

PROGRAMM

18. – 19. Februar 2025
Maternushaus · Köln

25. Kolloquium Gemeinsame Forschung in der Klebtechnik

www.dechema.de/GFKT2025

© Maternushaus Köln

VERANSTALTER

VERANSTALTER / KONTAKT

DECHEMA e. V.
Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main
www.dechema.de/GFKT2025

Andrea Köhl
+49 (0)69 7564-235
andrea.koehl@dechema.de



VERANSTALTUNGSORT

Maternus-Haus Köln
Kardinal-Frings-Str. 1-3
50668 Köln
+49 (0)221 1631-0
www.maternushaus.de

INHALT

EINLADUNG	4
PARTNER	6
PROGRAMMÜBERSICHT	7
AUSSTELLER	8
PROGRAMM	
Dienstag, 18. Februar 2025	9
Mittwoch, 19. Februar 2025	15
SPONSOREN	20

Montag, 17. Februar 2025

10:00 – 17:00

**DECHEMA Workshop für Klebstoffanwender:
Qualitätssicherung in der klebtechnischen Fertigung**
www.dechema.de/WS_Qualitaetssicherung_2025



SCAN ME

Montag, 17. Februar 2025

ab 18:30

Geselliger Abend

Am Montag, den 17. Februar 2025 findet ein geselliges Beisammensein im Restaurant des Maternushauses auf Selbstzahlerbasis statt.

Wir bitten um Anmeldung.

EINLADUNG



**Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Freundinnen und Freunde der
Klebtechnik,**

wir haben guten Grund zu feiern!

Das, wir dürfen sicherlich auch sagen, „unser“ Klebkolloquium wird 25! Ein Vierteljahrhundert haben Generationen von Forschenden die Ergebnisse ihrer Arbeiten vorgestellt, zu Diskussionen angeregt, neue Ansätze und Lösungen erzielt und so die Weiterentwicklung von Fügetechnologien im industriellen Umfeld ermöglicht und gefördert sowie insbesondere kleinen und mittleren Unternehmen Wege für innovative Lösungen geebnet. Viele der beteiligten Unternehmen haben sich in dieser Zeit technologisch und wirtschaftlich sehr gut entwickelt und tragen zum guten Ruf der deutschen Klebtechnik in der Welt bei.

Die vier tragenden Forschungsvereinigungen haben mit ihrer Vision und einer dauerhaften, konstruktiven Zusammenarbeit die Entwicklung von noch relativ kleinen Anfängen zu einem festen Bestandteil des Kalenders für alle Interessierten der Klebtechnik im deutschen Sprachraum bewirkt. Und nicht zuletzt hat der Deutsche Bundestag in seinen Haushalten die finanziellen Mittel bereitgestellt, die zusammen mit einem erheblichen Engagement aus der Industrie Basis für die dem Kolloquium zugrunde liegenden Forschungsarbeiten waren und sind. Mein Dank gilt all jenen, die jeweils an ihrer Stelle zu diesem gemeinsamen Erfolg beigetragen haben!

Natürlich ist uns allen bewusst, dass Deutschland und die Welt derzeit vor großen Herausforderungen stehen. So verschieben sich die politischen und wirtschaftlichen Gewichte weg von Europa und wir sind gefordert, neben der Bewältigung politischer und militärischer Konflikte zugleich die Herausforderungen der Transformation der Wirtschaft hin zur Klimaneutralität und der Stärkung deren internationaler Wettbewerbsfähigkeit zu bewältigen. Hierbei spielt themenoffene und interdisziplinäre Forschung als Voraussetzung für Innovation und Optimierung eine Schlüsselrolle.

Gerade die Klebtechnik als Querschnittstechnologie bezieht einen wesentlichen Anteil ihres Innovationspotentials aus dem gemeinsamen Bearbeiten von Forschungsfragen über die klassischen Fachgrenzen hinweg.

Daher dürfen wir uns die Freude am 25-jährigen Jubiläum nicht nehmen lassen, denn in dieser Zeit hat sich das Klebkolloquium als Marktplatz für Ideen und spezifisches Expertenwissen etabliert und ist dabei zu einem erfolgreichen und für alle Interessierten zugänglichen Kraftzentrum für aktuelle Entwicklungen und Trends der Klebtechnik geworden.

