

Baustoffprüfgeräte von Schleibinger



CDF-, CIF-, Würfel- oder Slabtest

Dafür liefern wir Ihre individuelle Frostprüfanlage mit komplettem Zubehör.



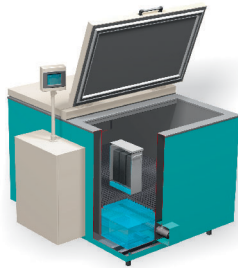
Baustoffviskosimeter

Zum Bestimmen der Verarbeitungseigenschaften von Leim, Mörtel und Frischbeton.



Ultraschall

Das vikasonic misst die Schalllaufzeit, mit der Frischbetonzelle auch die Festigkeitsentwicklung.



AKR-Reaktor

Zur Ermittlung der Beständigkeit gegen die Alkali-Kieselsäure-Reaktion.



Schwindmesstechnik

Für das Langzeitschwinden empfehlen wir Schwindrinnen, für sehr frühes Schwinden den Schwindkegel und für dünne Schichten das Schwindschichtsystem.



Schleibinger Geräte
Teubert u. Greim GmbH
Gewerbestraße 4
84428 Buchbach

Telefon: (+49 80 86) 9 47 31 10
Telefax: (+49 80 86) 9 40 14
E-mail: info@schleibinger.com
www.schleibinger.com



24. Kolloquium und Workshop

Rheologische Messungen an mineralischen Baustoffen

11. und 12. März 2015

Ostbayerische Technische
Hochschule Regensburg
Fakultät Bauingenieurwesen
Prof. Dr. Wolfgang Kusterle

SLIPER SLiding PipE Rheometer

„Mit kleinen Veränderungen an den Betonrezepturen können erwiesenermaßen große Auswirkungen auf die Pumpbarkeit und insbesondere auf den Rohrleitungsdruck der Betone erzielt werden.“

Mit dieser Unsicherheit soll jetzt Schluss sein. Hierfür wurde von Putzmeister ein neues Rheometer mit der Bezeichnung „Sliding Pipe Rheometer“ - kurz SLIPER entwickelt. Der SLIPER erlaubt die Untersuchung der Pumpfähigkeit von Betonen sowohl im Labor, als auch vor Ort auf der Baustelle.

Schleibinger hat in Zusammenarbeit mit Putzmeister aus dem Prototypen ein Serienprodukt entwickelt.

Das Gerät ist labor- und baustellentauglich!

Eine App auf Ihrem Smartphone steuert den SLIPER und übernimmt die Auswertung der Daten.

Vorführung während des Labor-Workshops am 12.3.15 in Regensburg.



Kolloquium

Mittwoch, den 11. März 2015, 9.30 – 16.30 Uhr,
Hörsaalgebäude D002, Galgenbergstraße 30

Programm

- **Prof. Wolfgang Baier**
Präsident der OTH Regensburg
Grüßwort
- **Rudolf Röck**
C. Pichler, M. Astner, S. Bernstein, Prof. R. Lackner
Leopold-Franzens-Universität Innsbruck, Institut für Konstruktion und Materialwissenschaften, Arbeitsbereich Materialtechnologie, Austria
Methode zur Messung rheologischer Parameter an Betonen während des Rüttelns.
- **Wolfram Schmidt**
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Abteilung 7.4, Berlin, Germany
Process Control of the Rheology of Self-Compacting Concrete Based on Cusum Control Charts.
- **Dirk Lowke**
Technische Universität München, Centrum Baustoffe und Materialprüfung (cbm), Lehrstuhl für Baustoffkunde und Werkstoffprüfung, Germany
Relevanz von Thixotropie und Struktur Aufbau für die Verarbeitungseigenschaften von Beton.
- **Egor Secieru**
Prof. V. Mechtcherine
Technische Universität Dresden, Institute of Construction Materials, Germany
Rheological characterization and pumpability prediction of Strain-Hardening Cement Based Composites (SHCC) at various temperatures using experimental methods.
- **Joachim Juhart**
C. Nickel, Prof. J. Tritthart
Technische Universität Graz, Institut für Materialprüfung und Baustofftechnologie, Austria
Tests der Wirkung von PCE-Fließmitteln auf Stoffe für Ressourcen-effizienten, nachhaltigen Beton.
- **Szymon Korzekwa**
Prof. J. Golaszewski
*Silesian University of Technology, Faculty of Civil Engineering
Department of Building Materials and Processes Engineering, Gliwice, Poland*
Non-destructive methods of imaging of concrete structure and rheological processes.
- **Prof. Supratic Gupta**
Anuj, Miss Meera
Indian Institute of Technology Delhi, Department of Civil Engg., India
Rheology of Self Compacting concrete with Marble Powder mixes in comparison to Fly ash and Sand Based Mixes.
- **Albrecht Gilka-Bötzow**
Institut für Massivbau, Fachgebiet Werkstoffe im Bauwesen, TU-Darmstadt, Germany
Wirkungen der rheologischen Eigenschaften der kontinuierlichen Phase auf die disperse Phase von Schäumen.
- **Prof. Ralf Seemann**
Universität des Saarlandes, Fakultät f. Physik und Mechatronik, Experimentalphysik, Saarbrücken, Germany
Morphological clues to wet granular pile stability.

Postersession im Anschluss an die Mittagspause

Workshop

Donnerstag, den 12. März 2015, 9.00 – 12.00 Uhr
Raum P040, Prüfeninger Straße 58

Programm

- **M. Greim, O. Teubert, Schleibinger Geräte GmbH**
Anwendung von rheologischen Messgeräten im Baustofflabor
- **M. Duris, Schleibinger Geräte GmbH**
Messung der Pumpbarkeit mit dem SLIPER
- **I. Paric, OTH Regensburg**
Messungen mit dem RheoCT im Betonmischer

Vortragssprache / Language

Deutsch oder Englisch, Folien Englisch
German or English, slides in English

Übrigens

haben wir am 11.3.2015 abends ab 19.00 Uhr im Gasthof Dicker Mann (in der Altstadt, Krebsgasse 6) ausreichend Tische für ein gemütliches Beisammensein reserviert.

Übernachtung

www.hrs.de oder www.regensburg.de

Anfahrt

Veranstaltungsort **Galgenbergstraße 30**. Hörsaal D002. Der Hörsaal ist ausgeschildert. Von der A3 Ausfahrt 100a (Universität), stadteinwärts auf die Galgenbergstraße, vor dem Gebäude der Fakultät Maschinenbau links in einen der Parkplätze biegen. Busse ab Hauptbahnhof/Albertstraße: Linie 6 (Richtung Klinikum – Haltestelle Galgenberg) oder Linie 11 (Richtung Burgweinting – Haltestelle Hochschule).

Veranstaltungsort **Prüfeninger Straße 58**. Autobahnabfahrt von der A 93, Ausfahrt 41, Regensburg-Prüfening, Richtung Innenstadt, ca. 200 m links.

Bus ab Hauptbahnhof Linie 1 (Richtung Regensburg Prüfening, bis Haltestelle Lessingstraße).
Flughafen Nürnberg 109 km, Flughafen München 113 km.

Kosten

Die Teilnahme ist an beiden Tagen **kostenlos**, Anmeldung erforderlich.

Anmeldung

mit vollständiger Anschrift per e-mail unter anmeldung@schleibinger.com
oder per **Fax: +49 8086 94014**,
ein Anmeldeformular finden Sie unter
<http://www.schleibinger.com/anmeldeformular.pdf>