

GDCh Wissenschaftsforum Chemie 2015

Wissenschaftliches Programm der Fachgruppe Bauchemie

Montag, 31. August 2015, 08:45 – 11:45

**Methodik-Forum für Promovierende und Master-Studierende
(TU Dresden, Institut für Baustoffe, Raum E0)**

08:45 **Begrüßung und Leitung**
F. Hüller, FAU Erlangen-Nürnberg

09:00 **Polymere in bauchemischen Anwendungen**
C. Schröfl, TU Dresden

09:45 Kaffeepause

10:15 **Bildgebende Phasenbestimmung mittels Ramanmikroskopie: Grundlagen
und Anwendungen an Zementstein**
P. Dariz, BFA Bern & T. Schmid, BAM Berlin

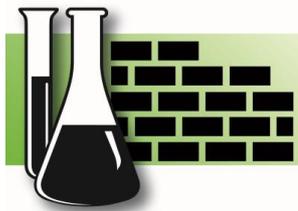
11:00 **Die IR-Spektroskopie in der Grundlagenforschung mineralischer
Stoffsysteme und in der baupraktischen Anwendung**
K. Unterderweide, MPA Braunschweig

ab 12:00 Gemeinsames Mittagessen in der nahegelegenen Mensa.
Fahrt mit Öffentlichen Verkehrsmitteln zum Symposium.

Kosten:

€ 20,- Studierende und Promovierende
€ 120,- Teilnehmer Industrie

Anmeldung bis 12. August 2015: Florian Hüller (bauchemie.gdch@outlook.de). Max.
30 Plätze. Nur Anmeldungen mit Rechnungsadresse werden berücksichtigt.



**Lack
Chemie**



Montag, 31. August 2015, 14:20 – 17:40, Gartensaal (Börse Dresden)

Symposium Polymers meet construction

(gemeinsam mit den Fachgruppen Lackchemie und Makromolekulare Chemie)

14:20 Begrüßung, Gartensaal (Börse Dresden)

14:25 Polymer Colloids Meet Cement, Keynote Presentation

J. Pakusch, Ludwigshafen/DE, X. M. Kong, Beijing/CN

Neue innovative Polymere

15:05 Fragmentierenden und nicht fragmentierende nanometerskalige Photoinitiatoren

M. Schmitt, Saarbrücken/DE, R. Hempelmann, Saarbrücken/DE

15:25 Untersuchungen zum Einsatz von Chitosan-Derivaten auf die Eignung als Templat in Zement-Modellsystemen

A. Leiendecker, Rheinbach/DE, S. Witzleben, Rheinbach/DE

16:20 Self-Healing and Adhesive Properties of Oxalic Acid-Based Metallogels

D. Diaz Diaz, Regensburg/DE, T. Feldner, Regensburg/DE

16:40 Sorptionskinetik Superabsorbierender Polymere (SAP) in Zementleimen visualisiert und quantifiziert mittels Neutronenradiographie

C. Schröfl, Dresden/DE, V. Mechtcherine, Dresden/DE

Polymere zur Modifizierung von Oberflächen

17:00 Anti-Freeze Beschichtungen - Die nächste Generation von Anti-Eis-Schichten

P. Uhlmann, Dresden/DE, S. Höhne, Dresden/DE, R. Winkler, Dresden/DE, R. Frenzel, Dresden/DE

17:20 Verleihung des Herman-Schnell-Stipendiums

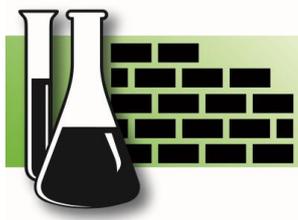
Poly(ionic liquid)s: innovative polyelectrolytes for materials application

J. Yuan, Potsdam

Postersession , 17:40 – 20:00

Gemeinsame Postersession bei Bier & Brezeln,

Alle Poster werden während der gesamten Veranstaltung ausgestellt.



Lack
Chemie



Dienstag, 01. September 2015, 10:50 – 12:50, Gartensaal (Börse Dresden)

10:50 Microgels: Simple Matter Where Complexity Matters, *Keynote Presentation*
W. Richtering, Aachen/DE

Polymere zur Modifizierung rheologischer Eigenschaften

11:30 Polymers and Rheological Properties of Cement Pastes
R. Baumann, Horgen/CH, H. Bessaies-Bey, Paris/FR, N. Roussel, Paris/FR

11:50 Advanced Rheology for Waterborne Paints, the Key to Good Flow and Application Properties
J. Akkerman, Bergen/NL et al.

Polymere zur Modifizierung der Gebrauchseigenschaften von Baustoffen

12:10 Hart und zart: Polymerimprägnierter Beton aus funktionalen Polymeren
O. Weichold, Aachen/DE

12:30 Auswirkung von wasserabweisenden Polyurethansystemen auf die Umwelt
V. Märkl, Berlin/DE, D. A. Stephan, Berlin/DE

Anmeldung zum Symposium im Rahmen des WiFo: <http://www.wifo2015.de>