

Dienstag 5. Oktober 2010		Mittwoch 6. Oktober 2010		Donnerstag 7. Oktober 2010	
		7:30	Frühstück	7:30	Frühstück
		8:30	<i>Ermüdungsrisswachstum in Gusseisen mit Kugelgraphit unter konstanten und variablen Lastamplituden – Untersuchung von Überlasten mit einem erweiterten Fließstreifenmodell und mit mikromechanischen FE-Simulationen</i> Lutz Zybell	8:30	<i>Geometrisch-statistische Beschreibung und Modellierung von Schaumstrukturen</i> Tilo Sieber
9:00	Anreise / Anmeldung				
9:30	<i>Konfigurationskräfte an Rissen in Ferroelektrika</i> Meinhard Kuna	9:30	<i>Makro- und Mikromechanische Untersuchungen zum Drahtsägen von Siliziumwafern</i> Thomas Liedke	9:30	<i>Modellierung eines Partikelschicht-RVE mit finiten Volumen- und Kohäsivelementen</i> Stephan Roth
10:30	Kaffeepause	10:30	Kaffeepause	10:30	Kaffeepause
10:45	<i>Modellierung von Risswachstum in piezoelektrischen Materialien mittels moderner adaptiver FEM-Lösungsstrategien</i> Lukasz Janski	10:45	<i>Numerische Simulation von Si unter Kontaktbeanspruchung</i> Michael Budnitzki	10:45	<i>Antriebskonzepte für selbstregulierende Strukturen</i> Marco Menzer
11:45	<i>Entwicklung eines Sensors auf der Basis piezoelektrischer Polymerfolien zur in-situ Messung von Spannungsintensitätsfaktoren bei Ermüdungsrisswachstum</i> Dennis Bäcker	11:45	<i>Modifikationen des Materialmodells für einen TRIP-Stahl und Parameteridentifikation</i> Stefan Prüger	11:45	<i>Simulation des Mehrlagenschweißens druckbelasteter Gashochdruckleitungen</i> Felix Koch
12:45	Mittagspause	12:45	Mittagspause	12:45	Mittagspause
				13:45	Kaffeepause
16:45	Kaffeepause	16:45	Kaffeepause	14:00	<i>Numerische Beanspruchungsanalysen und bruchmechanische Festigkeitskriterien zur Optimierung der Thermoschockbeständigkeit von gradierten und geschichteten Strukturen aus Feuerfestwerkstoffen</i> Jarno Hein
17:00	<i>Automatische Simulation der 3D-Rissausbreitung für plastisches Materialverhalten</i> Frank Rabold	17:00	<i>Mechanische Modellierung ZrO₂-basierter Keramikwerkstoffe</i> Lars Mehlhorn	15:00	<i>Ein Fehlermaß für Submodellrechnungen mit rissbehafteten Submodellen</i> Daniel Gloger
18:00	<i>Nichtlokale Modellierung des spröd-duktilen Übergangs unter Kleinbereichsfließen</i> Geralf Hütter	18:00	<i>Determination of Mechanical Properties of Brittle Materials by Using the Small Punch Test and the Ball-on-three-balls-Test</i> Stefan Rasche	16:00	Abreise
19:00	<i>Simulation von quasisproedem Versagen mit Hilfe eines Schaedigungsmodells im Rahmen der Gradientenelastizitaet erster Ordnung</i> Uwe Mühlich	19:00	<i>Tragfähigkeit dünner Fluidfilme</i> Christian Ludwig		
20:00	Abendessen	20:00	Abendessen		