



Programm SiliconFOREST 2009

Stand Februar 2009

Montag, 2.03.09 (Vormittag)

	8:15 – 9:00			Frühstück
	9:00 – 9:25			Begrüßung
Photonen- management	9:25 – 9:50	Liv Prönneke	<i>ipe, Universität Stuttgart</i>	Skalierungseffekte in Fluoreszenzkollektoren
	9:50 – 10:15	Stefan Fischer	Fraunhofer ISE	Hochkonversion für Siliciumsolarzellen
	10:15 – 10:30			Kaffeepause
Industrielle Prozesse	10:30 – 10:55	Felix Book	<i>Universität Konstanz</i>	Evaluation unterschiedlicher selektiver Emitterkonzepte
	10:55 – 11:20	Luca Gautero	<i>Fraunhofer ISE</i>	Hocheffiziente dünne Solarzellen mit Rückseitenpassivierung in der industriellen Produktion
	11:20 – 11:45	Matthias Hörteis	<i>Fraunhofer ISE</i>	Aerosol-Drucken mit fortgeschrittenen Tinten



Programm SiliconFOREST 2009

Stand Februar 2009

Montag, 2.03.09 (Nachmittag)

	12:00 – 13:00			Mittagessen
Siliciummaterial	14:00 – 14:25	Romy Rietschel	<i>Bergakademie Freiberg</i>	Einflussgrößen auf den Drahtsägeprozess
	14:25 – 14:50	Mark Schumann	<i>Fraunhofer ISE</i>	Technologie der Blockkristallisation
	14:50 – 15:15	Thomas Lauermann	<i>Universität Konstanz</i>	Kristallographische Untersuchungen an RGS-Silicium
	15:15 – 15:30			Kaffeepause
Lumineszenz- Messverfahren	15:30 – 15:55	Anke Helbig	<i>ipe, Universität Stuttgart</i>	Spektrale Informationen aus EL-Bildern
	15:55 – 16:20	David Hinken	<i>ISFH, Hameln</i>	PL-Charakterisierung von Solarzellen
	16:20 – 16:45	Johannes Giesicke	<i>Fraunhofer ISE</i>	Bestimmung lokaler Rekombinationseigenschaften in PV-Silicium mittels Lumineszenz
	16:45 – 17:10	Sandra Herlufsen	<i>ISFH, Hameln</i>	Kalibrierte abbildende Photolumineszenz
	18:00 – 19:00			Abendessen
	20:00 – 20:45	Andrés Cuevas	<i>The Australian National University, Canberra</i>	The Enigma of Compensated Silicon



Programm SiliconFOREST 2009

Stand Februar 2009

Dienstag, 3.03.09

	8:15 – 9:00			Frühstück
Ortsaufgelöste Messungen	9:00 – 9:25	Klaus Ramspeck	<i>ISFH, Hameln</i>	Ladungsträgerlebensdauer mittels dynamischer ILM/CDI
	9:25 – 9:50	Hilmar Straube	<i>MPI, Halle</i>	Lock-in Thermographie-Untersuchung von Peltiereffekten
	9:50 – 10:15	Wolfram Kwapil	<i>Fraunhofer ISE</i>	Durchbrüche - Physik und Materialeinflüsse
	10:15 – 10:30			Kaffeepause
Fortgeschrittene Zellstrukturen	10:30 – 10:55	Christian Ulzhöfer	<i>ISFH, Hameln</i>	Reduzierte Füllfaktoren in EWT-Solarzellen
	10:55 – 11:20	Jan Benick	<i>Fraunhofer ISE</i>	Oberflächenpassivierung für hocheffiziente n-typ Solarzellen
	11:20 – 11:45	Sebastian Gatz	<i>ISFH, Hameln</i>	Temperstabile Schichten für die Oberflächenpassivierung
	12:00 – 13:00			Mittagessen
	14:00 – 17:30			Wanderung
	18:00 – 19:00			Abendessen



Programm SiliconFOREST 2009

Stand Februar 2009

Mittwoch, 4.03.09

	8:15 – 9:00			Frühstück
Gettern und H-Passivierung	9:00 – 9:25	Tobias Pletzer	<i>RWTH Aachen</i>	Getter- und Zellanalyse – Siebgedruckte Phosphor-Emitter vs. POCl_3 -Emitter
	9:25 – 9:50	Rafael Krain	<i>ISFH, Hameln</i>	Internes Gettern von multikristallinem Silicium
	9:50 – 10:15	Annika Zuschlag	<i>Universität Konstanz</i>	P-Gettern und H-Passivierung: Lebensdauerstudien
	10:15 – 11:00			Kaffeepause (inkl. Packzeit)
Charakterisierung	11:00 – 11:25	Benjamin Thaidigsmann	<i>Fraunhofer ISE</i>	IQE-Bestimmung unter Berücksichtigung der tatsächlichen Fingerreflexion
	11:25 – 11:50	Gabriel Micard	<i>Universität Konstanz</i>	Quantitative Bestimmung der Korngrenzenaktivität in mc-Silicium
	12:00 – 13:00			Mittagessen
				Abreise