Um dies in die Zukunft weiterzuentwickeln, haben die vier Forschungsvereinigungen des Gemeinschaftsausschusses Klebtechnik (GAK) und viele Industrievertreter in den letzten Monaten an der Aktualisierung der „Roadmap Klebtechnik“ gearbeitet, die akute und kommende Forschungsthemen der Klebtechnik präsentiert und einordnet. Im GAK werden wichtige, branchenübergreifende Themen gebündelt, priorisiert und sichtbar gemacht, damit eine Weiterverbreitung der erzielten Forschungsergebnisse insbesondere auch außerhalb der klebtechnischen Community über Branchengrenzen hinweg unterstützt wird. Schlussendlich sollen damit die für die „Industrielle Gemeinschaftsforschung“ bereitgestellten Mittel bestmöglich genutzt werden.

Das Klebkolloquium wird hierzu den Rahmen zur fachlichen Diskussion bieten und in der begleitenden Fachausstellung und beim abendlichen traditionellen „Marktplatz der Klebtechnik“ in geselliger Atmosphäre Raum für den lockeren Austausch schaffen.

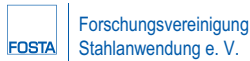
Genießen Sie mit uns die Jubiläumsveranstaltung und bleiben Sie uns weitere 25 Jahre gewogen!

Es grüßt Sie herzlich,
Ihr Wolfgang Wittwer

Vorsitzender des Gemeinschaftsausschusses Klebtechnik
Pirmasens / Frankfurt am Main, im November 2024

PARTNER

KOOPERATIONSPARTNER



Forschungsvereinigung Schweißen und verwandte Verfahren e. V. des DVS

FOSTA - Forschungsvereinigung Stahlanwendung e. V.

Internationaler Verein für Technische Holzfragen e. V.

MIT FREUNDLICHER UNTERSTÜTZUNG DURCH



MEDIAPARTNER



Trialoo der Dichtungs-, Klebe- und Polymertechnik

PROGRAMMÜBERSICHT

Montag, 17. Februar 2025

ab 18:30 **Geselliger Abend im Restaurant Maternushaus (Selbstzahler-Basis)**

Dienstag, 18. Februar 2025

	Maternussaal	
09:00	Eröffnung / Übersichtsvorträge	
10:50	Kaffeepause	
	Maternussaal	Dreikönigssaal
11:20	FAHRZEUGBAU & SIMULATION I	HOLZBAU
13:00	Mittagessen	
	Maternussaal	
14:00	KLEBSTOFFHERSTELLER – KURZPRÄSENTATIONEN	
14:45	kurze Pause für Raumwechsel	
	Maternussaal	Dreikönigssaal
14:50	FAHRZEUGBAU & SIMULATION II	STAHL- UND GLASBAU
16:05	Kaffeepause	
	Maternussaal	
16:35	FERTIGUNG I	
ab 18:30	Get-together: Marktplatz der Klebtechnik	
23:00	Ende des ersten Veranstaltungstages	

Mittwoch, 19. Februar 2025

	Maternussaal	
09:00	NACHHALTIGKEIT	
10:40	Kaffeepause	
	Maternussaal	Dreikönigssaal
11:10	FERTIGUNG II	QUALITÄTSSICHERUNG
13:15	Mittagessen	
	Maternussaal	
14:00	OBERFLÄCHEN	
15:15	Schlusswort	
ca. 15:25	Ende der Veranstaltung	

AUSSTELLER



Anton Paar

C3 PROZESS- UND
ANALYSETECHNIKcleanLASER
cleaning with light

Understanding Interfaces

NETZSCH
Proven Excellence.Schäfter+Kirchhoff TIGRES
Plasma for perfect adhesion

PROGRAMM

Dienstag, 18. Februar 2025

Maternussaal	
ERÖFFNUNG / ÜBERSICHTSVORTRÄGE	
Moderation: K. Rübberdt, DECHEMA e.V., Frankfurt am Main	
09:00	Begrüßung und Eröffnung K. Rübberdt, DECHEMA e.V., Frankfurt am Main
09:10	Grußwort K. Uckel, DLR Projektträger, Bonn
09:25	Grußwort M. Heider, AIF Allianz für Industrie und Forschung e.V., Köln
09:40	25 Jahre Klebkolloquium und 20 Jahre GAK einschließlich Best-Practice-Beispiele / Roadmap Klebtechnik G. Meschut, LWF, Universität Paderborn; W. Flügge, Fraunhofer IGP, Rostock; H.C. Schmale, FTM, TU Dresden; W. Wittwer, H.B. Fuller / Kömmerling Chemische Fabrik GmbH, Pirmasens
10:20	Beispiele für IGF-Erfolgsgeschichten von KMU, die Unternehmen in der Vergangenheit vorangebracht haben E. Büchter, Clean-Lasersysteme GmbH, Herzogenrath A. Haufe, DYNAMore GmbH, Stuttgart
10:40	Beispiel für IGF-Erfolgsgeschichte, die Deutschland in der Zukunft voranbringen wird: Brückensanierung C. Richter, Bundesanstalt für Straßenwesen, Bergisch-Gladbach
10:50	Kaffeepause

