

Anmeldung

Um frühzeitige Anmeldung mit genauen Angaben für die Teilnehmerliste mittels Anmeldeformular oder formlos mit den gleichen Angaben an spritzbeton@kusterle.net wird gebeten. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eintreffens berücksichtigt. Anmeldeschluss: 8. Januar 2018

Tagungsgebühr

€ 430,- + MwSt.

Die Gebühr beinhaltet Pausengetränke und das Mittagessen am 11. 1. 2018, sowie den Bezug der Tagungs-CD. Nach Ihrer Registrierung erhalten Sie eine Rechnung. Die Anmeldung wird erst nach erfolgter Bezahlung gültig. Rücktrittsbedingungen siehe Anmeldeformular.

Zimmervermittlung / Transferbestellung

Alpbach Tourismus GmbH
Congress Centrum Alpbach
A-6236 Alpbach/Tirol 246
Tel +43(0)5336-600-103
Fax +43(0)5336-600-200
E-Mail michael.strehle@alpbach.at
<http://www.congressalpbach.com/>
Wählen sie gerne Alpbach Premium Partner als Unterkunft. Bitte buchen Sie rechtzeitig, da die Tagung zeitlich am Beginn der Skisaison liegt.

Tagungsort

Congress Centrum Alpbach
Tagungstelefon (11. und 12. 1. 2018)
Tel +43(0)5336-600-400
Fax +43(0)5336-600-401

Anreise

Flug:

Flughafen München (160 km, Sammeltransfer: www.tirol-taxi.at) und Flughafen Innsbruck (57 km)

Bahn:

Wörgl (25 km) oder Jenbach (20 km), Transfer siehe Alpbach Tourismus

Auto:

Parkmöglichkeiten:

- bei ihrem Hotel *oder*
- in der neu errichteten Garage im Congress Centrum Alpbach *oder*
- am Ortseingang in der Lukastiefgarage

Organisation

Prof. Dipl.-Ing. Dr. Wolfgang Kusterle
Dörreweg 6, A-6173 Oberperfuss
Sekretariat:
Agneta Kusterle
Tel +43(0)650 8244610
E-Mail spritzbeton@kusterle.net
<http://www.spritzbeton-tagung.com/>

In Zusammenarbeit mit

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg ◦ Institut für Interdisziplinäres Bauprozessmanagement der TU Wien ◦ TU Graz ◦ Lehrstuhl für Baustofftechnik und Lehrstuhl für Tunnelbau, Leitungsbau und Baubetrieb der Ruhr-Universität Bochum ◦ Arbeitsbereich Materialtechnologie der Universität Innsbruck ◦ Lehrstuhl für Subsurface Engineering der Montanuniversität Leoben ◦ Österreichische Bautechnik Vereinigung ◦ Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie ◦ InformationsZentrum Beton ◦ Bundesgütegemeinschaft Instandsetzung von Betonbauwerken e.V. ◦ ITA Austria und ITA/AITES ◦ ÖBB Infrastruktur AG ◦ Galleria di Base del Brennero / Brenner Basistunnel BBT SE ◦ Zentrum am Berg

Prof. Wolfgang Kusterle

SPRITZBETON - TAGUNG 2018

Alpbach, Tirol

11. und 12. Januar 2018



Vortragende und Mitautoren

Spritzbeton-Tagung 2018

Dr. rer. nat. Andre **Baldermann**
TU Graz

Ing. **Eric Bauer**
Bernegger GmbH, Molln

Dipl.-Ing. Dr. techn. **Jürgen Baumgärtner**
Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein

Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Dr. **Konrad Bergmeister**
Brenner Basistunnel BBT SE, Innsbruck

