



16. KOLLOQUIUM

1. und 2. März 2016
Maternushaus Köln

Gemeinsame Forschung in der Klebtechnik

www.dechema.de/GFKT2016



© Maternushaus

ANWENDERFORUM

Forschungsnetzwerk
Mittelstand



VERANSTALTER

Kooperationspartner:

Forschungsvereinigung Schweißen und verwandte Verfahren e.V. des DVS
FOSTA – Forschungsvereinigung Stahlanwendung e.V.
Internationaler Verein für Technische Holzfragen e.V.

mit Unterstützung von



VERANSTALTER

DECHEMA e.V.
Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt am Main

KONTAKT

Andrea Köhl
Tel: +49 (0)69 7564-235
Fax: +49 (0)69 7564-441
E-Mail: koehl@dechema.de
Internet: www.dechema.de/GFKT2016

INHALT

EINLADUNG	4
PROGRAMMÜBERSICHT	6
PROGRAMM	7
Dienstag, 1. März 2016	7
Mittwoch, 2. März 2016	12
AUSSTELLER	16
ANMELDUNG	17
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	18
SPONSOREN	19

HINWEIS:

Am **Montag, den 29. Februar 2016** findet im Maternushaus der **Workshop Epoxidharz-Klebstoffchemie für Klebstoffanwender in Industrie und Handwerk** statt (www.processnet.org/Epoxidharz2016).



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

tempus fugit – die Zeit vergeht!

Zehn Jahre ist es her, seit sich der Gemeinschaftsausschuss „Klebtechnik“, auch längst bekannt unter dem Kürzel „GA-K“, mit seiner ersten Sitzung am 31. August 2005 im Hause der DECHEMA in Frankfurt am Main konstituierte. Herr Professor Meschut, damaliger Vorsitzender im Vorstand des GA-K, konnte bereits 90 Gäste begrüßen, davon über fünfzig Vertreterinnen und Vertreter aus den Unternehmen, die mit ihrer Teilnahme die Gründung des GA-K erst möglich gemacht haben.

Die zur Tätigkeit des GA-K flankierende Funktion des klebtechnischen Kolloquiums wurde bereits 2005 im Vorstand festgelegt: Die jährlich stattfindende Veranstaltung sollte den Forschungsstellen die Möglichkeit geben, über laufende und abgeschlossene Projekte zu berichten, begleitet von Vorträgen aus den Unternehmen, die aus dem Praxisalltag berichten. Daran hat sich bis heute nichts geändert. Die meisten der damaligen Sitzungsteilnehmer sind nach wie vor aktiv der Tätigkeit des Gemeinschaftsausschusses verbunden, und es ist an der Zeit, an dieser Stelle allen Beteiligten für dieses geduldige und langjährige Engagement im Namen der tragenden Forschungsvereinigungen unseren herzlichen Dank auszusprechen. Wir bitten Sie schon jetzt, uns auch die nächsten zehn Jahre weiterhin die Treue zu halten und die Klebtechnik in der Industriellen Gemeinschaftsforschung als Forschungsstelle und als Unternehmen tatkräftig zu unterstützen!

Ein wichtiger Hinweis: Das Kolloquium 2016 wird erneut im Maternushaus in Köln stattfinden. Die Umfrage zur letzten Veranstaltung ergab, dass der Veranstaltungsort großen Anklang bei nahezu allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern gefunden hat. Wir sind immer bestrebt, das Veranstaltungsangebot möglichst im Sinne aller Teilnehmer zu erstellen.

Auch das aktuelle Vortragsprogramm wird Sie wieder umfassend über den aktuellen Stand in Forschung und Technik auf dem klebtechnischen Sektor

informieren. Neben Grundlagen, Informationen über den Entwicklungsstand mit detaillierten Fachbeiträgen aus Wissenschaft und Praxis vermittelt das Kolloquium 2016 wieder wertvolles Basiswissen, insbesondere auch für den klebtechnischen Nachwuchs an den Hochschulen, sowie neue und vertiefte Forschungserkenntnisse und in der Praxis bewährte Lösungen. Ein wichtiger Aspekt, der uns alle angeht, wird die Vorstellung der neuen Norm DIN 2304-1 „Klebtechnik – Qualitätsanforderungen an Klebprozesse – Teil 1: Prozesskette Kleben“ sein, die bald in Kraft treten wird. Diese Norm legt Begriffe fest und erläutert allgemeine organisatorische, vertragliche und fertigungstechnische Grundlagen für die Herstellung klebtechnischer Verbindungen. Die Norm bezieht sich auf alle Klebstoffklassen, Werkstoffkombinationen und Branchen der Fügetechnik.