PROGRAMM

Dienstag, 18. Februar 2025

Maternussaal	
PARALLEL-SESSION A: FAHRZEUGBAU UND SIMULATION I <i>Moderation: A. Droste, DuPont, Neu-Isenburg</i>	
11:20	Zum Stand der Klebstoffmodellierung in LS-DYNA A. Haufe, DYNAmore GmbH, Stuttgart
11:45	Methodenentwicklung zur Simulation von hyperelastischen Klebverbindungen unter Crashbelastung <i>abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 01F21710N (FOSTA P 1435, Laufzeit 01.04.2021 - 30.09.2024)</i> L. Schmelzle, J. Mergheim, G. Possart, P. Steinmann, LTM, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg; F. Beule, G. Meschut, LWF, Universität Paderborn
12:10	Bruchmechanisches Schnittebenenkonzept zur lebensdauergerichten Auslegung von hyperelastischen Klebverbindungen bei multiaxialen und variablen Belastungsamplituden <i>laufendes IGF-Projekt Nr. 01F22558N (DVS 08.3570, Laufzeit 01.08.2022 - 31.05.2025)</i> M. Buczek, T. Duffe, G. Kullmer, FAM, Universität Paderborn; K. Tews, G. Meschut, LWF, Universität Paderborn
12:35	Experimentelle und numerische Analyse des Fließverhaltens von hochviskosen Wärmeleitstoffen im Fertigungsprozess <i>abgeschlossenes IGF-Projekt 01F22425N (FAT, AK 25, Laufzeit 01.07.2022 - 30.09.2024)</i> J. Gilich, G. Meschut, LWF, Universität Paderborn; B. Gröger, F. Wiebicke, I. Koch, M. Gude, ILK, TU Dresden
13:00	Mittagessen
14:00	KURZPRÄSENTATIONEN DER KLEBSTOFFHERSTELLER <i>Moderation: H. Gleich, ehemals inpro, Berlin/Duisburg</i>
14:45	5 Minuten Pause für Raumwechsel

PROGRAMM

Dienstag, 18. Februar 2025

Dreikönigssaal	
PARALLEL-SESSION B: HOLZBAU <i>Moderation: M. Uhde, IVTH, Braunschweig</i>	
11:20	Entwicklung eines kombinierten mechanisch-klimatischen Schnellalterungsverfahrens für konstruktive Holzwerkstoffe <i>abgeschlossenes IGF-Projekt 01F21822N (IVTH, Laufzeit 01.05.2021 - 31.12.2024)</i> A. Winkel, S. Böhm, tff, Universität Kassel; S. Sydow, Fraunhofer WKI, Braunschweig
11:45	Eruierung und Klärung von Aspekten für eine wirtschaftliche Anwendung von Laubholzkonstruktionen mit eingeklebten Stäben <i>abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 01F21550N (IVTH, Laufzeit 01.01.2021 - 30.06.2024)</i> C. Grunwald, M. Voß, T. Vallée, Fraunhofer IFAM, Bremen; P. Franck, R. Scholz, F. Walther, WPT, Dortmund; O. Bletz-Mühdorfer, J. Schmidt, L. Bathon, HSRM, Wiesbaden
12:10	Prozesssichere Herstellung von geklebten Holz-Beton-Verbund Bauteilen <i>laufendes IGF-Projekt 01F22885N (IVTH, Laufzeit 01.04.2023 - 31.03.2026)</i> T. Hilse, E. Stammen, K. Dilger, ifs, TU Braunschweig; C. Umbach, W. Seim, Bauwerkserhaltung und Holzbau, Universität Kassel; M. Mérono, C. Ueckermann, Fraunhofer WKI, Braunschweig
12:35	Schaltbare Klebstoffe für Holz-Holz-Lagenverbünde <i>laufendes FNR-Projekt 2221HV915 A bis D (BMEL, Laufzeit 01.10.2022-30.09.2025)</i> S. Eschig, M. Eden, Fraunhofer WKI, Braunschweig; C. Koch, S. Böhm, tff, Universität Kassel
13:00	Mittagessen
Maternussaal	
14:00	KURZPRÄSENTATIONEN DER KLEBSTOFFHERSTELLER <i>Moderation: H. Gleich, ehemals inpro, Berlin/Duisburg</i>
14:45	5 Minuten Pause für Raumwechsel