Jan **Bielak, M.Sc.**
RWTH Aachen

Øyvind **Bjøntegaard, PhD**
Norwegian Public Roads Administration

Lukas **Briendl, B.Sc.**
TU Graz

Prof. Dr.-Ing. Rolf **Breitenbücher**
Ruhr-Universität Bochum

Prof. Dr.-Ing. **Harald Budelmann**
iBMB, TU Braunschweig

Dr. **Tobias Cordes**
Brenner Basistunnel BBT SE, Innsbruck

Dipl.-Ing. **Guido Egger-Cresnik**
Materialprüfanstalt Hartl GmbH, Wolkersdorf

Dipl.-Ing. (FH) **Erich Erhard**
Torkret GmbH, Essen

Dipl.-Ing. **Dirk Fischer**
Dirk Fischer Bauconsulting Lenzburg, Schweiz

Dr. **Isabel Galan**
TU Graz

Mag. **Arno Goidinger**
DI Hans Goidinger - Bau + Leichtbeton GmbH

Univ.-Prof. Dr.-Ing. **Josef Hegger**
Institut für Massivbau, RWTH Aachen

Dr. **Maren Heidmann-Ruhz**
INW, TU Clausthal

Dipl.-Ing. **Roland Heere**
Metro Testing Laboratories, Kanada

Dipl.-Ing. **Robert Heintz**
Marti GmbH Deutschland, Stuttgart

Dipl.-Ing. **Martin Herbrand**
Institut für Massivbau, RWTH Aachen

Eric Herrmann, M.Sc.
ITE, TU Braunschweig

Dr. **Matthias Hofmann**
Brenner Basistunnel BBT SE, Innsbruck

Dipl.-Ing. Dr. techn. **Baurat hc. Helmut Huber**
Konsulent, Birgitz

Dipl.-Ing. Dr. techn. **Joachim Juhart**
TU Graz

Dr. sc. nat. **Patrick Juilland**
Sika Technology AG, Zürich

Prof. Dr.-Ing. **Harald Kloft**
ITE, TU Braunschweig

Dr. **Hans-Werner Krauss**
iBMB, TU Braunschweig

Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. **Wolfgang Kusterle**
OTH Regensburg

Dipl.-Ing. **Karsten Läufer**
Marti GmbH Deutschland, Stuttgart

Hendrik Lindemann, M.Sc.
ITE, TU Braunschweig

Dr. sc. nat. **Benedikt Lindlar**
Sika Technology AG, Zürich

Dr.-Ing. **Thomas Marcher**
SKAVA Consulting ZT GmbH, Innsbruck

Dr. rer. nat. **Florian Mittermayer**
TU Graz

Dipl.-Ing. **Thomas Müller**
Wayss & Freytag Ingenieurbau AG, München

Dipl.-Ing. **Roland Murr**
Brenner Basistunnel BBT SE, Innsbruck

Synnøve A. Myren, B.Sc.
Norwegian Public Roads Administration, Oslo

Niklas Nolte, M.Sc.
iBMB, TU Braunschweig

Dr.-Ing. **Carsten Peter**
IMM, Beratende Ingenieure, Bochum

Dipl.-Ing. **Florian Petscharnig**
Technisches Büro für Verfahrenstechnik

Sven Plückelmann, M.Sc.
Lehrstuhl für Baustofftechnik, Ruhr-Universität Bochum

Ing. **Rudolf Ramsauer**
BRUGG CONTEC, St. Gallen

Ing. **Norbert Reichard**
ÖSTU-STETTIN Hoch- und Tiefbau GmbH

Dipl.-Ing. **Sergej Rempel**
Institut für Massivbau, RWTH Aachen

Dr. **Rudolf Röck**
Universität Innsbruck

Dr. **Katrin Runtemund**
matrics engineering GmbH, München

Marlene Sakoparnig, M.Sc.
TU Graz

Dr. **Andreas Saxer**
Universität Innsbruck

Dipl. Bau-Ing. Dr. **Erich Saurer**
SKAVA Consulting ZT GmbH, Salzburg

Dipl.-Ing. **Andreas Schaab**
HOCHTIEF Infrastructure GmbH, Frankfurt

Dipl.-Ing. **Rudolf Scheutz**
ÖBB-Infrastruktur AG, Linz

Dipl.-Ing. **Heinz-Günther Schmidt**
Torkret GmbH, Essen

Dipl.-Ing. **Mathias Schranz**
SKAVA Consulting ZT GmbH, Innsbruck

Anina Stauffacher, M.Sc.