Wie schon in den Jahren zuvor haben wir die Vorträge thematisch nach Schwerpunkten gegliedert. Die einzelnen Vortragsinhalte geben branchenübergreifend Impulse und Lösungen für die Industrieunternehmen, liefern aber auch Anregungen für die Forschungsinstitute, an erfolgreiche Projektergebnisse anzuknüpfen und Anregungen für eigene Forschungsansätze zu erhalten.

Auf Ihre zahlreiche Teilnahme freut sich wieder

Ihr
Wilko Flügge
Vorsitzender des Gemeinschaftsausschusses Klebtechnik

Frankfurt am Main, im Oktober 2015

PROGRAMMÜBERSICHT

Montag, 29. Februar 2016

ab 18:30 **Geselliger Abend im Brauhaus Kölscheboor**
(Selbstzahlerbasis)

Dienstag, 1. März 2016

Maternussaal

09:00 – 11:00	Eröffnung / Übersichtsvorträge	
11:00 – 11:30	<i>Kaffeepause</i>	
11:30 – 12:00	Übersichtsvortrag	
12:00 – 12:40	Klebstoffhersteller – Präsentationen	
12:40 – 13:40	<i>Mittagsimbiss</i>	
	Parallel-Session A	Parallel-Session B
	<i>Maternussaal</i>	<i>Dreikönigssaal</i>
13:40 – 15:40	Automotive	Holz- und Stahlbau
15:40 – 16:10	<i>Kaffeepause</i>	
16:10 – 18:10	Simulation	Holz- und Stahlbau
ab 19:00	Get-together: Marktplatz der Klebtechnik	
ca. 23:00	<i>Ende des ersten Veranstaltungstages</i>	

Mittwoch, 2. März 2016

	Parallel-Session A	Parallel-Session B
	<i>Maternussaal</i>	<i>Dreikönigssaal</i>
09:00 – 11:00	Fertigung	Klebstoffe
11:00 – 11:30	<i>Kaffeepause</i>	
11:30 – 13:00	Fertigung	Prüftechnik
13:00 – 14:00	<i>Mittagsimbiss</i>	
	<i>Maternussaal</i>	
14:00 – 16:00	Oberflächen	
16:00	Schlusswort	
ca. 16:10	<i>Ende der Veranstaltung</i>	

PROGRAMM

Dienstag, 1. März 2016

Maternussaal

ERÖFFNUNG / ÜBERSICHTSVORTRÄGE

*Moderation: H.-J. Wieland, FOSTA – Forschungsvereinigung
Stahlanwendung e.V., Düsseldorf*

- 09:00 **Begrüßung und Eröffnung**
H.-J. Wieland, FOSTA – Forschungsvereinigung Stahlanwendung e.V., Düsseldorf
- 09:10 **Grußadresse**
T. Zuleger, BMWi, Berlin
- 09:30 **Klebtechnik in der Infrastruktur aus Stahl – Bestandsaufnahme und Zukunftsaufgaben**
T. Ummenhofer, KIT Stahl- und Leichtbau, Karlsruhe;
M. Feldmann, STB RWTH Aachen
- 10:00 **Abschlussbericht Cluster BestKleb**
abgeschlossenes IGF-DFG-Cluster (DECHEMA, DVS, FOSTA, IVTH, Laufzeit 01.10.2011-30.06.2015)
W. Possart, LAIP, Universität des Saarlandes, Saarbrücken;
M. Brede, Fraunhofer IFAM, Bremen
- 11:00 *Kaffeepause*
- 11:30 **DIN 2304 – Normierung der Qualitätsanforderungen in der Prozesskette Kleben**
B. Maurer, BMW Group, München; G. Meschut, LWF, Universität Paderborn