PROGRAMM

Dienstag, 18. Februar 2025

Maternussaal	
PARALLEL-SESSION A: FAHRZEUGBAU UND SIMULATION II <i>Moderation: A. Droste, DuPont, Neu-Isenburg</i>	
14:50	Lebensdaueranalyse struktureller Gapfiller unter Berücksichtigung des Battery-Breathing Effektes <i>laufendes IGF-Projekt 01F22766N</i> <i>(DVS 8.3640, Laufzeit 01.01.2023 - 30.06.2025)</i> M. Griese, E. Stammen, K. Dilger; ifs, TU Braunschweig
15:15	Methodenentwicklung zur numerischen Auslegung von Klebverbindungen mit lackierten Fügeteilen <i>laufendes IGF-Projekt 01F23144N</i> <i>(FOSTA P 1657, Laufzeit 01.11.2023 - 30.04.2026)</i> J. Hofmann, D. Teutenberg, G. Meschut, LWF, Universität Paderborn
15:40	Experimentelle und numerische Untersuchungen zur Alterung von Klebverbindungen unter zyklischer und hygrothermischer Beanspruchung im Stahl- und Anlagenbau <i>laufendes IGF-Projekt 01F2310N</i> <i>(FOSTA P 1748, 01.11.2023 - 30.04.2026)</i> F. L. Neubert, G. Meschut, LWF, Universität Paderborn; M. Rodschei, J. Mergheim, LTM, Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen
16:05	Kaffeepause

PROGRAMM

Dienstag, 18. Februar 2025

Dreikönigssaal	
PARALLEL-SESSION B: STAHL- UND GLASBAU <i>Moderation: W. Flügge, Fraunhofer IGP, Rostock</i>	
14:50	Vorgespannte Hybridverbindungen bei komplex beanspruchten, feuerverzinkten Stahlbaukonstruktionen <i>laufendes IGF-Projekt Nr. 01F22360N</i> <i>(FOSTA P 1570, Laufzeit 01.07.2022 - 30.06.2025)</i> J. Boretzki, M. Albiez, T. Ummenhofer, KIT Stahl- und Leichtbau, Karlsruhe; T. Evers, T. Vallée, H. Fricke, Fraunhofer IFAM, Bremen; J. Mantik, M. Dörre, W. Flügge, Fraunhofer IGP, Rostock
15:15	Aufgeklebte Profile zur Versteifung von flächigen Bauteilen in maritimen Strukturen <i>laufendes IGF-Projekt Nr. 01F22351N</i> <i>(CMT, Laufzeit 01.07.2022 - 30.06.2025)</i> S. Veller, Fraunhofer IFAM Bremen; P. Haase, J. Damm, M. Albiez, KIT Stahl- und Leichtbau, Karlsruhe
15:40	Bemessungsmodell für Dickschichtklebungen in Katastrophenszenarien <i>laufendes IGF-Projekt Nr. 01F22888N</i> <i>(DVS 8.3697, Laufzeit 01.04.2023 - 30.09.2025)</i> P. Müller, C. Schuler, LSL, Hochschule München; S. Koch, E. Stammen, K. Dilger, ifs, TU Braunschweig; G. Siebert, Universität der BW München
16:05	Kaffeepause

PROGRAMM

Dienstag, 18. Februar 2025

Maternussaal	
FERTIGUNG I	
Moderation: G. Meschut, LWF, Universität Paderborn	
16:35	Kleben versus Schweißen bei hochzyklisch beanspruchten Maschinen T. Hypki, JÖST GmbH + Co. KG, Dülmen
17:00	Einsatz von höherfesten Stählen in landtechnischen Anwendungen A. Heilig, GRIMME Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Damme
17:25	Lösbare Klebverbindungen unter Einsatz niedrigschmelzender Metalllegierungen <i>abgeschlossenes IGF-Projekt 01IF22404N (DECHEMA, Laufzeit 01.05.2022 - 31.10.2024)</i> A. Baumgarten, P.L. Geiß, AWOK, RPTU, Kaiserslautern; T. Fladung, M. Noeske, Fraunhofer IFAM, Bremen
17:50	Ende des 1. Vortragstages
18:30	Marktplatz der Klebtechnik Bier aus den Regionen (bis max. 23:00 Uhr)

