

Anmeldebedingungen:  
 Nach Eingang der schriftlichen Anmeldung erhalten Sie die Rechnung / Anmeldebestätigung. Wir bitten um Ihr Verständnis, dass bei einer Abmeldung / Stornierung bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn (Eingangsdatum) eine Bearbeitungsgebühr von 25 €, danach bzw. bei Nichterscheinen - auch im Krankheitsfall - die volle Teilnehmergebühr erhoben wird. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich.  
 Für Anmeldungen nach dem Anmeldeschluss wird eine zusätzliche Bearbeitungsgebühr in Höhe von 25 € in Rechnung gestellt. Programmänderungen werden vorbehalten.  
 Anmeldeschluss ist der 14.10.2011.

Teilnahmebestätigung:  
 Alle Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebestätigung als Zertifikat.

**FAX-ANTWORT: 03731-773716**

Verbindliche ANMELDUNG (ankreuzen):

- Abendprogramm 26.10.2011 - Synagoge und Mikwe
- Tagung 27.10.2011
- Abendprogramm 27.10.2011 - Fachführung Zitadelle
- I. Exkursion 28.10.2011 (max. 49 Teilnehmer)
- II. Exkursion 28.10.2011 (max. 49 Teilnehmer)

\_\_\_\_\_  
 Akad. Titel, Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
 Rechnungsanschrift

\_\_\_\_\_  
 Straße

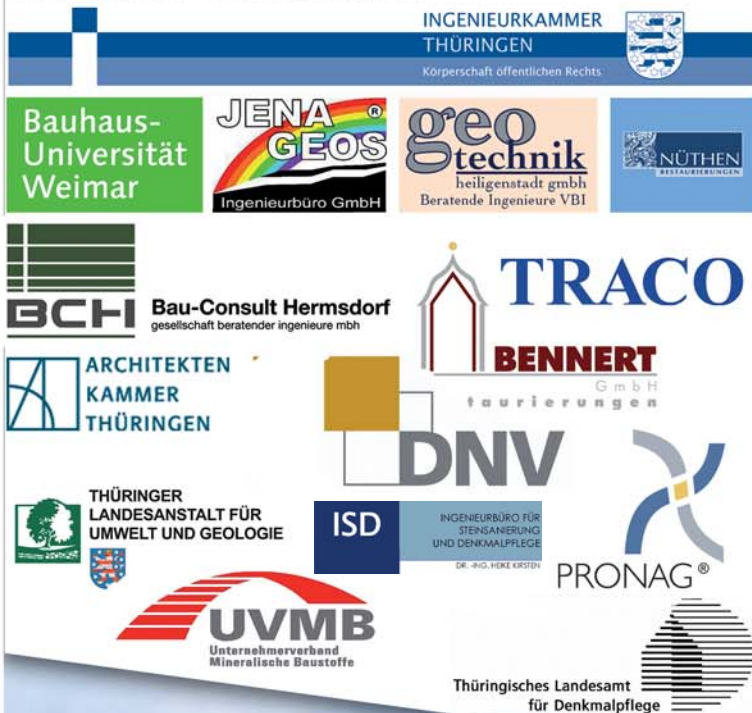
\_\_\_\_\_  
 PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
 Telefon, Fax

\_\_\_\_\_  
 Email

\_\_\_\_\_  
 Datum, Unterschrift

mit freundlicher Unterstützung von:



**Leistungen Tagung:**  
 Tagungsteilnahme, Tagungsunterlagen, Tagungsband, 2x Kaffeepause, 1x Mittagessen, Besichtigung collegium maius

**Leistungen Exkursion:**  
 geführte Tagesexkursion, Transfer, 1x Imbiss; Teilnehmeranzahl begrenzt auf max. 49 Teilnehmer pro Exkursion) - Es gilt die Reihenfolge der Anmeldungen und Zahlungseingang. Es muss zwischen Exkursion I oder II ausgewählt werden.

