

Tätigkeitsbericht 2008

Fachgruppe Bauchemie

Bauchemie stellt eine klassische Querschnittswissenschaft dar. Die Fachgruppe sieht sich deshalb als Forum für den interdisziplinären Dialog zwischen Chemikern, Bauingenieuren, Mineralogen, Architekten und Baustoffkundlern. Dementsprechend gehören der Fachgruppe sowohl Chemiker aus Hochschulen und Industrie als auch zahlreiche assoziierte Mitglieder an. Die Mitgliederzahl stieg weiterhin erfreulich an.

Im April 2008 erschien das 11. Mitteilungsblatt der Fachgruppe mit Beiträgen zur Tiefenhydrophobierung von Beton, zum Einsatz von CaSO_4 -Bindemitteln in Klebemörteln, sowie einem Rückblick auf die sehr erfolgreiche Jahrestagung 2007 in Siegen.

Unter dem Motto „Von einander lernen – Innovationen in Bauchemie und Lackchemie“ fand vom 24. – 26. September 2008 zum ersten Mal eine gemeinsame Jahrestagung der beiden GDCh-Fachgruppen Bauchemie und Lackchemie statt. Die Fachgruppen-Vorsitzenden, Prof. Plank (TU München) und Prof. Brock (Hochschule Niederrhein) konnten 300 interessierte Teilnehmer begrüßen. Unter den Oberbegriffen „Neue Werkstoffe und Baustoffe“ sowie „Moderne Beschichtungen“ wurde u.a. über CaCO_3 – Nanopartikel, mikroverkapselte Zusatzmittel, leitfähige Nanohybridpartikel sowie photokatalytisch aktive Gipsputze berichtet. Im Verlauf der Tagung kristallisierten sich die Themen „Kolloide“ und „Beschichtungen“ als gemeinsame Schwerpunkte beider Fachgruppen heraus. Highlight der Tagung war die Verleihung der Hans Kühl-Medaille der FG Bauchemie an Prof. Dr. Wolfgang Wieker (Berlin/Adlershof), womit seine grundlegenden Arbeiten zum strukturellen Aufbau von Silikaten insbesondere durch ^{29}Si -MAS-NMR-Spektroskopie gewürdigt wurden.

Eingerahmt wurde die Tagung von Exkursionen zu den Firmen Rasselstein (Zinkbeschichtungen) und SE Tylose (Celluloseether).

Zum Jahresende erschien der nochmals erweiterte Studienführer Bauchemie. Er ist als Orientierungshilfe für alle gedacht, die Bauchemie studieren wollen, und enthält eine detaillierte Beschreibung der Studienmöglichkeiten und Bauchemie-Arbeitskreise an deutschen Universitäten und Fachhochschulen. Der Studienführer ist im Internet unter www.gdch.de/strukturen/fg/bau/studienfuhrer.htm abrufbar.

Die nächste Tagung Bauchemie findet vom 8. – 9. Oktober 2009 an der TU Bergakademie Freiberg statt.



Verleihung der Hans Kühl-Medaille der Fachgruppe Bauchemie an Prof. Wieker (Mitte), hier im Bild mit dem Fachgruppenvorstand (v. links) Dr. H. Motzet, Prof. Plank, Prof. Hillemeier und Dr. J. Pakusch.



Die Vorsitzenden der Fachgruppen Lackchemie, Prof. Brock (links) und Bauchemie, Prof. Plank (rechts) bei der Eröffnung der gemeinsamen Tagung.