PROGRAMM

Mittwoch, 19. Februar 2025

Maternussaal	
NACHHALTIGKEIT	
Moderation: H.C. Schmale, FTM, TU Dresden	
09:00	Von Biomasse und Kohlendioxid bis Kunststoffabfall: Was wird die Basis künftiger Klebstoffgenerationen sein? A. Hartwig, Fraunhofer IFAM, Bremen
09:25	PET-Rezyklat als multifunktionaler Rohstoff für polyol-basierte Klebstoffe <i>laufendes IGF-Projekt Nr. 01IF22951N (FSKZ e.V. FV001094, Laufzeit 01.07.2023 - 30.06.2025)</i> T. Forster, SKZ- Das Kunststoff-Zentrum, Würzburg; H. Großkappenberg, Fraunhofer IFAM, Bremen
09:50	Entwicklung biobasierter Klebstoffe für die Anwendung in Brennstoffzellen Teilprojekt aus Gesamtprojekt "Biobasierte Brennstoffzelle" im Rahmen des Förderprogramms "Leittechnologie Energiewende" <i>abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 01F00047EL (DVS 8.3548, Laufzeit 01.11.2021 - 30.12.2024)</i> E. Stammen, K. Dilger, ifs, TU Braunschweig; S. Brokamp, J. Karstedt, P. Beckhaus; ZBT GmbH, Duisburg
10:15	Konzept, klebtechnische Fertigung und Funktion von Brennstoffzellen-Demonstratoren auf Basis nachwachsender Rohstoffe Teilprojekt aus Gesamtprojekt "Biobasierte Brennstoffzelle" im Rahmen des Förderprogramms "Leittechnologie Energiewende" <i>abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 01F00044EL (DVS 8.3547, Laufzeit 01.11.2021 - 30.12.2024)</i> S. Brokamp, J. Karstedt, P. Beckhaus, ZBT GmbH, Duisburg; E. Stammen, D. Weiser, K. Dilger, ifs, TU Braunschweig; D. Lukowsky, Fraunhofer WKI, Braunschweig
10:40	Kaffeepause

PROGRAMM

Mittwoch, 19. Februar 2025

Maternussaal	
PARALLEL-SESSION A: FERTIGUNG II <i>Moderation: A. Hartwig, Fraunhofer IFAM, Bremen</i>	
11:10	Challenges of adhesive bonding in chip packages technologies A. Herzer, Infineon AG, Warstein
11:35	Photoinitierte Aushärtung von Klebstoffen durch die Integration von faseroptischen Textilien in Klebverbindungen <i>abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 01IF22727N (DVS 8.2662, Laufzeit 01.12.2022 - 30.11.2024)</i> R. Seewald, A. Schiebahn, U. Reisgen, ISF, RWTH Aachen; J. Kallweit, M. Pätzelt, T. Gries, ITA, RWTH Aachen; F. Brackmann, M. Brosda, A. Olowinsky, F. Rackerseder, S. Klein, M. Traub, Fraunhofer ILT, Aachen
12:00	Entwicklung drucksensitiv nachvernetzender Haftklebstoffe auf Basis mikroverkapselter Klebstoffkomponenten <i>abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 01IF22575N (SKZ 850, Laufzeit (01.08.2022 - 31.12.2024)</i> C. Eck, M. Heilig, E. Kraus, A. Schneider, F. Wolff-Fabris, SKZ - Das Kunststoff-Zentrum, Würzburg
12:25	Analyse, Simulation und Modifizierung der anisotropen Eigenschaften faserverstärkter Klebstoffe <i>laufendes IGF-Projekt Nr. 01IF22224N (DECHEMA, Laufzeit 01.05.2022 - 31.07.2025)</i> W. Flügge, L. Fröck, D. Leingang, Universität Rostock, Fertigungstechnik; M. Lang, Fraunhofer IGP, Rostock; J. Philipp, E. Stammen, K. Dilger, ifs, TU Braunschweig; C. Drobek, H. Seitz, Universität Rostock, Mikrofluidik
12:50	Berücksichtigung des Einflusses fertigungsinduzierter Vorverformungen warmaushärtender Klebstoffe auf die Schwingfestigkeit geklebter Verbindungen <i>laufendes IGF-Projekt Nr. 01IF23151N (FOSTA P 1693, Laufzeit 01.10.2023 - 31.03.2026)</i> F. Beule, D. Teutenberg, G. Meschut, LWF, Universität Paderborn
13:15	Mittagessen

