



Programm SiliconFOREST 2008

Stand Januar 2008

Montag, 25.02.08 (Vormittag)

	8:15 – 9:00			Frühstück
	9:00 – 9:25			Begrüßung
Vorderseiten- prozesse	9:25 – 9:50	Daniela Grötschel	<i>Universität Konstanz</i>	Plasma-Textur für multikristalline Si-Wafer
	9:50 – 10:15	Mónica Alemán	<i>Fraunhofer ISE</i>	Ni-Plating zur Herstellung von Vorderseitenkontakten
	10:15 – 10:30			Kaffeepause
Back-junction Solarzellen	10:30 – 10:55	Sonja Hermann	<i>ISFH, Hameln</i>	Laserprozesse für Hocheffizienz solarzellen
	10:55 – 11:20	Filip Granek	<i>Fraunhofer ISE</i>	Analyse der Vorderseitenpassivierung von Back-junction-Solarzellen
	11:20 – 11:45	Jan Haschke	<i>HMI, Berlin</i>	Rückseitenkontaktierte a-Si:H/c-Si Heterosolarzellen



Programm SiliconFOREST 2008

Stand Januar 2008

Montag, 25.02.08 (Nachmittag)

	12:00 – 13:00			Mittagessen
Lumineszenz- Messverfahren	14:00 – 14:25	Felix Dreckschmidt	<i>Bergakademie Freiberg</i>	Sub-Bandgap Elektrolumineszenz an multikristallinem Solar-Silizium
	14:25 – 14:50	Martin Kasemann	<i>Fraunhofer ISE</i>	Elektro- und Photolumineszenz-Imaging zur Solarzellenanalyse
	14:50 – 15:15	David Hinken	<i>ISFH, Hameln</i>	R_s -Imaging mittels Elektrolumineszenz
	15:15 – 15:30			Kaffeepause
Defekte	15:30 – 15:55	Christian Ulzhöfer	<i>ISFH, Hameln</i>	Defektgeneration durch Hochtemperaturprozesse
	15:55 – 16:20	Johannes Junge	<i>Universität Konstanz</i>	H-Passivierung in EFG-Material
	16:20 – 16:45	Carsten Rudolf	<i>Universität Göttingen</i>	Bildung ternärer Phasen bei der Ko-Ausscheidung von Übergangsmetallen in Si
	16:45 – 17:10	Bianca Lim	<i>ISFH, Hameln</i>	Modellierung von Defektreaktionen in Silizium
	18:00 – 19:00			Abendessen
	20:00 – 20:45	Peter Würfel	<i>Universität Karlsruhe</i>	Abendvortrag: Physik der Solarzelle



Programm SiliconFOREST 2008

Stand Januar 2008

Dienstag, 26.02.08

	8:15 – 9:00			Frühstück
Oberflächen- passivierung	9:00 – 9:25	Florian Einsele	<i>Forschungs- zentrum Jülich</i>	H-Effusion zur Analyse der Passivierqualität dünner a-Si-Schichten
	9:25 – 9:50	Sebastian Gatz	<i>ISFH, Hameln</i>	Temperstabilität dielektrischer Passivierschichten
	9:50 – 10:15	Christian Ehling	<i>ipe, Universität Stuttgart</i>	Hochtemperaturstabile Passivierung mit a-SiC:H
	10:15 – 10:30			Kaffeepause
Messmethoden	10:30 – 10:55	Stephan Schönfelder	<i>IWM Halle</i>	Bruchmechanische Untersuchung von dünnen Si-Wafern
	10:55 – 11:20	Jochen Hohl-Ebinger	<i>Fraunhofer ISE</i>	Kalibrierte Messung von Solarzellen
	11:20 – 11:45	Alex Krieg	<i>Fraunhofer ISE</i>	Automatisierte inline-Messung von Solarzellen
	12:00 – 13:00			Mittagessen
	14:00 – 17:30			Wanderung
	18:00 – 19:00			Abendessen



Programm SiliconFOREST 2008

Stand Januar 2008

Mittwoch, 27.02.08

	8:15 – 9:00			Frühstück
Dotierung	9:00 – 9:25	Stefanie Riegel	<i>Universität Konstanz</i>	Bor-BSF für dünne Solarzellen
	9:25 – 9:50	Robert Bock	<i>ISFH, Hameln</i>	Elektronenmikroskopische Charakterisierung siebgedruckter Gebiete
	9:50 – 10:15	Amir Shirazi	<i>Universität Konstanz</i>	Selektive Emitter für Industriesolarzellen
	10:15 – 11:00			Kaffeepause (inkl. Packzeit)
Rückseiten- kontaktzellen	11:00 – 11:25	Florian Clement	<i>Fraunhofer ISE</i>	MWT-Solarzellen: Zell- und Modultechnologie
	11:25 – 11:50	Nico Mingirulli	<i>Fraunhofer ISE</i>	Schädigungsanalyse von Löchern für EWT-Solarzellen
	12:00 – 13:00			Mittagessen
				Abreise