitigung von Einsturzgefährdungen aus nicht kartiertem tagesnahem Bergbau in Essenergerhausen**
A. Sikorski; Bezirksregierung Arnsberg, Dortmund
- 12:20 **Stabilisierung eines Abschnittes der DB-Strecke Saarbrücken - Neunkirchen im Einfluss einer Bewegung der Bergehalde Lydia des ehemaligen Steinkohlenbergwerkes Camphausen**
G. Balthasar, S. von dem Broch; RAG Montan Immobilien GmbH, Essen
- 12:40 **Verwahrung Wismut-Schacht 73, Magnetschacht - Von der Schachtverwahrung zum komplexen Altbergbauprojekt**
B. Tunger, J. Schreyer; Wismut GmbH, Chemnitz
- 13:00 **Diskussion**
Mittagspause (Imbiss)
- 14:00 **Nutzung des gefluteten Grubengebäudes in Ehrenfriedersdorf als Retentionsraum und daraus resultierende Effekte auf die Grubenwasserhydraulik und geochemischen Bedingungen**
J. Hartmann, Zinnerz Ehrenfriedersdorf GmbH, Ehrenfriedersdorf
- 14:20 **Tagesbruch oder Erdfall?**
G. Meier; Ingenieurbüro Dr. G. Meier, Wegefath
- 14:40 **Überlegungen zur Risikoabschätzung von Tagesbrüchen über alten Kali- und Steinsalzabbaufeldern**
K.-H. Löbel, A. Sroka; TU Bergakademie Freiberg

Themenkomplex V: „Altbergbau – Nachnutzung und Sonstiges“

Moderation: Wolfgang Busch

- 15:00 **Von "Cuprifodina in montibus" bis zur Uranerzgewinnung - Relikte ehemaliger Bergbauarbeiten in Miedzianka und Ciechanowice (Kupferberg und Rudelstadt), Niederschlesien, Polen**
M. Madziarz, TU Wrocław, Polen
- 15:20 **Neolithischer Bergbau auf dem Gebiet Polens**
Z. Duda; Berg- und Hüttenakademie Kraków, Polen
- 15:40 **Nachnutzung stillgelegter Bergwerke zur Windenergiespeicherung - markscheiderisch-bergbauliche Aspekte**
J. Gorczyk, W. Busch, W. Lampe; TU Clausthal, Landesamt für Energie, Bergbau und Geologie, Clausthal
- 16:00 **Nachnutzung altbergbaulicher Hohlräume in der kommunalen Infrastruktur**
U. Müller; Bergsicherung Iffeld GmbH, Unterwellenborn
- 16:20 **Die Schlossberghöhlen in Homburg (Saar) - Ertüchtigung eines Besucherbergwerks im Buntsandstein**
L. Dauwe, T. Mutschler, T. Triantafyllidis, R. Ecker; gbm Gesellschaft für Baugeologie und –messtechnik mbH, Ettlingen, KIT Karlsruhe, Stadtbauamt Homburg
- 16:40 **Diskussion**
- 16:50 **Schlusswort**

Teilnehmergebühren/Kosten für Präsentationen

Tagungsbeitrag	180,00 €
Firmenpräsentation (inkl. 1 betreuende Person)	360,00 €
Firmenanzeige im Tagungsband	200,00 €
Exkursionen	25,00 €
Begleitperson zum Gesellschaftsabend	30,00 €
Ermäßigter Tagungsbeitrag	75,00 €

- Referenten
- Pensionäre
- Referendare

Im Tagungsbeitrag enthalten sind

- Tagungsunterlagen
- Tagungsband für das Kolloquium
- Pausengetränke und -imbiss
- Gesellschaftsabend

Ohne Tagungsbeitrag

- Angehörige der veranstaltenden Institutionen
- Studenten

Anmeldung

Bitte benutzen Sie das beiliegende Anmeldeformular oder melden Sie sich online unter <http://tu-freiberg.de/fakult3/mage/abb.html>

an und benutzen Sie für jeden Teilnehmer ein separates Formular bzw. immer nur eine Onlineanmeldung. Weitere Anmeldeformulare können bei der Tagungsleitung angefordert werden. Namentlich gemeldete Teilnehmer, deren Anmeldungen bis zum 31.10.2010 vorliegen, werden in das Teilnehmerverzeichnis aufgenommen.

Sie erhalten nach Eingang Ihrer Anmeldung eine Rechnung über die zu entrichtenden Beiträge. Mit der Rechnung wird Ihre Anmeldung verbindlich bestätigt.

