

11. März 2011 **WTA**Kolloquium
 „Dauerhaftigkeit und Energieeffizienz“

9.00 Begrüßung
 Prof. Dr. Hans-Peter Leimer; Präsident WTA e.V.

Sektion 1 Dauerhaftigkeit von Beton – Instandhaltung - Schäden

- Chairman Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht
 Eigentum verpflichtet! Instandhaltung und Wartung von Stahlbetonbauwerken.
 Was müssen Eigentümer, Planer und Unternehmer beachten?
Rechtsanwältin Birgit Schaarschmidt, Rechtsanwaltskanzlei, Frankfurt
 Prof. Dr.-Ing. Rolf P. Gieler, Ingenieur- und Sachverständigenbüro, Fulda
- 9.45 Wasserspeicherung in der Antike und Moderne - Wissenschaftlicher Vergleich der Mörteltechnologien
M. Sc. Dipl.-Ing. (FH) Jens Heinrichs, Hochschule Karlsruhe, Institut für Prävention im Bauwesen
- 10.15 Alkali-Kieselsäure-Reaktion: Ursachen, Schäden und vorbeugende Maßnahmen
Dipl.-Ing. Colin Giebson, Bauhaus-Universität Weimar, Finger-Institut für Baustoffe

Kaffeepause

Sektion 2 Dauerhaftigkeit von Beton –Instandsetzung - Methoden

- Chairman Prof. Dr.-Ing. Rolf P. Gieler
- 11.15 Possibilities of Determining Properties of Cracks in Concrete and their Sanitation by using the Method of Injection
Prof. Ph.D. Drochytka, Rostislav, Ing. Ph.D. Bydžovský, Jiří, Ing. Ph.D. Dufka, Amos, Brno University of Technology
- 11.45 Design of consolidation and strengthening of concrete structures –the added value of a thorough pre-investigation
Prof. dr. ir. Luc Schueremans, Katholieke Universiteit Leuven
- 12.15 Polymermodifizierter selbstverdichtender Beton in der Instandsetzung
Dr.-Ing. Kay Andre Bode, Prof. Dr.-Ing. Andrea Dimmig-Osburg, Bauhaus-Universität Weimar, Finger-Institut für Baustoffe

Mittagspause

Sektion 3 Energieeffizienz – Regelwerke und Umsetzung

- Chairman Dr.-Ing. Gerd Geburtig
- 14.15 BEE (Building Energy Efficiency) Simulations – possibilities to estimate the national potential of CO₂-Emissions
Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Leimer, HAWK Hochschule Hildesheim, Baukonstruktion und Bauphysik
- 14.45 Energieeffizienz im Gebäudebestand im europäischen und nationalen Rahmen
Dipl.-Ing. Frank Essmann, th - Ingenieurbüro Essmann, Mölln
- 15.15 Potenziale bei der energetischen Sanierung von Wohnhochhäusern. Chancen einer integrativen Planung
Dipl.-Ing. Jörg Sturm, sturm und wartzack architekten, Dipperz, Prof. Dr.-Ing. Rolf P. Gieler, Ingenieur- und Sachverständigenbüro, Fulda

Kaffeepause

Sektion 4 Energieeffizienz – Bauphysik und Klimatisierung

- Chairman Dipl.-Ing. Frank Essmann
- 16.15 Grenzen der energetischen Sanierung mittels Innendämmungen
Dr.-Ing. Dipl. Physiker Anatol Worch, MPA Braunschweig
- 16.45 Energetische Ertüchtigung von denkmalgeschützten Stahlbetonbauwerken
Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht, TU Darmstadt)
- 17.15 Klimatisierung der Fürstengruft zu Weimar. Klimamonitoring, Automatisierung von Lüftungsanlagen und Bauteilheizung, Betriebsergebnisse.
Prof. Dr.-Ing. Bernd Cuno, Hochschule Fulda, Elektrotechnik und Informationstechnik



EINLADUNG

zum
WTA-TAG 2011
 10. und 11. März 2011

10. März

WTA-Tag 2011
WTA-Mitgliederversammlung
WTA-Reports

11. März

27. WTA-Kolloquium
„Dauerhaftigkeit von Beton und Energieeffizienz“

Ort



Fulda
 Hochschule Fulda
 Marquardstrasse 35
 D- 36039 Fulda
 Gebäude K
 Hörsaal K 115

