

E I N L A D U N G

Kollo quium

Forschung & Entwicklung
für Zement und Beton

2016

ACR

AUSTRIAN COOPERATIVE RESEARCH
KOOPERATION MIT KOMPETENZ

TU
WIEN



smartminerals
science to design the future

VÖZ

VEREINIGUNG DER ÖSTERREICHISCHEN
ZEMENTINDUSTRIE

Die Österreichische Zementindustrie
erlaubt sich, Sie und Ihre Mitarbeiter zum

Kolloquium

Forschung & Entwicklung
für Zement und Beton

2016

höflich einzuladen.

Montag, 14. November 2016

Wirtschaftskammer Österreich
1040 Wien, Wiedner Hauptstraße 63
Julius Raab Saal

Beginn: 13.00 Uhr

Anmeldung unter: www.zement.at/Kolloquium16
Infos unter: zement@zement-beton.co.at | www.zement.at

Programm

12.30 Uhr Kaffee/Kommunikations-Empfang

13.00 Uhr **Begrüßung**

13.10 Uhr **VÖZ Schwerpunkt: Energiespeicher Beton**

Mit Wind und Beton Häuser heizen und kühlen

DI Sebastian Spaun, Vereinigung der Österr. Zementindustrie, *Wien*

SolSPONGEhigh –

Hohe solare Deckungsgrade durch thermisch aktivierte Bauteile

Ing. Christian Fink, AEE Institut für Nachhaltige Technologien, *Gleisdorf*

VIVA – ein Forschungspark gibt Auskunft

DI Katharina Böck, Baumit Beteiligungen GmbH, *Wopfing*

14.00 Uhr **Forschung & Entwicklung im Hoch- und Wohnbau**

Flachdach aus Beton: Betontechnologie statt Abdichtung –

Qualität verbessern – Bauablauf beschleunigen – Kosten reduzieren

Wolfgang Schober, Bmstr. Ing. Hans Brandner, *Sild GmbH, Jenig*

Betondrucken – Erfahrungen – Entwicklungsstand – Anwendung

DI Harald Mayr, Bautechnisches Institut, *Puchenu bei Linz*

BauMinator – 3D-Druck mit zementären Mörteln

DI Peter Weißmann, Baumit Beteiligungen GmbH, *Wopfing*

Steinhaut, Schaukelstuhl und Sitzheizung –

Kreative Lösungen mit Textilbeton

GF Lars Schmieder, Paulsberg, *Dresden, D*

Denken in anderen Dimensionen: das Messner Museum am Kronplatz

Kruno Stefan Thaleck,

Bau & Technologie GmbH/CEton-GRC GmbH, *Raibing, D*

Neues Transportankersystem für Doppelwände

Bmstr. DI Bernhard Krug, Franz Oberndorfer GmbH & Co KG, *Gunskirchen*

Material(R)evolution: Textile Faltung aus Beton

DI Martin Murero, DI Georg Grasser, ARGE Grasser Murero, *Wien*

15.20 Uhr Kaffee/Kommunikations-Pause

16.00 Uhr **Forschung & Entwicklung Betontechnologie**

Versuche zur Studie des Querkraftversagens bei Durchlaufträgern

Univ. Prof. Dr. Ing. habil. Viet Tue Nguyen, Dr.-Ing. Duc Tung Nguyen,

DI Christoph Betschoga, TU Graz, Institut für Betonbau, *Graz*

18.00 Uhr Buffet

Nachrechnung der Querkrafttragfähigkeit

einer bestehenden Spannbetonbrücke auf Basis des FSC-Modells

DI Dr. Patrick Huber, DI Tobias Huber, Univ. Prof. Dr.-Ing. Johann Kollegger,

TU Wien, Institut für Tragkonstruktionen, *Wien*

Kurt Kratzer, Kratzer ZT GmbH, *Graz*

Rechnerische Dimensionierung von Betondecken

DI Pia Mandahus, Univ. Prof. DI Dr. Ronald Blab,

DI Dr. Lukas Eberhardsteiner,

TU Wien, Institut für Verkehrswissenschaften, *Wien*

Ein neues Verfahren zur Herstellung der Fahrbahnplatte

von Stahl-Beton-Verbundbrücken

DI Kerstin Fuchs, Univ. Prof. Dr.-Ing. Johann Kollegger,

TU Wien, Institut für Tragkonstruktionen, *Wien*

Hochfester Beton als nachhaltige Lösung

für Aufbetone und Deckschichten

DI Dr. Martin Peyerl, Smart Minerals GmbH, *Wien*

Prof.(FH) Dr. Norbert Randl, DI Martin Steiner, FH Kärnten, *Klagenfurt*

Entwicklung von Prüfverfahren und Anforderungen für Fugen-

und Bettungsmörtel für die gebundene Pflasterbauweise

Ing. Peter Nowotny, Forum Qualitätspflaster, *Wien*

DI Dr. Wolfgang Kluger-Eigl,

TU Wien, Institut für Verkehrswissenschaften, *Wien*

Abplatzpotential von Tunnelinnenschalen

im Niedertemperaturbereich bis 450 °C

DI Gerald Maier, DI Dr. Martin Peyerl, Smart Minerals GmbH, *Wien*

DI Dr. Johannes Kirnbauer, Ass.Prof. DI Dr. Heinrich Bruckner,

TU Wien, Institut für Hochbau und Technologie, *Wien*

Aktuelle Entwicklungen bei der Modellierung und Simulation

von „Jungem Beton“

DI Dr. Alexander Reinisch, Doka GmbH, *Amstetten*

Michael Schmid, BSc. MSc., DI Dr. Christian Pichler,

Univ. Prof. DI Dr. Roman Lackner,

Universität Innsbruck, AB Materialtechnologie, *Innsbruck*

Quantz: Moderne Betontechnologie in der Praxis - UHPC, 3D-Druck,

Extrudation, autonome Fertigung

Dr.-Ing. Thomas Teichmann, G.tecz Engineering GmbH,

German technologies and engineering conceptz, *Kassel, D*



Wirtschaftskammer Österreich

Wiedner Hauptstraße 63

Julius Raab Saal

1040 Wien

Anfahrt öffentlich

Straßenbahnlinien 1, 62

Badner Bahn

Autobuslinie 13A

U1 Taubstummengasse

Kolloquium

Forschung & Entwicklung
für Zement und Beton

2016

Kolloquium

Forschung & Entwicklung
für Zement und Beton **2016**