**Leistungen Abendveranstaltung:**  
 Fachführungen; Restaurantbesuch auf Selbstzahlerbasis

Teilnehmerentgelte (inkl. MwSt.): ein Tag / beide Tage  
 110 €/ 195 €

**Rabatt:**  
 GKZ-Mitglieder, Hochschulmitarbeiter und Angestellte des öffentlichen Dienstes erhalten 25% Nachlass; für Studenten, Auszubildende sowie Pensionäre (auf Nachweis) gelten 50% Nachlass auf die jeweiligen Entgelte.

**Zimmerkontingente bis 15.09.2011 unter Stichwort „Naturstein“:**  
 Augustinerkloster (Ü/F EZ 48,50 € DZ 78,00 €)  
 Tel.: 0361-576600 / Email: info@augustinerkloster.de

Gästehaus Nikolai (Ü/F EZ 63,50 € DZ 88,00 €)  
 Tel.: 0361-598170 / Email: gaestehaus-nikolai@augustinerkloster.de

Radisson Blue\*\*\*\*+  
 Tel.: 0361-6640230 / Email: tagungen@erfurt-tourismus.de



**Tagungsstätte:**  
 Ev. Augustinerkloster zu Erfurt  
 Augustinerstr. 10, 99084 Erfurt

(BITTE ÖFFENTLICHE PARKPLÄTZE UND -HÄUSER NUTZEN)

# Thüringer Sandsteine

## Mitteldeutscher Natursteintag

### ARKUS Tagung

Arbeitskreis zur Erhaltung von Kulturgütern aus Stein

# 26.-28.10.2011



# 26.10.2011

18:00 Uhr

Treff Augustinerkloster Erfurt zur besonderen Führung:  
Erfurter Synagoge und Mikwe als einzigartiges  
(Bau-)Ensemble jüdischen Lebens im Mittelalter  
Dr.-Ing. Heike Kirsten, Ingenieurbüro für Steinsanierung und Denkmal-  
pflege

Ausklang im Gasthaus Goldener Schwan  
Michaelisstraße 9

# 27.10.2011

9:00 Uhr

Begrüßung

Hilke Domsch, GKZ Freiberg e.V. + Dr. Karin Kraus, IfS Mainz e.V.

Thüringer Schätze aus Stein – Eine Einführung

Holger Reinhardt, Landeskonservator im Thüringischen Landesamt für  
Denkmalpflege und Archäologie

## Block 1 – „Sandstein en gros“

9:10 Uhr

Ein Überblick über die Thüringer Sandsteinvorkommen,  
Abbaumöglichkeiten, petrographischen Eigenschaften  
und Verwendung

Dr. Lutz Katzschmann, Thüringer Landesanstalt für Umwelt und  
Geologie

Dr. Gunther Aselmeyer, Bauhaus-Universität Weimar

9:30 Uhr

Thüringer Sandsteine: Chance für Kultur und Nach-  
haltigkeit

Ulrich Klösser, TRACO GmbH

9:50 Uhr

Die Akte Keupersandstein

Dr.-Ing. Heike Kirsten, Ingenieurbüro für Steinsanierung und Denkmal-  
pflege

10:10 Uhr

Buntsandstein als Werkstein in Ostthüringen:  
Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft(?)

Dr. Thomas Voigt, Friedrich-Schiller-Universität Jena

10:30 Uhr Kaffee – Ausstellung – Gespräch

## Block 2 – Brennpunkt Restaurierung

11:30 Uhr

Bartholomäi-Kirche, Altenburg:

Restauratorische und ästhetische Anforderungen und Gren-  
zen an die Nachstellung von Restauriermörteln

Dipl.-Ing. Thomas Grützner + Dipl.-Rest. Jens Linke,  
linke-grützner-dähne & partner, restauratoren/architekten/ingenieure  
Dr. Michael Auras, IfS Mainz e.V.

11:50 Uhr

Zur Restaurierung zweier Eisenacher Barockskulpturen

Prof. Thomas Staemmler, FH Erfurt, FB Konservierung und Restaurierung

12:10 Uhr

Stadtkirche St. Peter, Sonneberg:

Probleme im Kontaktbereich von hochsaugfähigen Sand-  
steinen und Holzinnebauteilen

Dr. Petra Egloffstein, IfS Mainz e.V.