12:00 **Klebstoffhersteller – Präsentationen**

12:40 *Mittagsimbiss*

Dienstag, 1. März 2016

PARALLEL-SESSION A

Maternussaal

AUTOMOTIVE

Moderation: W. Flüge, Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH, Salzgitter

- 13:40 **Kleben von CFK-Thermoplast im Automobilbau**
J. Schäfer, Audi AG, Ingolstadt; J. Holtmannspötter, Wehrwissenschaftliches Institut für Werk- und Betriebsstoffe (WIWeB), Erding; M. Frauenhofer, Audi AG, Ingolstadt
- 14:10 **Crashsicheres 2K-Kleben von Faserverbundkunststoffen im Fahrzeugrohbau**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 17778 N
(DVS 08.086, Laufzeit 01.08.2013 – 31.12.2015)
M. Kahlmeyer, S. Böhm, tff, Universität Kassel
- 14:40 **Auslegung von kalt geklebten FVK-Mischverbindungen für schlagartig belastete Strukturen**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 17834 N
(FOSTA P 1006, Laufzeit 01.08.2013 – 31.10.2015)
K. Henkel, D. Teutenberg, G. Meschut, O. Hahn, LWF, Universität Paderborn
- 15:10 **Experimentell basierte Auslegungs- und Qualifizierungsmethode für Montageklebverbindungen im Mischbau unter Berücksichtigung von Fertigungseinflüssen und Betriebsbedingungen**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 17752 N
(FOSTA P 985, Laufzeit 01.04.2013 – 30.09.2015)
S. Mailänder, D. Teutenberg, G. Meschut, O. Hahn, LWF, Universität Paderborn
- 15:40 *Kaffeepause*

Dienstag, 1. März 2016

PARALLEL-SESSION B

Dreikönigssaal

HOLZ- UND STAHLBAU

Moderation: W. Wittwer, Kömmerling Chemische Fabrik GmbH, Pirmasens

- 13:40 **Kleben stückverzinkter Bauteile**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 17491 N
(FOSTA P 960, Laufzeit 01.04.2012 – 31.03.2015)
B. Abeln, C. Richter, M. Feldmann, STB, RWTH Aachen; J. Stahl, P.L. Geiß, AWOK, TU Kaiserslautern
- 14:10 **Untersuchungen zum Tragverhalten und der Lebensdauer von Klebverbindungen im Stahlbau unter zyklischen Belastungen**
laufendes IGF-Projekt Nr. 18161 BG
(FOSTA P 1005, Laufzeit 01.04.2014 – 30.09.2016)
L. Ledecký, Y. Ciupack, H. Pasternak, LSH, BTU Cottbus; C. Mette, E. Stammen, K. Dilger, ifs, TU Braunschweig
- 14:40 **Systematische Untersuchung des Trag- und Versagensverhaltens von geklebten Stahl-Glas Verbindungen (Structural Glazing)**
laufendes IGF-Projekt Nr. 18211 N
(FOSTA P 1052, Laufzeit 01.05.2014 – 30.04.2016)
M. Albiez, T. Ummerhofer, KIT Stahl- und Leichtbau, Karlsruhe; M. Bues, C. Schuler, LSL, Hochschule München; H. Fricke, T. Vallée, Fraunhofer IFAM, Bremen
- 15:10 **Systematische Untersuchung zur Verstärkung von Stahlkonstruktionen mit kohlefaserverstärkten Kunststoffen (CFK)**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 17700 B
(DVS 09.065, Laufzeit 01.03.2013 – 30.09.2015)
H. Pasternak, S. Bartholomé, BTU Cottbus; M. Feldmann, C. Richter, RWTH Aachen; T. Ummerhofer, F. Götz, KIT Stahl- und Leichtbau, Karlsruhe
- 15:40 *Kaffeepause*