Korrespondenzadresse

Dipl.-Geol. D. Tondera
TU Bergakademie Freiberg
Institut für Geotechnik
Gustav-Zeuner-Straße 1
09599 Freiberg

Tel: +49 03731 39-2521
+49 03731 39-2492
Fax: +49 03731 39-3501
E-Mail: Detlev.Tondera@ifgt.tu-freiberg.de

Tagungsunterlagen

Die Tagungsunterlagen (Tagungsband der Vorträge, Teilnehmerverzeichnis und Teilnehmerkarten) sind während der Veranstaltungszeiten im Tagungsbüro erhältlich.

Tagungsband

Die Vortragsfassungen erscheinen in einem geeigneten Publikationsorgan. Über die damit verbundenen Formrichtlinien werden Sie im Zusammenhang mit der Vortragsannahme informiert. Einsendetermin für Vortragsfassungen ist der

17. September 2010.

Kontakt zur Vortragsgestaltung und Veröffentlichung

TU Bergakademie Freiberg
Institut für Markscheidewesen und Geodäsie
Fuchsmühlenweg 9
09599 Freiberg
Herr Dr.-Ing. K.-H. Löbel
Tel.: +49 03731 39-2876
Fax : +49 03731 39-3601
E-Mail: loebel@tu-freiberg.de

Tagungsleitung

Dr.-Ing. habil. G. Meier, Ingenieurbüro Dr. G. Meier, Wegefäth,
Tel.: +49 037321 898-0, Fax: +49 037321 898-12

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. A. Sroka, Institut für Markscheidewesen und Geodäsie der
TU Bergakademie Freiberg, Fuchsmühlenweg 9; 09599 Freiberg,
Tel.: +49 03731 39-2612, Fax: +49 03731 39-3601

Univ.-Prof. Dr.-Ing. H. Klapperich, Institut für Geotechnik der TU Bergakademie
Freiberg, Gustav-Zeuner-Straße 1; 09599 Freiberg,
Tel.: +49 03731 39-3614, Fax: +49 03731 39-3501

Anschrift Tagungsbüro an den Veranstaltungstagen

TU Bergakademie Freiberg
Tagungszentrum „Alte Mensa“
Petersstraße 5, 09599 Freiberg

Das Tagungsbüro befindet sich im Foyer zum Tagungssaal. Es ist zu folgenden Zeiten besetzt und telefonisch erreichbar unter Tel.-Nr.: 03731 39-2521 oder 39-2492

Donnerstag	4. November	08:00 – 18:00 Uhr
Freitag	5. November	08:00 – 15:00 Uhr

Posterausstellung:

Es besteht die Möglichkeit, im Foyer zum Tagungssaal auch themenspezifische Poster (keine Firmenwerbung) auszustellen.

Firmenpräsentationen:

Präsentationen von Firmen im Foyer zum Tagungssaal sind möglich und erwünscht.

Zimmerreservierung

Die Teilnehmer des 10. Altbergbau-Kolloquiums werden gebeten, Reservierungen für Übernachtungen möglichst rechtzeitig bei der Zentralen Zimmervermittlung über Stadtmarketing Freiberg GmbH, Schlossplatz 6, 09599 Freiberg, unter dem Stichwort 10. Altbergbau-Kolloquium vorzunehmen (siehe Formulare im Anhang). Dort sind bereits bis 01.10.2010 Zimmer vorreserviert. Die Zimmervermittlung ist wie folgt erreichbar:

Tel.: +49 03731 41951-61,

Fax: +49 03731 41951-65

E-mail: info@freiberg-service.de

Onlinebuchung über: www.freiberg-service.de (Tourismus/Übernachtung)

Gesellschaftsabend „Bergbier“

am Donnerstag, 04.11.2010

mit kultureller Umrahmung durch das Freiburger Bergmusikkorps SAXONIA

Beginn: 19:30 Uhr

Die Veranstaltung kann nur bei ausreichender Teilnehmerzahl durchgeführt werden.

Also: Alle mitmachen!

Kosten incl. Abendessen (eingeschränkt Getränke) sind im Tagungsbeitrag enthalten.



Anmeldung

10. Altbergbau-Kolloquium - Freiberg 04. bis 06. November 2010

Einsendung bis **31. Oktober 2010**

- Ich beabsichtige, am **Kolloquium** teilzunehmen.
- Ich beabsichtige, an der Abendveranstaltung „**Bergbier**“ teilzunehmen, und bringe Begleitpersonen mit.
- Ich beabsichtige, an der Exkursion teilzunehmen.
- (A)
- (B)
- Wir sind an einem **Firmenstand** zum Kolloquium interessiert.
Bitte senden Sie uns weitere Informationen zu.
- Wir sind an einer **Firmenpräsentation** im Tagungsband interessiert.
Bitte senden Sie uns weitere Informationen zu.