12:30 Uhr Imbiss – Ausstellung – Gespräch

## Block 3 – collegium maius Erfurt

14:30 Uhr

Präzision – 3D Laserscanning zur Geometrieerfassung von  
Fragmenten historischer Bauwerke

Dipl.-Ing. Lars Sörensen, SCAN3D Dienstleistungsgesellschaft mbH

14:50 Uhr

Planung – Natursteinfassaden und Tragwerksplanung im  
historischen Bestand

Dipl.-Ing. Thomas Haustein, Bau-Consult Hermsdorf GmbH

15:10 Uhr

Vor-Bild – Recherche, Analyse u. (Re-)Konstruktion des  
historischen Bestands nach den heutigen

An- und Erfordernissen

Stefan Haustein, Bennert Restaurierungen GmbH

15:30 Uhr

Innovation – Effizienz von Planungs- und Bauausführungs-  
prozessen durch 3D-Datenmodellierung – von der  
Ausschreibung bis zur Abrechnung

Marc Aßmann, PRONAG mbH

15:50 Uhr

Exkursion – Besichtigung des collegium maius Erfurt unter  
Fachführung

Stefan Haustein, Bennert Restaurierungen GmbH

17:30 Uhr

Treff Augustinerkloster zur Fackelwanderung durch die  
Kasematten und Horchgänge der Zitadelle Petersberg

Ausklang im Gasthaus Feuerkugel

Michaelisstraße 3+4

# 28.10.2011

## Exkursion I

Keupersandstein vor Ort – Abbau, Verwendung, Restaurie-  
rung – Auf Entdeckungsreise in Westthüringen

Leitung:

Dr.-Ing. Heike Kirsten, Ingenieurbüro für Steinsanierung und Denkmalpflege  
Uwe Groll, Nüthen Restaurierungen GmbH + Co. KG

Station 1:

Seebergen bei Gotha

Führung durch den Rätsandsteinbruch am Großen Seeberg (TRACO)

Station 2:

Schloss Friedenstein in Gotha – Größte frühbarocke  
Schlossanlage Deutschlands

Verwendung von Rätsandsteinen des großen Seebergs und Sandsteinen  
des Unteren Keupers aus örtlichen Brüchen

Station 3:

Besuch des Firmengeländes TRACO in Bad Langensalza

Station 4:

Lauterbach

Führung durch einen ehemaligen Steinbruch im Unteren Keuper

Station 5:

Creuzburg, Barockgarten

Führung durch den Barockgarten mit seinen Skulpturen aus  
Untereupersandstein, Vorstellung der Restaurierungsarbeiten

Station 6

Eisenach, Fürstenbahnhof

Restaurierung von Schilfsandsteinen

## Exkursion II

Thüringer Steinvielfalt - Zu Brüchen und Denkmälern  
quer durchs Land

Leitung:

Dr. Gunther Aselmeyer, Bauhaus-Universität Weimar

Dr. Lutz Katzschmann, Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

Station 1:

Kyffhäuser

Steinbruch Kyffhäusersandstein, Kyffhäuser-Denkmal (Materialeinsatz  
und Verwitterung)

Station 2:

Burganlage Rothenburg

Kristallingesteine und Kyffhäusersandstein

Station 3:

Burganlage Wendelstein

Gips als Baugrund und Baustein, Erhaltung von Buntsandstein im Gips-  
mauerwerk

Station 4:

Klosterruine Memleben

Reste der Kirchenruine und der ottonischen Pfeilerbasilika – Baugesteine

Station 5:

Buntsandsteinbrüche von Nebra

Einzelaufschluss oder Wanderung durch die historischen Brüche nach  
Nebra

Station 6:

aktiver Steinbruch bei Nebra

TRACO, Gewinnung von Mittlerem Buntsandstein

## Logistik:

Abfahrt 8:30 Uhr ab Augustinerkloster Erfurt

Ankunft gegen 18:00 Uhr im Augustinerkloster

(Pro Exkursion max. 49 Teilnehmer)

Organisation:

Geokompetenzzentrum Freiberg e.V.

Tel.: 03731-773714