Dienstag, 1. März 2016

PARALLEL-SESSION A

Maternussaal

SIMULATION

Moderation: A. Droste, DOW Deutschland Anlagengesellschaft mbH, Schwalbach

- 16:10 **Simulation in der Fahrzeugentwicklung mit Fokus auf die Struktursimulation**
H. Klamsner, F. Burbulla, Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Weissach
- 16:40 **Experimentelle und numerische Untersuchungen des Crashverhaltens hybridgefügter Verbindungen**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 444 ZN (FOSTA P 958, Laufzeit 01.10.2012 – 31.03.2015)
D. Hein, D. Teutenberg, G. Meschut, O. Hahn, LWF, Universität Paderborn; A. Nelson, A. Matzenmiller, IfM Kassel
- 17:10 **Auslegung von geklebten Stahlblechstrukturen im Automobilbau für schwingende Last bei wechselnden Temperaturen unter Berücksichtigung des Versagensverhaltens**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 428 ZN (FAT, Laufzeit 01.05.2012 – 31.07.2015)
J. Baumgartner, LBF Darmstadt; L. Ernstberger, D. Teutenberg, G. Meschut, O. Hahn, LWF, Universität Paderborn; B. Schneider, Fraunhofer IFAM, Bremen
- 17:40 **Analyse der Schwingfestigkeit geklebter Stahlverbindungen unter mehrkanaliger Belastung**
laufendes IGF-Projekt Nr. 18107 N (FOSTA P 1028, Laufzeit 01.05.2014 – 31.10.2016)
C. Nagel, A. Fiedler, M. Brede, Fraunhofer IFAM, Bremen; S. Cavdar, G. Meschut, LWF, Universität Paderborn; U. Kroll, A. Matzenmiller, IfM Kassel; G. Rybar, T. Melz, SzM Darmstadt
- 18:10 **Ende der Parallel-Session Simulation**
- 19:00 **Marktplatz der Klebtechnik** (bis 23:00)

Dienstag, 1. März 2016

PARALLEL-SESSION B

Dreikönigssaal

HOLZ- UND STAHLBAU

Moderation: M. Uhde, iVTH, Braunschweig

- 16:10 **Kleben im Holzbau – Masse und Klasse**
W. Seim, Bauwerkserhaltung und Holzbau, Universität Kassel
- 16:40 **Entwicklung von Verfahren zur Prüfung der Verklebung von Mehrschichtparketten unter besonderer Berücksichtigung des Renovierungsverhaltens**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 17856 N (iVTH, Laufzeit 1.01.2014 bis 31.12.2015)
D. Lukowsky, WKI Braunschweig
- 17:10 **Isocyanatreaktivität beim Kleben von Holz**
abgeschlossenes Projekt-Nr. 410349 (iVTH /WKI, Laufzeit 01.04.2015 – 31.10.2015)
H. Pecher, Fraunhofer WKI, Braunschweig
- 17:40 **Holzverklebung mit Cellulosederivaten**
M. Beyer, IHD Dresden
- 18:10 **Ende der Parallel-Session Holz- und Stahlbau**
- 19:00 **Marktplatz der Klebtechnik** (bis 23:00)