Ich bin damit einverstanden, dass meine persönlichen Daten für weitere Tagungen an der TU Bergakademie Freiberg genutzt werden. Eine Weitergabe an Dritte erfolgt nicht.

Datum: Unterschrift:

Name, Vorname/Titel (Bitte in Druckschrift ausfüllen)

.....

Institut/Firma:

.....

Straße:

.....

PLZ/Ort:

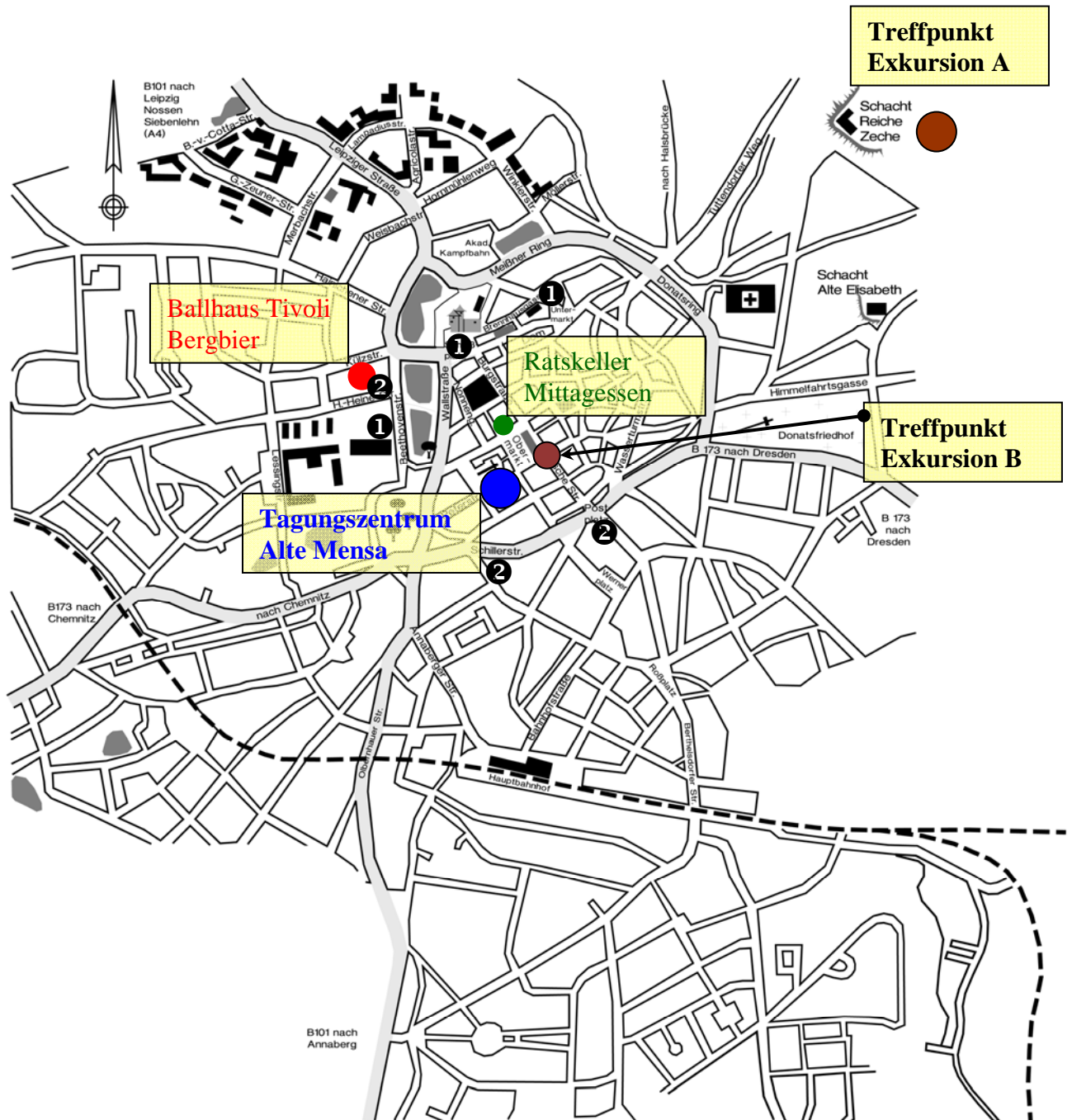
.....

