

Tagungsprogramm

(Stand 05.06.2026)



3. SilKaT

09. – 10.09.2026

im Campus Center der Universität Kassel

Treffpunkt der DACH-Region für Silikonkautschuke und Silikonelastomere – Trends beim Material und in der Verarbeitung

Zum dritten Mal findet an der Universität Kassel die Silikonkautschuktagung statt.

Wir freuen uns darauf, bekannte und neue Gesichter zu begrüßen, die sich mit dem Material sowie dessen Verarbeitung und Anwendung beschäftigen oder dies in Zukunft tun möchten.

Das Fachgebiet Kunststofftechnik von Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Heim sowie das Anwendungszentrum UNIpace freuen

sich, Ihnen ein vielfältiges Fachprogramm sowie ein abwechslungsreiches Rahmenprogramm zu präsentieren.

Des Weiteren findet während der Tagung eine Fachaussstellung statt. Außerdem besteht die Möglichkeit, die Labore des Fachgebiets Kunststofftechnik zu besichtigen.



© Universität Kassel | Fiona Kömer

Die Tagung findet im Campus Center der Universität Kassel statt – Moritzstraße 18

TAGUNGSGEBÜHREN

Early-Bird-Gebühr bis 15.07.2026:	550 € zzgl. MwSt.
Reguläre Tagungsgebühr:	800 € zzgl. MwSt.
Aussteller:	1.300 € zzgl. MwSt.

(kleiner Stand inkl. 2x Tagungsteilnahme)

Es sind noch Ausstellerflächen frei!

ANMELDUNG

QR-Code scannen und E-Mail absenden
silikonkautschuktagung@uni-kassel.de



TAGUNGSBÜRO

Dr.-Ing. Ralf-Urs Giesen

Geschäftsführer UNIpace
Universität Kassel
Institut für Werkstofftechnik, Kunststofftechnik
Mönchebergstr. 3
34125 Kassel

Tel: +49(561)804-3667
silikonkautschuktagung@uni-kassel.de

Aktuelle Informationen finden Sie auf der Homepage der Konferenz:

www.unipace.de

PROGRAMM

Mittwoch, 09.09.2026

09:30–10:00	ANMELDUNG	
10:00–10:15	Begrüßung durch Prof. Dr. Hans-Peter Heim und Dr. Ralf-Urs Giesen Hörsaal 1	
10:15–11:00	Keynote: Christoph Miethke GmbH & Co. KG Biokompatibilität von Silikonimplantaten – Der Beitrag der Verarbeitung zur sicheren Implantatzulassung Marie Julie Beckmann	
	Maschinentechnik Hörsaal 1	Werkzeugtechnik I Hörsaal 2
11:00–11:30	Dr. Boy GmbH & Co. KG und EMT Dosiertechnik Kleinteilespritzguss aus LSR auf kompakten Spritzgießmaschinen Dominik Henn und Klaus Germeshausen	RICO Elastomere Projecting GmbH 256 Kavitäten in 12 Sekunden – mannlos. Wie hocheffiziente 24/7-Silikonproduktion durch Prozesskontrolle, intelligente Werkzeugtechnik und das richtige Mind-Set gelingt Joachim Kruder
11:30–12:00	KRACHT GmbH Effizienz und Präzision: Moderne Lösungen für den LSR-Mischkopf Christian Ocker	POLAR-FORM Werkzeugbau GmbH zwei Temperaturen – ein Drehteller, bis 180° Dieter Göppert
12:00–13:00	MITTAGSPAUSE	
13:00–13:30	Nexus Elastomer Systems GmbH Präzision und Performance im LSR-Spritzgießen Dietmar Weizenauer	SKZ – KFE gGmbH und UNIpace ADDmold für LSR – Spritzguss von Flüssigsilikonkautschuk mit photopolymerbasierten, additiv gefertigten Werkzeugeinsätzen Alexander Schulman und Kevin Klier
13:30–14:00	Uth GmbH Integration zukunftsweisender Mischkonzepte zur Optimierung von Batch- und kontinuierlichen Mischverfahren in der modernen Silikonverarbeitung Julia Uth	ELMET GmbH SHOREmix – Härte und E-Modul im LSR-Spritzgießprozess individuell einstellen Thorsten Häuser
14:00–14:30	KAFFEPAUSE	



14:30 – 15:00	C. Otto Gehrckens GmbH & Co. KG Dichtungen auf Basis VMQ und FVMQ – Herstellung und Anwendung Michael Krüger	RATIONAL AG Silicone @RATIONAL Robert Welfonder
15:00 – 15:30	Aptiv Einfluss von E-Mobilität und High-Voltage auf Silikondichtungen und deren Design bei automotive Anwendungen Stefan Rönisch	Rubicon gummitechnik und maschinenbau gmbh Kundenspezifische Silikonextrusionstechnik- Praxisbeispiele aus der Industrie Philip Köhler
Ab 17:00	BUNKERFÜHRUNG (Rückmeldung zur Teilnahme erwünscht. Mehr Informationen folgen.)	
Ab 19:00	GEMEINSAME ABENDVERANSTALTUNG IN DER ORANGERIE KARLSAUER	

