

Baustoffprüfgeräte von Schleibinger



CDF-, CIF-, Würfel, Boros- oder Slabtest

Dafür liefern wir Ihre individuelle Prüfanlage und alles Zubehör.



Messgeräte zur Betonreife

Dafür liefern wir Betonreifemessgeräte und Betonwürfeltemperierungen.



Sonderentwicklungen

Für individuelle Anforderungen entwickeln wir Ihre Lösung, hier z. B. Dünnschichtschwindmessung.

Schleibinger Geräte
Teubert u. Greim GmbH
Gewerbestraße 4
D-84428 Buchbach



Baustoffviskosimeter

Zum Bestimmen der Verarbeitungseigenschaften von Baustoffen.



AKR-Reaktor

Zur Ermittlung der Alkali-Kieselsäure-Beständigkeit.



Schwindmesstechnik

Für Langzeitschwinden empfehlen wir Schwindrinnen, für sehr frühes Schwinden den Schwindkegel.

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



20. Kolloquium und Workshop

Rheologische Messungen an mineralischen Baustoffen

1. und 2. März 2011



Hochschule Regensburg
Fakultät Bauingenieurwesen
Prof. Dr. Wolfgang Kusterle

Hochschule Regensburg, Fakultät Bauingenieurwesen, Prüfeninger Straße 58
93049 Regensburg, Telefon 0941 943 1200, Fax 0941 943 1429, www.hs-regensburg.de

Big is Beautiful...

Schleibinger Betonrheometer Viskomat XL

Basierend auf Erfahrungen von mehr als 20 Jahren mit dem Mörtelrheometer viskomat PC und viskomat NT, hat Schleibinger ein neues Gerät entwickelt, den Viskomat XL. Der Viskomat XL füllt die Lücke zwischen dem viskomat NT mit einem Probenvolumen von 360 ml und dem Frischbetonrheometer BT2 mit einem Probenvolumen von 20 l. Das Messprinzip des Viskomat XL ist das Gleiche wie beim Viskomat NT. Eine rührerähnliche Messzelle misst das Drehmoment, während sich der Messkopf dreht. Ein zusätzlicher Abstreifer verhindert das Ansetzen von Prüfgut an der Topfwand. Andere Standard-Messgeometrien sind ebenfalls lieferbar.



Technische Daten:

	Viskomat XL	Viskomat NT	
Drehzahl	0,001 ... 100	0,02 ... 240	Upm
Drehmoment	0 ... 3.000	0 ... 500	Nmm
Probenvolumen	3000	365	ml
Gesteinskörnung	8 ... 16	2	mm
Oszillationsmessung	0.01 ... 2	0.01 ... 5	Hz

Kolloquium

Dienstag, den 1. März 2011, 9.30 – 16.30 Uhr
Raum P040, Prüfeninger Straße 58

Programm

- **Prof. Dr. Josef Eckstein**
Präsident der Hochschule Regensburg
„Grußwort“
- **Dipl.-Ing. Wolfram Schmidt**
Bundesanstalt für Material und Prüfung BAM, Berlin, Deutschland
„Einfluss der Polymerstruktur von Stabilisierern auf die Rheologie von selbst-verdichtendem Beton und Mörtel“
- **Prof. Dr. Jacek Golaszewski, Dr. Tomasz Ponikiewski**
Schlesische Technische Universität, Gliwice, Polen
„Rheological properties of fresh mortars and concretes containing high calcium fly ash“
- **Dr. Markus Krüger**
Universität Stuttgart, Deutschland
„Bestimmung elastischer Materialparameter mit Ultraschall“
- **Dipl.-Ing. Diego Sarmiento**
Ruhr-Universität Bochum, Deutschland
„Entwicklung von selbstverdichtenden Betonen mit hoher Grünstandfestigkeit für den Einsatz in Gleitschalungsfertigern im Betonstraßenbau“
- **Dr. Assem Hassan, Dr. Mohamed Lachemi**
Memorial University of Newfoundland, St. Johns, Canada and Ryerson University, Toronto, Canada
„Effect of metakaolin and silica fume on the rheology of self-consolidating concrete“
- **Dipl.-Ing. Thomas Neumann**
Schwenk Zement KG, Karlstadt, Deutschland
„Beurteilung der Pumpfähigkeit von Betonen im Labor und in der Praxis“
- **Prof. Dipl.-Geol. Jürgen Teubert**
Aufhausen, Deutschland
„Ein Blick zurück“
- **Dr. Simone Palzer**
iff Weimar, Deutschland
„Anwendung der Partikelsimulation bei der Bewertung des rheologischen Verhaltens von Frischbeton“