Veranstalter

WTA e.V.
 Geschäftsstelle
 Ingolstädter Str. 102
 D-85276 Pfaffenhofen
 Tel.: +49 (0)89 57 86 97-27
 Fax: +49 (0)89 57 86 97-29
 e-mail: wta@wta.de
 Internet: www.wta.de

Kostenbeiträge

WTA-Mitgliederversammlung	nur für Mitglieder	
WTA Reports		frei
WTA-Kolloquium	inkl. TB	100,00 €
WTA-Mitglieder	inkl. TB	60,00 €
Behördenangehörige	inkl. CD	60,00 €
WTA-Studenten		frei
Studenten HS Fulda		frei
Studenten		15,00 €
Tagungsband		20,00 €
CD		15,00 €
Event, für Begleitpersonen		25,00 €

Informationen

Aktuelle Informationen finden Sie unter
www.wta.de/WTA-Tag2011

10. März 2011 WTA-Mitgliederversammlung

- 08.30 Empfang und Kaffee
- 09.00 Beginn der Mitgliederversammlung
- Genehmigung des Protokolls
 - Rechenschaftsbericht des Präsidenten
 - Kassenbericht des Vorstandsmitgliedes Finanzen
 - Revisionsbericht der Prüfungskommission
 - Bericht zur Öffentlichkeitsarbeit
 - Berichte der WTA-Center
WTA-Geschäftsstelle
WTA-Akademie
WTA-Schriften
WTA-Zertifizierung
 - Bericht des Sprechers des Beirates
 - Berichte der Leiter der regionalen Gruppen
 - Entlastung des Vorstandes
 - Wahlen
 - Weitere TOP's/Themen auf Antrag
(bis 15.02.2011 bei der Geschäftsstelle einzureichen)
 - Ziele der WTA und weitere Arbeit

11.00 - 12.00 Berichte der Referatsleiter

12.00 - 13.30 Mittagspause

10. März 2011 WTA-Reports

(Teilnahme für WTA-Mitglieder und Gäste kostenlos)

13.30 Grußwort der Schirmherrin
Comelia Zuschke, Stadtbaurätin der Barockstadt Fulda

13.40 Verleihung WTA-Preis 2011

Vorträge aus den WTA-Referaten
Prof. Dr.-Ing. Rolf P. Gieler

14.15 „Alternative Bekämpfungsverfahren“
Lutz Parisek, Parisek saniert GmbH + Co. KG

14.30 „Mikrowellenheizverfahren“
Steffen Steinbach, MTB Mikrowellen Technik

14.45 „Holzergänzungen für tragende Holzbauteile“
Dipl.-Ing. Gero Hebeisen, Lömpel-Bautenschutz GmbH & Co. KG

15.00 „Holzergänzung für nichttragende Holzbauteile“
Dipl.-Ing. Jochen Wenk, Architektur- und Sachverständigenbüro Wenk

15.15 „Probeentnahme an Holzbauteilen für biologische Untersuchungen“
Dipl.-Ing. Ekkehard Flohr, Ingenieurbüro E. Flohr GmbH

15.30 „Restaurierung von Ortterazzoböden“
Dipl.-Ing. Peter Machner, AMPA für Bauwesen, Uni Kassel

15.45 „Überarbeitung des Merkblattes 4-6-05 (Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile)“
Dipl.-Ing. (FH) Stephan Keppeler, ISOTEC Franchise-Systeme GmbH

16.00 - 16.30 Kaffeepause

16.30 „Qualitätsmanagement der Betoninstandsetzung“
Dipl.-Ing. Helena Eisenkrein, TU Dortmund

16.45 „Frischbeton in der Instandsetzung. Maßnahmen zum Überwachen der Qualität in der Schweiz“
*Manfred Kohler, *BeKoSa* GmbH*

17.00 „Klimastabilisierung bei beschränkten Eingriffmöglichkeiten durch Handlungsempfehlungen“
Dipl.-Ing. (FH) C. Arnold, Hochschule Fulda

17.15 „Energieeinsparung am Baudenkmal „Neuland“ ein Pilotprojekt aus Wolfsburg“
Dipl.-Ing. Heidi Fengel, Stadt Wolfsburg Denkmalpflege

17.30 „Ertüchtigung von Holzbalkendecken“
Dipl.-Ing. Uli Thümmler, IB für Holzbau und Bauwerkserhaltung

19.00 WTA-Event