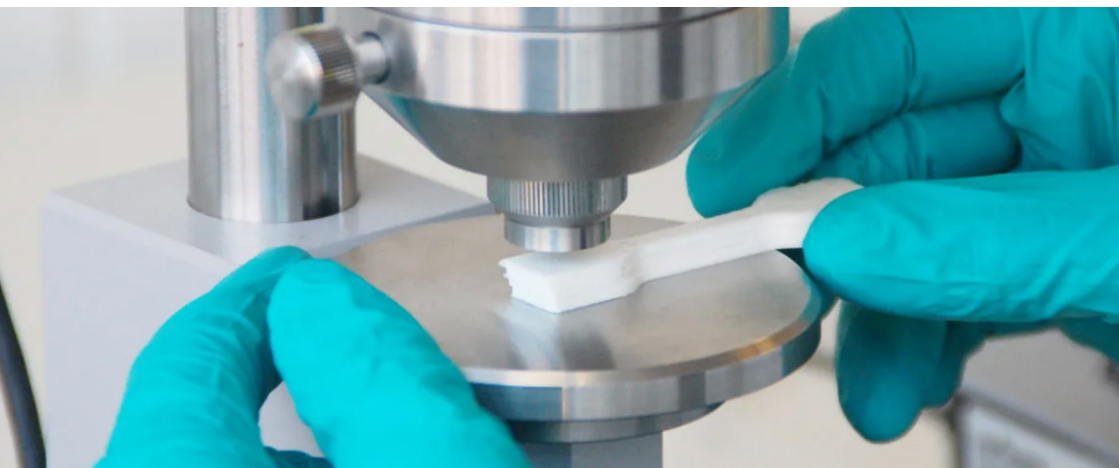
PROGRAMM

Donnerstag, 10.09.2026

09:15 – 09:45	Keynote: Victoria Goetjes Biopolymere Universität Kassel – Fachgebiet Kunststofftechnik		Hörsaal 1
	Material I	Material II	Hörsaal 2
09:45 – 10:15	DOW Silikonelastomere in der Elektromobilität Patrick Beyer	RADO Gummi GmbH Fluorsilikon Sebastian Dronia	
10:15 – 10:45	Momentive Performance Materials LSR-Spritzgießen neu gedacht: Produktivität und Nachhaltigkeit durch moderne Vernetzungstechnologie Payam Semsarilar	Wacker Chemie AG Securing Market Acceptance with Circular Feedstock Strategies Erich Schaffer	

10:45–11:15	KAFFEEPAUSE	
	Werkzeugtechnik III Hörsaal 1	Prüftechnik Hörsaal 2
11:15–11:45	Marco Kwiatkowski Simulation in der Heiß- und Kaltkanal- technik Günther Heisskanaltechnik GmbH	GÖTTFERT Werkstoff-Prüfmaschinen GmbH Ermittlung von rheologischen und thermo- dynamischen Eigenschaften von Silikon- kautschuk Joachim Sunder
11:45–12:10	SIGMA Engineering GmbH Prozessabhängige Schwindung von LSR – Zuverlässige Vorhersage mit Simulation Timo Gebauer	Weiss Technik GmbH LSR post-curing und die EN 1539 – Bürde oder Chance? Stefan Betz
12:15–12:45	Moldsonics GmbH Inline-Bestimmung der optimalen Heizzeit im LSR-Spritzguss Thomas Mitterlehner	Trelleborg tba Vortragender
12:45–13:30	MITTAGSPAUSE	
Ab 13:30	START LABORFÜHRUNGEN (Treffpunkt Tagungsbüro)	
Ab 13:30	PROJEKTBEGLEITENDER AUSSCHUSS „ADDMOLD“ MIT ANSCHLIESSENDER LABOR- FÜHRUNG (optionale Teilnahme)	

Änderungen vorbehalten (Stand 05.06.2026)



RAHMENPROGRAMM

Mittwoch ab 17 Uhr

Führung durch den Weinberg-Bunker

Einst für die Lagerung von Bier genutzt, wurden die Stollen und Gängen des Weinbergs während des 2. Weltkriegs zu Luftschutzbunkern umgebaut und boten bis zu 10.000 Menschen Schutz.



Mittwoch ab 19 Uhr

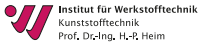
Abendveranstaltung in der Orangerie

In historischer Kulisse wollen wir mit Ihnen den Abend in der Gastronomie „Schloss Orangerie“ mit Blick in die Karlsau ausklingen lassen.

www.grischaefer.de/orangerie/



VERANSTALTER



VORTRAGENDE

