

Tagungsprogramm

(Stand 25.08.2026)



3. SilKaT

09. – 10.09.2026

im Campus Center der Universität Kassel

3 SilKaT

3. Kasseler
Silikonkautschuktagung



© Universität Kassel | Fiona Kömer

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

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 Fachausstellung statt. Außerdem besteht die Möglichkeit, die Labore des Fachgebiets Kunststofftechnik zu besichtigen.

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	
10:15–11:00	Keynote: Christoph Miethke GmbH & Co. KG Biokompatibilität von Silikonimplantaten – Der Beitrag der Verarbeitung zur sicheren Implantatzulassung Marie Julie Beckmann	
	Maschinentechnik	Werkzeugtechnik I
Chair:	Ralf-Urs Giesen	Marco Klute
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	
Chair:	Hans-Peter Heim	Tobias Hornig
13:00–13:30	Nexus Elastomer Systems GmbH Präzision und Performance im LSR-Spritzgießen Dietmar Waizenauer	SKZ – KFE gGmbH und UNLpace 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	KAFFEEPAUSE	



Chair:	Anette Rüppel	Hörsaal 1	Kevin Klier	Hörsaal 2
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	Moldsonics GmbH Inline-Bestimmung der optimalen Heizzeit im LSR-Spritzguss Thomas Mitterlehner		rubicon Gummitechnik und Maschinenbau GmbH Kundenspezifische Silikonextrusionstechnik-Praxisbeispiele aus der Industrie Philip Köhler	
ab 17:00	FÜHRUNGEN: WEINBERG-BUNKER ODER KARLSAU (Rückmeldung zur Teilnahme erwünscht.)			
ab 19:00	GEMEINSAME ABENDVERANSTALTUNG IN DER ORANGERIE KARLSAU			

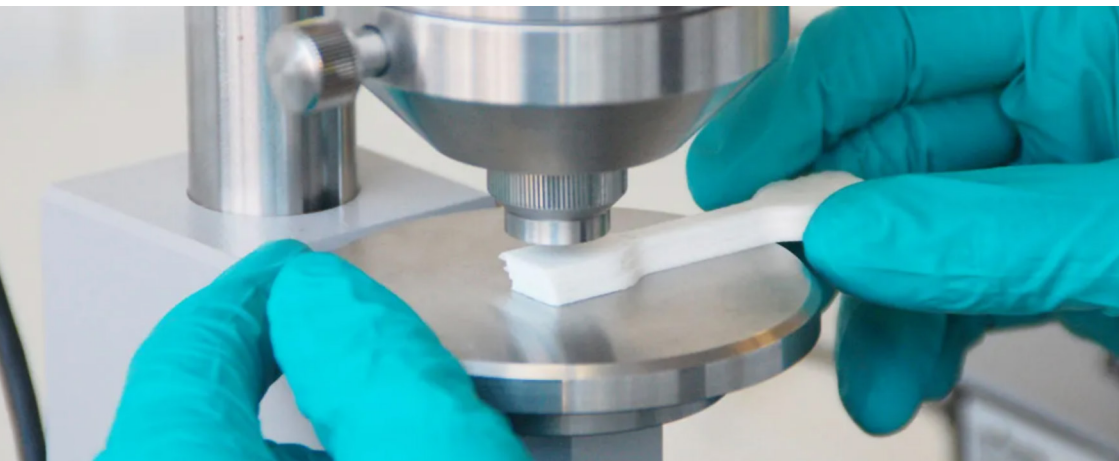
PROGRAMM

Donnerstag, 10.09.2026

09:15 – 09:45	Keynote: Victoria Goetjes Biopolymere Universität Kassel – Fachgebiet Kunststofftechnik		Hörsaal 1	
	Material I	Hörsaal 1	Material II	Hörsaal 2
Chair:	Victoria Goetjes		Marco Klute	
09:45 – 10:15	DOW Silikonelastomere in der Elektromobilität Patrick Beyer		RADO Gummi GmbH Fluorsilikon Dennis Berg	
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	KAFFEPAUSE	
	Werkzeugtechnik III Hörsaal 1	Prüftechnik Hörsaal 2
Chair:	Hans-Peter Heim	Ralf-Urs Giesen
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	SI Silicone Innovation GmbH Hörsaal 1 Wenn Präzision den Unterschied macht Silikon-Siegelrahmen für stabile, reproduzierbare und wirtschaftliche Verpackungsprozesse Simone Marquardt	
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 25.08.2026)



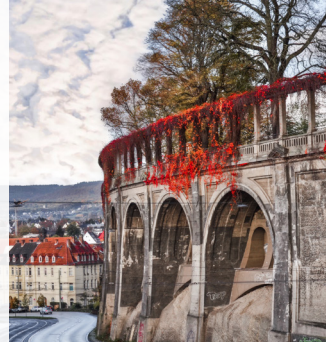
RAHMENPROGRAMM

Mittwoch ab 17:00 Uhr

Führung durch den Weinberg-Bunker

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

Treffpunkt
Haltestelle
„Am Weinberg“
(Tram Linie 5 oder 6)



Mittwoch ab 17:15 Uhr

Führung durch die Karlsaue

Eine Führung ganz in der Nähe von Kassels Zentrum und doch mitten im Grünen. Die Karlsaue ist ein weitläufiger, barocker Park, der um 1700 geschaffen wurde und die Handschrift des französischen Gartenkünstlers Le Nôtre trägt.

Treffpunkt
Orangerie, Ecke
Marmorbad



Mittwoch ab 19:00 Uhr

Abendveranstaltung in der Orangerie

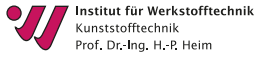
In historischer Kulisse wollen wir mit Ihnen den Abend in der Gastronomie „Schloss Orangerie“ mit Blick in die Karlsaue ausklingen lassen.

www.grischaefer.de/orangerie/

Sie nehmen nicht
teil? Bitte geben Sie
uns Bescheid!



VERANSTALTER



UNTERSTÜTZER



INNOVATIONSZENTRUM
KUNSTSTOFFTECHNIK e.V.

UNIKASSEL
VERSITÄT

AUSSTELLER

EMT



RADO

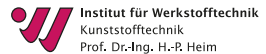
DIETZ
solutions



From Silicone Processing
to Integrated Solutions.

ELMETE
SMART SILICONE SOLUTIONS

SIGMASOFT®
Virtual Molding



buhmann
ENGINEERED. SMART. SOLUTIONS.



IMG INTERIOR
MANUFACTURING