Mittwoch, 2. März 2016

PARALLEL-SESSION A

Maternussaal

FERTIGUNG

Moderation: G. Meschut, LWF, Universität Paderborn

- 09:00 **Methoden zur Abschätzung des Verschleißes von Dosieranlagen bei der Verarbeitung von höherviskosen gefüllten Klebstoffen**
laufendes IGF-Projekt Nr. 18155 N
(DVS 08.088, Laufzeit 01.04.2014 – 31.03.2016)
H. Fricke, M. Peschka; Fraunhofer IFAM, Bremen;
D. Philipp, E. Stammen, ifs, TU Braunschweig
- 09:30 **Zero Defect Manufacturing for Adhesive Bonding**
laufendes CORNET-Projekt Nr. 18155 N (ZeDeMAB, AIF 120 EN)
(DVS, Laufzeit 01.05.2014 – 30.04.2016)
M. Peschka, K. Brune, B. Köhlke, Fraunhofer IFAM, Bremen;
U. Netzelmann, Fraunhofer IZFP, Saarbrücken; P. Campestrini,
F. Creemers, W. Vleegen, Flanders Make, Lommel/B
- 10:00 **Entwicklung einer Klebtechnologie mit Klebebändern auf Pulverbeschichtungen für kurze Taktzeiten**
laufendes IGF-Projekt Nr. 17871 BR
(DECHEMA, Laufzeit 01.01.2014 – 30.06.2016)
T. Börner, J. Gehrke, Institut für Korrosionsschutz Dresden GmbH;
J. Kalich, TU Dresden
- 10:30 **Prozessorientierte Erforschung photonischer Werkzeuge zum Kleben von Multi-Material-Leichtbaustrukturen im Automobil**
ProPhoMuLA (BMBF 13N12771)
(Laufzeit 01.05.2014 – 30.04.2016)
B. Marx, A. Schiebahn, U. Reisgen, ISF, RWTH Aachen
- 11:00 *Kaffeepause*
- 11:30 **Strukturelles Kleben nach dem Lackierprozess im automobilen Mischbau**
D. Schuler, BMW Group, München
- 12:00 **Flexible Fertigung lokal verstärkter Trägerstrukturvarianten durch Bonded Blanks**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 17677 N
(FOSTA P 944, Laufzeit 01.02.2013 – 30.11.2015)
G. Wisner, E. Stammen, K. Dilger, ifs, TU Braunschweig;
A. Spiekermeier, M. Jalanesh, S. Hübner, B.-A. Behrens, IFUM,
Universität Hannover

Fortsetzung dieser Session auf Seite 14

Mittwoch, 2. März 2016

PARALLEL-SESSION B

Dreikönigssaal

KLEBSTOFFE

Moderation: H. Stepanski, Stepanski Engineering, Leverkusen

- 09:00 **Dynamik von polyurethanbasierten Klebstoffen und Klebverbindungen**
laufendes IGF-Projekt Nr. 18308 N
(DECHEMA, Laufzeit 01.09.2014 – 31.08.2016)
P. Bitomsky, A. Krieger, A. Hartwig, Fraunhofer IFAM, Bremen;
W. Possart, C. Nies, J.K. Krüger, B. Zimmer, Universität des
Saarlandes, Saarbrücken
- 09:30 **Validierung der Aussagekraft von OIT-Messungen hinsichtlich der thermooxidativen Beständigkeit von reaktiven Klebstoffsystemen (VaTherm) – Etablierung einer kostengünstigen Methode zur schnellen Optimierung von Klebstoffformulierungen**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 17712 N
(DECHEMA, Laufzeit 01.07.2013 – 30.06.2015)
F. Bunzel, E. Stammen, K. Dilger, ifs, TU Braunschweig
- 10:00 **X-Bond – Entkleben unter Nutzung exothermer Reaktionen**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 17301 N
(DVS 8.076, Laufzeit 01.01.2013 – 30.04.2015)
S. Sims, V. Gettwert, H. Urban, Fraunhofer ICT, Pfinztal;
A. Winkel, M. Kahlmeyer, S. Böhm, tff, Universität Kassel
- 11:00 *Kaffeepause*
- PRÜFTECHNIK**
- Moderation: E. Stammen, ifs, TU Braunschweig
- 11:30 **Prüfverfahren für die Adhäsion von Klebstoffen während der Aushärtung**
J. Wieser, G. Vulpius, M. Knorr, Fraunhofer LBF Darmstadt
- 12:00 **Monitoring von Klebverbindungen mittels faseroptischem Messsystem**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 17777 BR
(DVS 08.084, Laufzeit 01.05.2013 – 30.04.2015)
M. Ganß, Bauhaus-Universität Weimar und MFPA Weimar;
J. Hildebrand, Bauhaus-Universität Weimar;
H. Beinertsdorf, M. Kuhne, C. Könke, MFPA Weimar

Fortsetzung dieser Session auf Seite 15

Mittwoch, 2. März 2016

PARALLEL-SESSION A

Maternussaal

- 12:30 **Klebtechnisches Fügen von metallischen Rohrleitungen im Schiffbau**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 17808N
(CMT, Laufzeit 01.06.2013 – 31.05.2015)
N. Glück, L. Fröck, Fraunhofer IPA, Rostock;
C. Nagel, M. Brede, Fraunhofer IFAM, Bremen

