

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	Dr. rer. nat. Florian Mittermayer TU Graz
Ing. Eric Bauer Bernegger GmbH, Molln	Dipl.-Ing. Thomas Müller Wayss & Freytag Ingenieurbau AG, München
Dipl.-Ing. Dr. techn. Jürgen Baumgärtner Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein	Dipl.-Ing. Roland Murr Brenner Basistunnel BBT SE, Innsbruck
Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Dr. Konrad Bergmeister Brenner Basistunnel BBT SE, Innsbruck	Synnøve A. Myren, B.Sc. Norwegian Public Roads Administration, Oslo
Jan Bielak, M.Sc. RWTH Aachen	Niklas Nolte, M.Sc. iBMB, TU Braunschweig
Øyvind Bjøntegaard, PhD Norwegian Public Roads Administration	Dr.-Ing. Carsten Peter IMM, Beratende Ingenieure, Bochum
Lukas Briendl, B.Sc. TU Graz	Dipl.-Ing. Florian Petscharnig Technisches Büro für Verfahrenstechnik
Prof. Dr.-Ing. Rolf Breitenbücher Ruhr-Universität Bochum	Sven Plückelmann, M.Sc. Lehrstuhl für Baustofftechnik, Ruhr-Universität Bochum
Prof. Dr.-Ing. Harald Budelmann iBMB, TU Braunschweig	Ing. Rudolf Ramsauer BRUGG CONTEC, St. Gallen
Dr. Tobias Cordes Brenner Basistunnel BBT SE, Innsbruck	Ing. Norbert Reichard ÖSTU-STETTIN Hoch- und Tiefbau GmbH
Dipl.-Ing. Guido Egger-Cresnik Materialprüfanstalt Hartl GmbH, Wolkersdorf	Dipl.-Ing. Sergej Rempel Institut für Massivbau, RWTH Aachen
Dipl.-Ing. (FH) Erich Erhard Torkret GmbH, Essen	Dr. Rudolf Röck Universität Innsbruck
Dipl.-Ing. Dirk Fischer Dirk Fischer Bauconsulting Lenzburg, Schweiz	Dr. Katrin Runtemund matrics engineering GmbH, München
Dr. Isabel Galan TU Graz	Marlene Sakoparnig, M.Sc. TU Graz
Mag. Arno Goidinger DI Hans Goidinger - Bau + Leichtbeton GmbH	Dr. Andreas Saxer Universität Innsbruck
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger Institut für Massivbau, RWTH Aachen	Dipl. Bau-Ing. Dr. Erich Saurer SKAVA Consulting ZT GmbH, Salzburg
Dr. Maren Heidmann-Ruhz INW, TU Clausthal	Dipl.-Ing. Andreas Schaab HOCHTIEF Infrastructure GmbH, Frankfurt
Dipl.-Ing. Roland Heere Metro Testing Laboratories, Kanada	Dipl.-Ing. Rudolf Scheutz ÖBB-Infrastruktur AG, Linz
Dipl.-Ing. Robert Heintz Marti GmbH Deutschland, Stuttgart	Dipl.-Ing. Heinz-Günther Schmidt Torkret GmbH, Essen
Dipl.-Ing. Martin Herbrand Institut für Massivbau, RWTH Aachen	Dipl.-Ing. Mathias Schranz SKAVA Consulting ZT GmbH, Innsbruck
Eric Herrmann, M.Sc. ITE, TU Braunschweig	Anina Stauffacher, M.Sc.
Dr. Matthias Hofmann Brenner Basistunnel BBT SE, Innsbruck	Dipl.-Ing. Rene Stelzer Nievelt Labor GmbH, Stockerau
Dipl.-Ing. Dr. techn. Baurat hc. Helmut Huber Konsulent, Birgitz	Dipl. phil. nat. Christian Stenger Sika Technology AG, Zürich
Dipl.-Ing. Dr. techn. Joachim Juhart TU Graz	Maria Thumann, M.Eng. OTH Regensburg
Dr. sc. nat. Patrick Juilland Sika Technology AG, Zürich	Dr. Patrick Varady iBMB, TU Braunschweig
Prof. Dr.-Ing. Harald Kloft ITE, TU Braunschweig	Dipl.-Ing. Ulrich Versen IMM, Beratende Ingenieure, Bochum
Dr. Hans-Werner Krauss iBMB, TU Braunschweig	BM Ing. Günter Vogl VOGL.PLUS GmbH, Irdning
Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Wolfgang Kusterle OTH Regensburg	Dipl.-Ing. Hanns Wagner ÖBB Infrastruktur AG, Graz
Dipl.-Ing. Karsten Läufer Marti GmbH Deutschland, Stuttgart	Dipl.-Ing. Thomas Wechner, B.Sc. BeMo-Tunnelling GmbH, Innsbruck
Hendrik Lindemann, M.Sc. ITE, TU Braunschweig	Dr. Hermann Weiher matrics engineering GmbH, München
Dr. sc. nat. Benedikt Lindlar Sika Technology AG, Zürich	Dr.-Ing. Norbert Will Institut für Massivbau, RWTH Aachen
Dr.-Ing. Thomas Marcher SKAVA Consulting ZT GmbH, Innsbruck	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