



Tagung Bauchemie am 07./08.10.10 in Dortmund mit Verleihung der Hans Kühl Medaille an Prof. Hugo Rietveld

Die Jahrestagung der Fachgruppe Bauchemie der Gesellschaft Deutscher Chemiker findet vom 07. – 08. Oktober 2010 an der Technischen Universität Dortmund statt. Die Tagung bietet Wissenschaftlern aus Hochschulen, Forschungsinstituten und Unternehmen eine Plattform für Diskussionen und fachlichen Austausch. Der Lehrstuhl Werkstoffe des Bauwesens and der Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen unter der Leitung von Prof. Dr. Bernhard Middendorf richtet die diesjährige Tagung zu den Themengebieten anorganisch-mineralische Bindemittel mit Schwerpunkt auf Portlandzement-Alternativen, Gipsbaustoffen sowie kalkbasierten Baustoffen aus. Weiterhin werden die Chemie organischer Zusatzmittel und das Themengebiet der Bauwerkserhaltung und Instandsetzung beleuchtet. Neben Beiträgen zu diesen Themen werden in insgesamt 21 Vorträgen und in einer Reihe von Postern die Vielfältigkeit des Fachgebiets Bauchemie aufgezeigt.

Im Rahmen der Tagung wird Herrn Prof. Hugo Rietveld für seine Leistungen auf dem Gebiet der quantitativen Phasenanalysen Methoden mit der Hans Kühl Medaille geehrt. Die Rietveld-Methode hat sich in den vergangenen Jahren vor allem in der Zement- und Baustoffindustrie etabliert, um den Phasenbestand mineralischer Baustoffe quantitativ zu erfassen. Die Arbeiten von Prof. Rietveld haben wesentlich dazu beigetragen, die komplexen Phasenbeziehungen in Portlandzementen, Kalziumaluminatzementen und Gipsbaustoffen zu verstehen. Neueste Forschungsarbeiten nutzen die Rietveld-Methode, um den Hydratationsverlauf von Baustoffen zu untersuchen.

Auskünfte zur Tagung finden sich unter www.gdch.de/bauchemie2010