13:00 *Mittagsimbiss*

OBERFLÄCHEN

Moderation: P.L. Geiß, AWOK, TU Kaiserslautern

- 14:00 **Entwicklung von Bewertungsmethoden und Richtlinien für das Kleben von ZnMgAl-Legierungsbeschichteten Stahlblechen**
laufendes IGF-Projekt Nr. 18093 N
(FOSTA P 1049, Laufzeit 01.03.2014 – 29.02.2016)
M. Ditz, D. Teutenberg, G. Meschut, LWF, Universität Paderborn;
R. Grothe, G. Grundmeier, TMC, Universität Paderborn

- 14:30 **ROBUST: Verfahren zur ressourcenschonenden Oberflächen – vorbehandlung von FVK-Bauteilen mittels energiereicher Strahlung**
laufendes IGF-Projekt Nr. 17854 N
(DECHEMA, Laufzeit 01.12.2014 – 30.11.2016)
K. Rosanova, C. Schmäser, C. Dölle, L. Schilinsky, R. Wilken,
Fraunhofer IFAM, Bremen

- 15:00 **Bedarfsgerechte qualitätsgesicherte Vorbehandlungen von FVK-Bauteilen vor der Durchführung industrieller klebtechnischer Prozesse**
laufendes IGF-Projekt Nr. 18003
(DVS 08.087, Laufzeit 01.02.2014 – 31.01.2016)
K. Henkel, D. Teutenberg, G. Meschut, O. Hahn, LWF, Universität Paderborn; B. Mayer, J. Wilken, S. Stepanov, M. Schlag, H. Brüning,
M. Veltrup, Fraunhofer IFAM, Bremen

- 15:30 **Hochfeste und dauerhafte Kunststoffklebungen durch Aminofunktionalisierung der Oberflächen mittels Atmosphärendruckplasma**
laufendes IGF-Projekt Nr. 18117 N
(DECHEMA, Laufzeit 01.04.2014 – 31.03.2016)
V. Fischer, E. Stammen, K. Dilger, ifs, TU Braunschweig;
S. Paulmann, M. Eichler, C.-P. Klages, Fraunhofer IST,
Braunschweig

16:00 **Schlusswort**16:10 **Ende der Veranstaltung**

Mittwoch, 2. März 2016

PARALLEL-SESSION B

Dreikönigssaal

- 12:30 **Einsatz der optisch, mechanisch und induktiv angeregten Shearografie für die ZfP von hochfesten Strukturklebungen und elastischen Dickschichtklebungen**
laufendes IGF-Projekt Nr. 18709 N
(DVS 08.095, Laufzeit 01.04.2015 – 31.03.2017)
A. Gerner, I. Kryukov, S. Böhm, tff, Universität Kassel

13:00 *Mittagsimbiss*

AUSSTELLER

Folgende Unternehmen laden Sie zum Besuch ihrer Präsentationen ein:



**ADHÄSION – Springer Fachmedien
Wiesbaden GmbH**
65189 Wiesbaden



C3 Prozess- und Analysetechnik GmbH
85540 Haar



Clean-Lasersysteme GmbH
52134 Herzogenrath



Hauschild & Co. KG
59075 Hamm



Malvern Instruments GmbH
71083 Herrenberg



Plasmatreat GmbH
33803 Steinhagen



Rocholl GmbH
74858 Aglasterhausen



TIGRES GmbH
21436 Marschacht

ANMELDUNG

TEILNAHMEGEBÜHR^{*)}

	Mitglied ¹⁾	Nichtmitglied
Industrie	400 €	415 €
Hochschule	205 €	220 €
Doktoranden / Studenten (Nachweis erforderlich)	130 €	145 €

*) USt. wird nicht erhoben gemäß § 4.22 UStG, die Teilnahmegebühren enthalten ggf. ein Business Package, dessen MwSt. ausgewiesen ist.

1) persönliches DECHEMA-, VDI-, DVS-, FOSTA-, IVTH-, FAT- oder IVK-Mitglied sowie EFC-, EFCE-Pass-Inhaber (Nachweis beifügen)

Die Teilnahmegebühr schließt den Tagungsband, die Teilnehmerliste, die Pausenversorgung und das Abendbuffet am Dienstag, den 1. März 2016 ein.