Tel./Fax:

E-Mail:

**TU Bergakademie Freiberg
Institut für Marktscheidewesen
und Geodäsie
Fuchsmühlenweg 9
09599 Freiberg**

Fax: 03731/393601



Lageplan Bergstadt Freiberg

Treffpunkt Exkursion A: 06.11.2010 um 09:00 Uhr am Institut für Marschleidenwesen und Geodäsie der TU Bergakademie Freiberg, Fuchsmühlenweg 9 am Schacht des Lehr- und Forschungsbergwerkes „Reiche Zeche“

Treffpunkt Exkursion B: 06.11.2010 um 08:00 Uhr am Obermarkt Rathaus (Fahrt mit 3 Kleinbussen und/oder Privat-PKW)

- ❶ - Parkplätze (z. T. gebührenpflichtig)
- ❷ - Parkhäuser (gebührenpflichtig)



Stadtmarketing Freiberg GmbH
Schloßplatz 6
09599 Freiberg

Departmen Tourism
Employee: Frau Zimmermann
Telefon: 03731 / 41951- 61
Fax-Nr.: 03731 / 41951- 65
E-Mail: tourist-info@freiberg-service.de
Date: Freiberg, 08. June 2010

Room reservation for: 10. Altbergbau-Kolloquium 04.11.2010 – 06.11.2010

As participant of the event I order following:

<input type="checkbox"/>	Single room	from _____ (Arrival) to _____ (Departure); category	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Double room	from _____ (Arrival) to _____ (Departure); category	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3-bed-room	from _____ (Arrival) to _____ (Departure); category	<input type="checkbox"/>

Notes: _____

Arrival: _____ by car by train

Non-smoking room favoured

Category A	DZ	60,00 – 95,00 €	(**/**** - Hotel)
	EZ	50,00 – 79,00 €	
Category B	DZ	41,00 – 57,00 €	(Pension/ guesthouse)
	EZ	25,00 – 46,00€	
Category C	DZ	20,00 – 35,00 €	(private room)
	EZ	18,00 – 40,00 €	

I agree to take a higher or lower category, if my favoured category is not available anymore.

The reservation committed the buyer to acceptance of the order in due time. In case of not arriving the buyer is committed to pay damages to the hotel/landlord. Cancellations without a fee are normally possible until 3 days before Arrival. The vacation rental agreement is valid.

Location, date _____ signature _____

Adresser (complete address and block letters please):

Surname, first name _____

Street _____

Zip code/city _____ eMail _____

Phone _____ Fax _____

Registration until 01.10.2010.



Stadtmarketing Freiberg GmbH
Schloßplatz 6
09599 Freiberg

Abteilung: Tourismus
Bearbeiterin: Frau Zimmermann
Telefon: 03731 / 41951- 61
Fax-Nr.: 03731 / 41951- 65
E-Mail: tourist-info@freiberg-service.de
Datum: Freiberg, 8. Juni 2010

Zimmerreservierung für: 10. Altbergbau-Kolloquium 04.11.2010 – 06.11.2010

Als Teilnehmer obiger Veranstaltung bestelle ich verbindlich:

<input type="checkbox"/>	Einzelzimmer	vom _____ (Anreise) bis _____ (Abreise);	der Kategorie	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Doppelzimmer	vom _____ (Anreise) bis _____ (Abreise);	der Kategorie	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Dreibettzimmer	vom _____ (Anreise) bis _____ (Abreise);	der Kategorie	<input type="checkbox"/>

Besondere Wünsche:

Anreise:	mit PKW	<input type="checkbox"/>	mit Bahn	<input type="checkbox"/>
Nichtraucherzimmer gewünscht		<input type="checkbox"/>		
Kategorie A	DZ	60,00 – 95,00 €	(***/**** - Hotel)	
	EZ	50,00 – 79,00 €		
Kategorie B	DZ	41,00 – 57,00 €	(Pension/ Gasthaus)	
	EZ	25,00 – 46,00€		
Kategorie C	DZ	20,00 – 35,00 €	(Privatvermieter)	
	EZ	18,00 – 40,00 €		

Falls die von mir gewünschte Preisgruppe nicht mehr vorhanden ist, bin ich mit der jeweiligen höheren oder niedrigeren Kategorie einverstanden.

Die Reservierung verpflichtet den Besteller zur termingerechten Annahme des Zimmers. Bei Nichtanreise ist er dem Hotel/Vermieter zu Schadenersatz verpflichtet. Stornierungen sind in der Regel bis 3 Tage vor Anreise kostenfrei möglich. Es gilt der Gastaufnahmevertrag.

Ort, Datum _____ **Unterschrift** _____

Absender: (bitte in Druckschrift): ohne vollständige Adresse keine Bearbeitung möglich

Name, Vorname _____

Straße _____

PLZ/ Ort _____ **eMail** _____

Tel _____ **Fax** _____

Anmeldung bis spätestens 01.10.2010 erwünscht.