PROGRAMM

Mittwoch, 19. Februar 2025

Dreikönigssaal	
PARALLEL-SESSION B: QUALITÄTSSICHERUNG <i>Moderation: P.L. Geiß, AWOK, RPTU Kaiserslautern-Landau, Kaiserslautern</i>	
11:10	Zerstörungsfreie Überwachung der Klebstoffaushärtung – Ein Methodenüberblick <i>abgeschlossene IGF-Projekte Nr. 22161 N, 01F20427N und laufendes IGF-Projekt Nr. 01F23269N (FSKZ e.V. FV 711, Laufzeit 01.02.2019 - 31.12.2021, FV 1017, Laufzeit 01.05.2022 - 30.04.2024, FV 1082, Laufzeit 01.05.2024 - 31.03.2026)</i> L. Wachter, D. Hoffmann, M. Mayr, SKZ - Das Kunststoff-Zentrum, Würzburg; M. Amkreutz, J. Heine Fraunhofer IFAM, Bremen
11:35	Kopplung von Rheologie, DMA, dielektrischer Spektroskopie und Raman-Spektroskopie zur synergistischen Charakterisierung moderner Klebstoffe J.A. Rodríguez Agudo, L. Völker-Pop, M. Schäffler, Anton Paar Germany GmbH, Ostfildern
12:00	Methodenentwicklung zur Ermittlung lokaler Klebschichtzustände innerhalb struktureller Verbindungen <i>laufendes DFG-Projekt Nr. 521413543 (DFG, Laufzeit 01.08.2023 - 31.07.2025)</i> L. Hermelingmeier, D. Teutenberg, G. Meschut, LWF, Universität Paderborn
12:25	Erhöhung der Zuverlässigkeit elektronischer Baugruppen durch eine verbesserte Vorhersage der Alterungsbeständigkeit von Vergussmassen und Klebstoffen unter zyklisch-thermischer Beanspruchung <i>laufendes IGF-Projekt Nr. 01F22920N (DVS 10.3622, Laufzeit 01.06.2023 - 31.05.2025)</i> O. Hesebeck, J. Kolbe, Fraunhofer IFAM, Bremen; O. Hölck, Fraunhofer IZM, Berlin
12:50	Ende dieser Parallel-Session
13:15	Mittagessen

PROGRAMM

Mittwoch, 19. Februar 2025

Maternussaal

OBERFLÄCHEN

Moderation: W. Wittwer, H.B. Fuller / Kömmerling Chemische Fabrik GmbH, Pirmasens

- 14:00 **Kleben von Stahlbauteilen unter Einsatz von thermischem Spritzen zur Oberflächenvorbehandlung**
laufendes Projekt der Stiftung Stahlanwendungsforschung S 0024/10280/23
(FOSTA P 1429, Laufzeit 01.11.2023 - 31.10.2025)
B. Natter, P.L. Geiß, AWOK, RPTU, Kaiserslautern
- 14:25 **Oberflächenveredelung von recycelten Kunststoffen für Klebprozesse**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 01F22619N
(FSKZ e.V. FV 1038, Laufzeit 01.09.2022 - 31.08.2024)
A. Heihoff, M. Heilig, SKZ - Das Kunststoff-Zentrum, Würzburg; C. Regula, A. Gibalova Fraunhofer IFAM, Bremen
- 14:50 **Verhinderung der Additivmigration in Polymerklebungen durch Atmosphären-druck-Plasmabeschichtungen**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 01F22500N
(FSKZ e.V. FV 1042, Laufzeit 01.07.2022 - 31.12.2024)
D. Herbig, M. Heilig, SKZ - Das Kunststoff-Zentrum, Würzburg; S. Stepanov, A. Stalling, Fraunhofer IFAM, Bremen
- 15:15 **Schlusswort**
- 15:25 Ende der Tagung

NOTIZEN

SPONSOREN



We create chemistry



BUILDING TRUST

