

E I N L A D U N G

Kollo quium

Forschung & Entwicklung
für Zement und Beton

2017

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

2017

höflich einzuladen.

Montag, 13. November 2017

Wirtschaftskammer Österreich
1040 Wien, Wiedner Hauptstraße 63
Julius Raab Saal

Beginn: 13.00 Uhr

Anmeldung unter: www.zement.at/Kolloquium2017

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

Programm

12.30 Uhr Kaffee/Kommunikations-Empfang

13.00 Uhr **Begrüßung**
DI Sebastian Spaun, VÖZ, Wien

13.10 Uhr **Forschung & Entwicklung in der Infrastruktur**

**Das Forschungsinstitut in der Reisnerstraße –
ein Rückblick auf die Arbeit von sechs Jahrzehnten**
Baurat h.c. Prof. DI Dr. Hermann Sommer, Wien

Zwischenlager für mineralische Baurestmassen – Part of EcoRoads
Franz Lecker, ÖBA - Österreichische Betondecken Ausbau GmbH, Graz
DI Dr. Johannes Horvath, Lafarge Zementwerke GmbH, Wien

**Spurwege im ländlichen Straßennetz
unter besonderer Berücksichtigung der Betonbauweise**
Hofrat DI Dr. Wolfgang Haslehner
Amt der Burgenländischen Landesregierung, Eisenstadt

Ökobilanz verschiedener Ausbauvarianten von Güterwegen
Thomas Kägi, Carbotech AG, Zürich

**Fugenlose, schwindkompensierte Industriefußböden
mit dem Mapecrete System**
DI Gerhard Haiden, MAPEI Austria GmbH, Langenwang

DURANT® – Beton für monolithische Platten
DI Christoph Ott, Baustofftechnik GmbH, Langenzersdorf

14.30 Uhr **Forschung & Entwicklung im Hochbau**

Planung einer neuen Strahlenkammer für das Atominstut der TU Wien
DI Gerald Maier, Smart Minerals GmbH, Wien
DI Dr. Helmut Zehentner, Fröhlich & Locher und Partner ZT GmbH, Wien
DI Wilfried Mach, TU Wien, Atominstut, Wien

Abrisse von Zementleim an Oberflächen von Leichtbeton-Sichtbeton
DI (FH) Daniela Ehrenreich, DOKA Österreich GmbH, Amstetten
DI Thomas Schönbichler, Cooperative Leichtbeton, Wien

Sommerlicher Wärmeschutz – Sommertauglichkeit der Bauweisen
DDI Dr. Joachim Nackler, Prof. DI Dr. Klaus Kreč
TU Wien, Fakultät für Architektur und Raumplanung, Wien

15.10 Uhr **Forschung & Entwicklung in der dritten Dimension**

3D-Drucken mit Beton – Potentiale in der Architektur
Daniel Weger MSc, Prof. Dr.-Ing. Christoph Gehlen
TUM-Technische Universität München,
cbm-Centrum Baustoffe und Materialprüfung, München

**Innovation Circle: Interdisziplinäre Forschung
rund um den 3D-Betondruck**

DI Georg Grasser, Universität Innsbruck, Innsbruck

**COEBRO – Additive Fabrication of CONCRETE ELEMENTS BY ROBOTS
Herstellung eines 3D-gedruckten Betonkanus für die Betonkanu-
Regatta 2017**

DI Robert Schmid BSc, DI Georg Hansemann
TU Graz, Institut für Tragwerksentwurf, Graz

16.00 Uhr Kaffee/Kommunikations-Pause

16.40 Uhr **Forschung & Entwicklung mit Betontechnologie**

**Mein individuell entwickelter Ultra Hochfester Beton:
Moderne Betontechnologie in der Praxis**

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

Geklebte Verbindungen im Holz-Beton-Verbundbau

DI Christian Dillig, Smart Minerals GmbH, Wien
DI Dr. Christoph Hackspiel, Holzforschung Austria, Wien

**Betontechnologische Einflussfaktoren
auf die Dauerhaftigkeit von Tunnelanstrichsystemen**

DI Birgit Achleitner, Smart Minerals GmbH, Wien
DI Michael Steiner, ASFINAG Bau Management GmbH, Wien

**Ungemahlener Hüttensand als Substituent
der feinen Gesteinskörnung in Beton**

Mag. Dr. Helga Zeitlhofer, Smart Minerals GmbH, Wien

**Baustellenrelevante Kennwerte von Beton –
abseits von Konsistenzklasse und 28d-Druckfestigkeit**

Dr.-Ing. Jürgen Huber, BASF Construction Solutions GmbH, Mannheim

17.50 Uhr **Forschung & Entwicklung bei UHPC**

Verankerung der Vorspannung in filigranen UHPC-Bauteilen

DI Goran Vojvodic, TU Graz, Institut für Betonbau, Graz

Dünnwandige Bauteile aus carbonbewehrtem Ultrahochleistungsbeton

DI Philipp Preinstorfer, Dr. Benjamin Kromoser
Prof. DI Dr.-Ing. Johann Kollegger
TU Wien, Institut für Tragkonstruktionen, Wien

**Die UHPC-Schalenbauweise –
Anwendungsbeispiele für den Hoch- und Brückenbau**

Dr. Michael Olipitz, SDO ZT GmbH, Graz

18.30 Uhr Kommunikation beim Buffet



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

2017

Kolloquium

Forschung & Entwicklung
für Zement und Beton **2017**