


Day 1: Tuesday, 10th February 2009

Tag 1: Dienstag, 10. Februar 2009

Application-oriented research for concrete Anwendungsgerechte Forschung für Beton

Moderation	Title/Titel	Page/Seite
 <p><i>Dr. rer. nat. Hendrik Möller, Schwenk Zement, Ulm</i> moeller.hendrik@schwenk.de Geb. 1965; 1985–1990 Studium der Chemie an den Universitäten Siegen und Orléans; Promotion 1993; danach Projekt- und Laborleiter im Forschungszentrum der Thyssen Krupp Polysius; seit 2000 Mitarbeiter der Schwenk Zement, Ulm; als Bereichsleiter Produkttechnik Mitglied der Geschäftsleitung der Schwenk Zement, Ulm.</p>	<p>Ultra-high performance concrete in Germany and the world – Current state of research, technical rules and standards and practical application Ultrahochfester Beton in Deutschland und der Welt – Stand der Forschung, technische Regelwerke und praktische Anwendung Prof. Dr.-Ing. Michael Schmidt, Universität Kassel</p>	14
	<p>The durability potential of ultra-high performance concretes – Opportunities for the precast concrete industry Dauerhaftigkeitspotenzial ultrahochfester Betone – Chancen für die Betonfertigteilindustrie Prof. Dr.-Ing. Harald S. Müller, Universität Karlsruhe (TH)</p>	17
	<p>Ultra-high performance concrete at the precast plant – Is a low-cost retrofit of conventional mixing units with high-tech drives and an adjusted mixing pattern possible? Ultrahochfester Beton im Fertigteilwerk – Lassen sich mit Hightech-Antrieb und angepasstem Mischregime konventionelle Mischanlagen kostengünstig aufrüsten? Prof. Dr.-Ing. Harald Garrecht, Technische Universität Darmstadt</p>	20
	<p>Accurately meeting quality specifications using the virtual fresh concrete laboratory – Interaction of fresh concrete, process engineering and design Zielsichere Qualität durch das virtuelle Frischbetonlabor – Zusammenspiel von Frischbeton, Verfahrenstechnik und Konstruktion Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine, Technische Universität Dresden Dr.-Ing. Ulrich Palzer, Institut für Fertigteiltechnik und Fertigbau Weimar</p>	23
	<p>Service life design thought through fully – Modeling of reinforcement corrosion Lebensdauerbemessung bis zum Ende gedacht – Modellierung der Bewehrungskorrosion Prof. Dr.-Ing. Christoph Gehlen, cbm – Centrum für Baustoffe und Materialprüfung an der Technischen Universität München</p>	26