ANMELDUNG UND ZAHLUNG

Bitte melden Sie sich auf der Tagungs-Website unter www.dechema.de/GFKT2016 an. Die Registrierung wird nach Eingang und schriftlicher Bestätigung durch die DECHEMA e.V. rechtsverbindlich.

Die Zahlung der Teilnahmegebühren erfolgt bei Online-Anmeldung per Kreditkarte (Master-Card, Visa, Amex oder Diners) oder Lastschrift. Sie erhalten im Anschluss eine schriftliche Bestätigung und Rechnung (mit Zahlungsvermerk) für Ihre Unterlagen.

Die Anmeldung zur Tagung ist vorbehaltlich der Raumkapazität bis Tagungsbeginn möglich; Redaktionsschluss für die Aufnahme in die Teilnehmerliste ist der 5. Februar 2016.

STORNIERUNG

Stornierungen bedürfen der Schriftform. Wird eine Anmeldung bis spätestens drei Wochen (hier: **5. Februar 2016**) vor Veranstaltungsbeginn storniert, erfolgt die Erstattung der Teilnahmegebühr abzüglich 30,00 € Verwaltungskosten. Bei Stornierung zu einem späteren Termin werden 80% der Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt. Bei Fernbleiben oder bei Abbruch der Teilnahme ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten.

Bei Absage der Veranstaltung seitens der DECHEMA werden bezahlte Teilnahmegebühren in voller Höhe zurückerstattet. Weitere Regressansprüche gegenüber dem Veranstalter sind ausgeschlossen.

Für Aussteller gelten gesonderte Stornierungsbedingungen.

Es gelten die Tagungs-AGB der DECHEMA e.V.

Montag, 29. Februar 2016

ab 18:30 Uhr

Geselliger Abend

Am Vorabend des Kolloquiums, am **Montag, den 29. Februar 2016**, findet ein geselliges Beisammensein im traditionellen „Brauhaus Em Kölsche Boor“ auf Selbstzahlerbasis statt.

Aus Kapazitätsgründen ist eine Teilnahme nur mit einer Anmeldung möglich.

Brauhaus Em Kölsche Boor
Eigelstein 121
50668 Köln
www.koelscheboor.com



TAGUNGSORT

Maternushaus Köln

Kardinal-Frings-Str. 1-3
50668 Köln
www.maternushaus.de



Detaillierte Informationen zur Anreise finden Sie auf der Tagungswebseite www.dechema.de/GFKT2016.

UNTERKUNFT

In ausgesuchten Hotels ist ein Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen reserviert. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig direkt im jeweiligen Hotel unter dem Stichwort „Klebtechnik“. **Die Kontingente verfallen ca. 6-4 Wochen vor der Veranstaltung.**

Alle wichtigen Angaben finden Sie auf der Tagungswebseite www.dechema.de/GFKT2016.

KULTURFÖRDERABGABE

Bitte beachten Sie, dass die Stadt Köln eine Kulturförderabgabe in Höhe von 5% des Brutto-Übernachtungspreises von allen Übernachtungsgästen erhebt. Nur bei Vorlage einer Dienstbescheinigung durch den Arbeitgeber im Vorfeld, spätestens bei Check Out wird diese Abgabe vor Ort nicht erhoben. Ansonsten sind die Kölner Hotels gesetzlich verpflichtet, die Gebühr einzufordern und gesondert auf der Rechnung auszuweisen. Das entsprechende Formular ist auf den Internetseiten der Stadt Köln verfügbar, den Link finden Sie auf der Tagungs-Webseite.

SPONSOREN DES 16. KOLLOQUIUMS

3M Deutschland GmbH



ADHÄSION – Springer Fachmedien
Wiesbaden GmbH



Covestro Deutschland GmbH



Dow Automotive Systems



Evonik Resource Efficiency GmbH



Hauschild & Co. KG



Kömmerling Chemische Fabrik GmbH



Lord Germany GmbH



nolax AG



Plasmatreat GmbH



Sika Technology AG



tesa SE