Dipl.-Ing. **Rene Stelzer**
Nievelt Labor GmbH, Stockerau

Dipl. phil. nat. **Christian Stenger**
Sika Technology AG, Zürich

Maria Thumann, M.Eng.
OTH Regensburg

Dr. **Patrick Varady**
iBMB, TU Braunschweig

Dipl.-Ing. **Ulrich Versen**
IMM, Beratende Ingenieure, Bochum

BM Ing. Günter Vogl
VOGL.PLUS GmbH, Irdning

Dipl.-Ing. **Hanns Wagner**
ÖBB Infrastruktur AG, Graz

Dipl.-Ing. **Thomas Wechner, B.Sc.**
BeMo-Tunnelling GmbH, Innsbruck

Dr. **Hermann Weiher**
matrics engineering GmbH, München

Dr.-Ing. **Norbert Will**
Institut für Massivbau, RWTH Aachen

Prof. Dr.-Ing. **Albrecht Wolter**
INW, TU Clausthal

Dr. **Herbert Zeller**
Schretter & Cie, Vils/Tirol

Programm

Donnerstag, 11. Januar 2018

8:15 **Registrierung / Ausstellung**

9:00 **Begrüßung und Einführung**

9:20 **Die Sanierung des Mariendoms in Neviges mit carbonbewehrtem Spritzmörtel**
Rempel / Erhard / Schmidt / Will

9:40 **Schalentragwerke aus Spritzbeton mit textiler Bewehrung – Aktuelle Entwicklungen bei Bemessungs-, Herstell- und Prüfmethodik**
Bielak / Hegger

10:00 **Diskussion**

10:20 **Pause und Ausstellung**

10:50 **Herausforderung der Spritzbetonanwendung bei Überdruckbaustellen am Beispiel des Druckluftvortriebes „Tunnel Karl-Friedrich-Straße“ in Karlsruhe**
Wechner

11:10 **Entwicklung eines stahlfaserarmierten Spritzbetons für den Bau von Dammringen**
Müller / Schaab

11:30 **Entwicklung eines komprimierbaren, spritzbaren Mörtels zur Erzeugung einer Stauchzone für druckhaftes Gebirge**
Baumgärtner / Zeller / Goidinger

11:50 **Diskussion**

12:10 **Mittagspause**

14:00 **Entwicklung einer robotergestützten Spritzbetontechnologie zur schalungslosen generativen Fertigung komplexer Betonbauteile am DBFL (Digital Building Fabrication Laboratory)**
Herrmann / Lindemann / Kloft

14:20 **Entwicklung von Spritzbetonrezepturen mit steuerbaren Eigenschaften für die robotergestützte additive Fertigung von Betonbauteilen**
Nolte / Heidmann-Ruhz / Krauss / Varady / Budelmann / Wolter

14:40 **Diskussion**

15:00 **Pause und Ausstellung**

15:30 **Ertüchtigung von Mauerwerksbau mit Spritzbeton**
Heere

15:50 **Minimierung des logistischen Aufwandes in Abhängigkeit von der Tunnellänge**
Fischer

16:10 **Diskussion**

16:30 **Pause und Ausstellung**

16:50 **Bestimmung der experimentellen Calcium-Auslaugung an Spritzbeton-Bohrkernen: Methodenvergleich und Update**
Sakoparnig / Baldermann / Thumann / Mittermayr / Kusterle

17:10 **Spritzbeton aus aufbereitetem Tunnelausbruchsmaterial mit reduziertem Versinterungspotential am Beispiel des Bauloses KAT2**
Stelzer / Egger-Cresnik / Wagner

