

Programm Donnerstag, 25.06.2009 und Freitag, 26.06.2009

Zeit	Autoren	Titel
ab 19.00	Informelles Treffen im Restaurant Kaiserhof	http://www.hotel-kaiserhof.de
08.15 - 08.30	Eröffnung	
08.30 - 09.00	<u>Svendsen, B.</u> und Vehoff, H.	Observation and initial modeling of microstructures in mesocrystals
09.00 - 09.30	<u>Sandfeld, S.</u> , Hochrainer, T. und Zaiser, M.	Numerical exploration of a 3D continuum theory of dislocations
09.30 - 10.00	<u>Bargmann, S.</u> , Svendsen, B., Ekh, M. und Runesson, K.	On gradient theories of large deformation anisotropic plasticity
10.00 - 10.30	<u>Kochmann, D.M.</u> und Hackl, K.	A variational approach to laminate microstructures based on energy relaxation in finite-strain plasticity
10.30 - 11.00	Kaffeepause	
11.00 - 11.30	Wieners, C.	Duality methods in incremental infinitesimal plasticity
11.30 - 12.00	Neff, P.	Linear Cosserat elasticity, conformal curvature and bounded stiffness
12.00 - 12.30	<u>Jänicke, R.</u> und Diebels, S.	Two-scale modelling of micromorphic continua
12.30 - 13.00	<u>Sehlhorst, H.G.</u> , Düster, A., Schillinger, D. Yang, Z. und Rank, E.	The Finite Cell Method for direct multiscale computations of porous structures
13.00 - 14.00	Mittagessen	
14.00 - 14.30	Voelker, B. und <u>Kamlah, M.</u>	Phase-field modeling of ferroelectrics as link between atomistic and micromechanical methods
14.30 - 15.00	<u>Bartel, T.</u> , Hackl, K., Menzel, A. und Svendsen B.	Multiscale modelling of martensitic phase transformations in shape memory alloys
15.00 - 15.30	<u>Ricken, T.</u> , Bluhm, J. und Bloßfeld, M.	Fluid-Ice Phase Transition in Porous Media
15.30 - 16.00	Kaffeepause	
16.00 - 16.30	<u>Miehe, C.</u> , Frankenreiter, I. und Rosato, D.	Fast codf updates in finite polycrystal plasticity
16.30 - 17.00	Emmerich, H.	Phase-field and phase-field crystal methods applied to nucleation phenomena in materials science
17.00 - 17.30	<u>Böhlke, T.</u> , Fritzen, F., Jöchen, K. und Langhoff, T.-A.	Mechanical properties of crystal aggregates with morphologic and crystallographic texture.
17.30 - 18.15	Sitzung GAMM-Ausschuss	
20.00	Konferenzdinner	

Programm Samstag, 27.06.2009

Zeit	Autoren	Titel
08.15 - 08.45	<u>Reese, S.</u> , Pietryga, M.P. und Vladimirov, I.N.	Anisotropic plasticity - Theoretical aspects and applications
08.45 - 09.15	<u>Müller, R.</u> , Schrade, D., Xu, B.X. und Gross, D.	Modelling of domain structures in cracked ferroelectric materials
09.15 - 09.45	<u>Hoffmann, T.</u> und Bertram, A.	Experimentelle Validierung eines kristallplastischen Materialmodells auf verschiedenen Größenskalen
09.45 - 10.15	<u>Melcher, A.</u> , Unser, A., Reichardt, M. und Nestler, B.	Conversion of experimental EBSD-data to phase-field simulation data in a polycrystal
10.15 - 10.45	Kaffeepause	
10.45 - 11.15	<u>Fritzen, F.</u> und Böhlke, T.	Nonuniform transformation field analysis: Theoretical investigation and numerical examples
11.15 - 11.45	<u>Pettermann, H.E.</u> , Huber, C.O., Luxner, M.H. Nogales, S. und Böhm, H.J.	MMC parts under finite elastoplasticity - Mean field and unit cell simulations
11.45 - 12.15	<u>Keip, M.-A.</u> und Schröder, J.	On the FE ² -modeling of ferroelectric composites
12.15 - 12.45	<u>Klusemann, B.</u> , Hörtig, C. und Svendsen, B.	Application of homogenization methods to the modeling of thermo-inelastic behavior to two phase thin structures
12.45 - 13.00	Abschlussdiskussion	
13.00 - 13.30	Mittagsimbiss	