

	Mittwoch 3.3. 2010		Donnerstag 4.3. 2010		Freitag 5.3.2010
10:00-14:00	Konferenzbüro: Registrierung	8:30-9:15	DGKK-Nachwuchspreis: Laudatio/ Preisvortrag H. Döscher: Observation of III-V on Silicon Anti-Phase Disorder	8:30-9:15	H. Lorenz: Enantiomerentrennung durch Kristallisation
		9:15-9:30	C. Reimann et al.: Systematische Untersuchung der Versetzungsentwicklung in mikrokristallinem Silizium für die Photovoltaik	9:15-9:30	A. Boyd, M. Heuken et al.: GaN-based LEDs on 200mm diameter substrates
		9:30-9:45	Y. Wencel et al.: Influence of feedstock composition and crystallisation atmosphere on the contamination distribution of mc-silicon block material	9:30-9:45	R. Gutt et al.: AlGaIn-Pufferschichten mit geringer Stufenversetzungsdichte für effiziente 350-nm-LEDs
		9:45-10:00	M. Azizi et al.: Ultrasound measurement of the position of the growing interface during the directional solidification of silicon	9:45-10:00	B.Kallinger et al.: Einfluß von Verkippungswinkel und -richtung des Substrats auf die Eigenschaften homoepitaktischer 4H-SiC-Schichten
		10:00-10:30	Kaffepause	10:00-10:30	Kaffepause
		10:30-11:15	A. Grochocki : Silizium Czochralski Züchtung von monokristallinem Silizium für die Photovoltaik - Status und Herausforderungen	10:30-11:15	S. Eichler: Multikristall-VGF-Züchtung
		11:15-11:30	P. Rudolph et al.: Nutzung der Wachstumskinetik in Wandermagnetfeldern für die Czochralski-Züchtung von PV-Silizium mit quadratischem Querschnitt	11:15-11:30	C. Nacke et al.: Kristallzüchtung von Ba(Fe _{1-x} Cox) ₂ As ₂ mit dem vertikalen Bridgman-Verfahren
		11:30-11:45	M. Künle et al.: Kristallisation von Si und SiC in dünnen SiC-Schichten für photovoltaische Anwendungen	11:30-11:45	A. Bauer et al.: Quantum phase transitions in single-crystal Mn _{1-x} Fe _x Si and Mn _{1-x} CoxSi: Crystal growth, magnetization, and specific heat
		11:45-12:00	H. Grillenberger et al.: Korrelation von Röntgen in-situ-Untersuchungen der Sauerstoffpräzipitation in Silizium mit etablierten Meßmethoden	11:45-12:00	C.G.F. Blum et al.: Halbmetallische Co ₂ FeSi-Einkristalle mit hohem Ordnungsgrad
		12:00-13:45	Mittagspause	12:00-12:10	Schlußworte
14:00-14:15	A. Cröll, P. Rudolph: Begrüßung	13:45-14:30	U. Würfel: Organische Solarzellen am Freiburger Materialforschungszentrum/Fraunhofer ISE	12:15-nachmittags	Führungen Kristallographie, Freiburger Materialforschungszentrum
14:15-14:30	Prorektor Prof. Dr. J. Rühle: Grußwort	14:30-14:45	J. Wittge et al.: In situ observation of dislocation dynamics at the TOPO-TOMO beamline at the synchrotron light source ANKA		
14:30-15:15	A. Ostrogorsky: Growth of Heavy Metal Halides for Nuclear Detector Applications	14:45-15:00	R. Bertram et al.: ZnO-Kristall mit Mg-Dotierung chemische Analyse		
15:15-15:30	N. Krüger et al.: Die stabilen Phasen des Cs ₂ CuCl ₄ -xBrx Mischsystems	15:00-15:15	A.A. Haghirdad: Synthesis and characterization studies of FeSe	13:30-15:30	Führung Fa. Hüttinger
15:30-15:45	B. Wenzel et al.: Seltenerdeisengranatschichten für die magnetooptische Visualisierung	15:15-15:30	R. Kaden: Semiconducting microtubes and lamellae of cylindrite Fe _{1±m} Sn _{4±x} Pb _{3±y} Sb _{2±z} S ₁₄		
15:45-16:00	M. Deppe et al.: Growth of CeTiGe crystals from a Ce-rich melt	15.30-16:00	Kaffepause		
16:00-16:30	Kaffepause	16:00-16:45	O. Pätzold: Züchtung von Ge-Einkristallen unter µg - Schmelzströmung, Stofftransport, Tiegelbenetzung		
16:30-17:15	H. Schneider: Mullit (Al ₂ (4+2x)Si ₂ (2-2x)O _{10-x}): Neue Erkenntnisse zu Synthese, Struktur und Eigenschaften eines bewährten Hochtemperaturwerkstoffs	16:45-17:00	Ch. Franck-Rotsch et al.: Züchtungsergebnisse von VGF-Germanium im Heizer-Magnet-Modul		
17:15-18:45	Postersitzung: Poster 1 - 26	17:00-17:15	J. Friedrich et al.: Einsatz von Magnetfeldern in der Kristallzüchtung - von Grundlagenexperimenten im Weltraum zur industriellen Produktion		
18:45	DGKK-Mitgliederversammlung	17:20-18:20	Podiumsdiskussion: Kristallzüchtung unter Mikrogravitation		
		19:30	Gesellschaftsabend		