- **M. Eng. Florian Fleischmann**
Hochschule Regensburg, Deutschland
„Die Beurteilung und Steuerung der Konsistenz von Selbstverdichtenden Betonen – Ein Forschungsprojekt und erste Ergebnisse“
- **Msc. Sandra Hahn, Prof. Dr. Thomas Bier**
TU Bergakademie Freiberg, Deutschland
„Charakterisierung der Verarbeitungseigenschaften (Fließen, Abbindebeginn, Abbindekonstante Tau) von grobkörnigen (4 mm) und sehr schnell abbindenden (Vicat-I-Zeit = 5–8 min nach Mischbeginn) Vergussmörteln mit Hilfe eines Viskosimeters“
- **Dr. Torsten Westphal, Prof. Dr. Thomas Bier**
TU Bergakademie Freiberg, Deutschland
„Stellmittel in Selbstverdichtenden Mörteln – Vergleich technologischer und rheologischer Messungen“
- **Dipl.-Ing. Christian Heese, Prof. Dr. Wolfgang Breit**
Technische Universität Kaiserslautern, Deutschland
„Simulationsgestützte Charakterisierung des rheologischen Verhaltens von UHPC“
- **Prof. Dr. Luiz António Pereira de Oliveira**
Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal
„The rheological properties of low cost grouts“
- **M. Eng. Jens Herrmann**
VDZ, Forschungsinstitut der Zementindustrie, Düsseldorf, Deutschland
„Einfluss unterschiedlicher Zementhauptbestandteile sowie PCE-Fließmittel auf die Fließfähigkeit von Leim und Frischbeton“
- **Dipl.-Ing. Peter Ramge**
Bundesanstalt für Material und Prüfung BAM, Berlin, Deutschland
„Segregation of Coarse Aggregates in Self Compacting Concretes“
- **Msc. Sandy Leonhardt**
Technische Universität München, Deutschland
„Einfluss der Mischungszusammensetzung auf die rheologischen Eigenschaften ultrahochfester Betone“
- **Dipl.-Ing. Markus Greim**
Schleibinger Geräte Teubert u. Greim GmbH, Buchbach, Deutschland
„Die stetige Berechnung von Speicher- und Verlustmodul für Oszillations-Messungen mit weniger Perioden“

 Auf Grund der vielen gemeldeten Vorträge wird die Veranstaltung zum Teil in zwei Sessions aufgeteilt.

Workshop

Mittwoch, den 2. März 2011, 9.00 – 12.00 Uhr
Raum P040, Prüfeninger Straße 58

Programm

- **Dr. Krüger, Universität Stuttgart**
Bestimmung elastischer Materialparameter zementgebundener Werkstoffe mit Ultraschall
- **M. Greim, O. Teubert, Schleibinger Geräte GmbH**
Anwendung von rheologischen Messgeräten im Baustofflabor

Vortragssprache / Language

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

Übrigens

haben wir am 1.3.2011 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 Prüfeninger Straße 58. Der Raum P040 ist ausgeschildert. Autobahnabfahrt von der A 93, Ausfahrt 41, Regensburg-Prüfening, Richtung Innenstadt, ca. 200 m links. Vom Hauptbahnhof 2 km, Bus Linie 1 Richtung Regensburg Prüfening, bis Haltestelle Margarethenau, Fahrzeit 12 min. Flughafen Nürnberg 109 km, Flughafen München 113 km.

Kosten

Die Teilnahme ist an beiden Tagen kostenlos, Anmeldung erbeten.

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>