17:30 **Instandsetzung Bosruck Eisenbahntunnel: Entwicklung von Spritzbeton mit erhöhtem Widerstand gegen Thaumasil-Sulfatangriff**
Mittermayr / Thumann / Baldermann / Lindlar / Stenger / Huber Scheutz / Bauer / Kusterle

17:50 **Diskussion**

Programm

Freitag, 12. Januar 2018

8:30 **Aktuelle Entwicklungen der Spritzbetontechnologie und Spritzbetonbauweise am Brenner Basistunnel**
Cordes / Hofmann / Murr / Bergmeister

8:50 **Spritzbetonfestigkeitsmessung mit Thermografie am Beispiel des Tunnels Oberau (B2)**
Weiher / Runtemund / Läufer / Heintz

9:10 **Diskussion**

9:30 **Pause und Ausstellung**

9:50 **Einfluss von Hüttensand und ultrafeinem Kalksteinmehl auf die Hydratation von Jungem Spritzbeton**
Stauffacher / Galan / Juilland / Thumann / Stenger / Baldermann / Mittermayr / Lindlar / Kusterle

10:10 **Optimierte Eigenschaften von Spritzbeton durch kombinierte Zusatzstoffe**
Juhart / Briendl / Mittermayr / Thumann / Röck / Kusterle

10:30 **Diskussion**

10:50 **Pause und Ausstellung**

11:20 **Fibre Reinforced Sprayed Concrete Panel Test – Test Procedures and Influencing Factors**
Bjøntegaard / Myren

11:40 **Der Einsatz von Kunststoffmakrofaserbeton im Tunnelbau und seine technischen und wirtschaftlichen Vorteile**
Schranz / Marcher / Ramsauer / Saurer

12:00 **Ringversuch zur Prüfung der Biegefestigkeiten von Stahlfaser-spritzbetonen**
Plückelmann / Breitenbücher

12:20 **Diskussion**

12:40 **Pause mit Imbiss und Ausstellung**

13:10 **Brandschutz-Spritzbeton /-mörtel – Einsatz im Tunnelbau des hochrangigen österreichischen Straßennetzes**
Reichard / Vogl

13:30 **Betonsanierung und brandschutztechnische Ertüchtigung eines Bestands-Straßentunnels**
Peter / Versen

13:50 **Die neue öbv-RL Schutzschichten für den erhöhten Brandschutz für unterirdische Verkehrsbauwerke**
Petscharnig / Kusterle

14:10 **Diskussion**

14:30 **Schlusswort**

Ausstellung

Parallel zur Vortragsveranstaltung findet auf Ebene 1 an beiden Tagen eine interessante Fachaussstellung statt.

Ich melde mich für die „Spritzbeton-Tagung 2018“ am 11. und 12. 1. 2018 in Alpbach verbindlich an:

Name (Vor- und Zuname, Titel) _____
Firma oder Institution _____
Straße _____ PLZ und Ort _____
Land _____ Telefon _____
E-Mail _____
(für EU-Staaten) UID-Nummer _____

Ich habe den Hinweis „Zimmervermittlung“ gelesen und werde die Reservierung selbst vornehmen.

Meine Firma ist an einem Ausstellungsstand interessiert. Bitte um Kontaktaufnahme.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung zugesandt. Die Anmeldung wird erst nach erfolgter Bezahlung gültig. Bei einer Abmeldung vor dem 21. Dezember 2017 werden 70 % der Tagungsgebühren refundiert. Bei späterem Storno sowie Nichterscheinen erfolgt keine Refundierung, jedoch die Zusendung der Tagungsunterlagen. Bei Verhinderung akzeptieren wir ohne Zusatzkosten einen benannten Ersatzteilnehmer.

*Vorbereitet für Fensterkuvert
Alternativ: Zusendung formlos, unter Angabe umseitiger Daten
zum Teilnehmer, per Mail an spritzbeton@kusterle.net*

Spritzbeton – Tagung 2018

Prof. Wolfgang Kusterle
Dörreweg 6
6173 Oberperfuss
AUSTRIA