



Programm SiliconFOREST 2024

Stand Januar 2024

Sonntag, 25.2.2024

	ab 16:00			Abholung vom Bahnhof Altglashütten/Falkau (bitte anmelden)
	18:00			Abendessen und „Welcome Reception“ :-)

Montag, 26.2.2024 (Vormittag)

	8:15 – 9:00			Frühstück
Passivierende Kontakte	9:00 – 9:25	Julien Hurnie	<i>EPFL</i>	Local passivating contacts
	9:25 – 9:50	Saman Sharbaf Kalaghichi	<i>isc, Konstanz</i>	Electrical stability of dopants in laser activated poly Si layer
	9:50 – 10:15	Katarina Kovačević	<i>TU Delft</i>	MoOx-based IBC SHJ cells
	10:15 – 10:35			Kaffeepause
Charakterisierung & Simulation	10:35 – 11:00	Leslie Lydia Kurumundayil	<i>ISE, Freiburg</i>	Microscopic Image Data Analysis without a Microscope - a deep learning approach
	11:00 – 11:25	Tom Burgard	<i>Uni Konstanz</i>	Strukturelle Untersuchungen an Bleijodid für Perowskit-Solarzellen
	11:25 – 11:50	Benjamin Grimm	<i>ISFH, Hameln</i>	Lebensdauer messungen an Perowskiten



Programm SiliconFOREST 2024

Stand Januar 2024

Montag, 26.2.2024 (Nachmittag)

	12:00 – 13:00			Mittagessen
Epitaktische Wafer	14:00 – 14:40	Stefanie Lawundy, Ella Supik, Clara Rittmann	<i>ISE, Freiburg</i>	EpiWafer: Von der Porosifizierung bis zur Zelle
	14:40 – 15:05	Sarah Sanz Alonso	<i>Uni Konstanz</i>	Entwicklung der Morphologie der porösen Si-Schicht während des Reorganisationsprozesses
	15:05 – 15:40			Spezialkaffeepause
Perowskit-Silizium Tandemsolarzellen	15:40 – 16:10	Eike Köhnen	<i>HZB, Berlin</i>	Tips and Tricks towards efficient perovskite/silicon tandem solar cells
	16:10 – 16:35	Seyma Topcu	<i>ipv, Stuttgart</i>	Uncovering the challenges of perovskite/silicon tandems
	16:35 – 17:00	Oliver Fischer	<i>ISE, Freiburg</i>	Imaging-based loss analysis of perovskite silicon tandem solar cells
	17:00 – 17:30	Christian Wolff	<i>EPFL, Neuchatel</i>	Perovskite-based tandem solar cells featuring different Si surface textures
	18:00 – 19:00			Abendessen
	20:00 – 20:45	Karsten Bothe	<i>ISFH, Hameln</i>	Der Füllfaktor kristalliner Siliziumsolarzellen: Messung und Limits



Programm SiliconFOREST 2024

Stand Januar 2024

Dienstag, 27.2.2024

	8:15 – 9:00			Frühstück
Laser und Metallisierung	9:00 – 9:25	David Bäurle	<i>Uni Konstanz</i>	SiC-basierte Barriereschichten für Al-Siebdruck auf TOPCon-Strukturen
	9:25 – 9:50	Sebastian Roder	<i>ISE, Freiburg</i>	Laserbasierte Wärmebehandlung zur Wirkungsgradstabilisierung und -steigerung von Solarzellen
	9:50 – 10:15	Benjamin Gapp	<i>Uni Konstanz</i>	RF-gesputterte Ti-basierte dielektrische Schichten als Al-Barriere für passivierende Kontakte
	10:15 – 10:30			Kaffeepause
Perowskit-Silizium- Mehrfachzellen	10:30 – 10:55	Lea Zimmermann	<i>HZB, Berlin</i>	Tailoring Optics and Interfaces for High-Efficiency Perovskite/Silicon Tandem Solar Cells
	10:55 – 11:30	Mina und Maryam Heydarian	<i>ISE, Freiburg</i>	Triple-junction Pero/Pero/Si Solar Cells
	11:30 – 11:55	Michael Rienäcker	<i>ISFH, Hameln</i>	3-Terminal Pero/Si-Tandemzellen
	12:00 – 13:00			Mittagessen
	14:00 – 17:30			Wanderung
	18:00 – 19:00			Abendessen



Programm SiliconFOREST 2024

Stand Januar 2024

Mittwoch, 28.2.2024

	8:15 – 9:20			Frühstück und Taschen packen
Degradation	9:20 – 9:45	Michael Winter	<i>ISFH, Hameln</i>	LeTID in Ga-dotiertem Cz-Si
	9:45 – 10:10	Joshua Kamphues	<i>UKN, Konstanz</i>	Extent of LeTID in industrial Ga-doped Cz-Si with melt recharging
	10:10 – 10:25			Kaffeepause
Module und Nachhaltigkeit	10:25 – 10:50	Wiebke Wirtz	<i>ISFH, Hameln</i>	Flexible Fertigung von verschiedenartig geformten PV-Modulen
	10:50 – 11:15	Lukas Brockmann	<i>ISFH, Hameln</i>	2T-Perowskit-Silizium-Module
	11:15 – 11:40	Sina Herceg	<i>ISE, Freiburg</i>	Nachhaltige PV-Produktion
	12:00 – 13:00			Mittagessen
				Abreise