

Kasseler Silikonkautschuktagung

Mittwoch, der 27.09.2023

09:30-10:00	Anmeldung	
10:00-10:15	Begrüßung durch Dr. Giesen	
10:15-10:30	Keynote: 10 Jahre Silikonelastomerforschung am UNIpace (Dr. Giesen)	
	LSR - Session	HCR - Session
10:30-11:00	Elkem „Vom Konzept zur Realität: Das Potenzial von Silikonem im medizinischen 3D Druck“	Uth „Weitere Schritte zu einem effizienten und automatisierten Produktionsprozess zum Mischen, Extrudieren und Sieben von Silikonkautschukmischungen“
11:00-11:30	InnovatiQ „Stand der Technik - neue Möglichkeiten durch industriellen LSR 3D Druck“	RADO „Custom Compounding – Fest und Flüssig“
11:30-12:00	UNIpace „Alterung von Silikonkautschuk“	UNIpace „Extrusion von Silikonstäben“
12:00-13:00	Mittagspause	
13:00-13:30	SigmaSoft „Schwundberechnung bei Flüssigsilikonem: Einflüsse simulieren und verstehen“	Hübner „Flammschutzmittel und deren Wirkmechanismen“
13:30-14:00	Nexus „Stop wasting money – Einparpotentiale im LSR Spritzgießprozess.“	Straffr „Entwicklung des Straffr-Bandes“
14:00-14:30	Kaffeepause	
14:30-15:00	EDEGS „Finale Fertigung des Straffr-Bandes“	IANUS Simulation „ChatGPT für die verfahrenstechnische Auslegung von HCR Prozessen? Möglichkeiten und Grenzen von digitalen Zwillingen und KI.“
15:00-15:30	Günther Heißkanaltechnik „Verarbeitung von Flüssigsilikonem Einsatz von Günther Kaltkanaltechnik“	ACH „Innovative Lösung für die HTV Silikonkautschukverarbeitung, der neue „ACH TURNMIX“
15:30-16:00	Wacker TBD	B. Braun Melsungen „Simulation von Silikonkautschukanwendungen mit hoher Belastung unter Berücksichtigung des viskoelastischen Materialverhaltens“
Ab 19:00	Gemeinsame Abendveranstaltung (Alte Brüderkirche Kassel)	

Donnerstag, der 28.09.2023

09:15-09:45	Keynote: Vorstellung Anwendungszentrum UNIfipp (Dr. Hartung)	
	LSR - Session	HCR - Session
09:45-10:15	CHT „Silikone für optische Anwendungen“	Momentive „Neue tieftemperaturflexible Silikonelastomere für Biopharma Anwendungen“
10:15-10:45	Elmet „Ein kooperativer Ansatz zur Herstellung komplexer optischer LSR-Adaptive-Driving-Beam (ADB) – Bauteile“	Nordmann „Fluorsilikone“
10:45-11:15	Kaffeepause	
11:15-11:45	Rico Elastomere „Kundenorientierte Bewertungsstrategie: von Kundenanforderungen zum erfolgreichen Value Evaluation Management für Bauteile aus LSR oder 2-K“	Rubicon „Kundenspezifische Silikonextrusionstechnik - Praxisbeispiele aus der Industrie“
11:45-12:15	UNIpace „Silikon-Thermoplastverbunde 2-Komponenten Spritzgießen“	UNIpace „Recycling von Silikonkautschuk“
12:15-13:00	Mittagspause	
Ab 13:00	Start Laborführungen	

gesponsert von:

