



15. KOLLOQUIUM

3. und 4. März 2015
Maternushaus Köln

ACHTUNG
Neuer Tagungsort:
Maternus-Haus Köln

Gemeinsame Forschung in der Klebtechnik

www.dechema.de/GFKT2015



© Maternus-Haus

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



Industrieverband
Klebstoffe e.V.



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/GFKT2015

INHALT

EINLADUNG	4
PROGRAMMÜBERSICHT	6
PROGRAMM	7
Dienstag, 3. März 2015	7
Mittwoch, 4. März 2015	10
AUSSTELLER	13
ANMELDUNG	14
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	15
SPONSOREN	16

EINLADUNG



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

die Nachricht hat sich sicherlich schon seit längerem herumgesprochen: Zum ersten Mal seit Jahren wird das Kolloquium nicht wie gewohnt im Hause der DECHEMA, sondern im Maternus-Haus in Köln stattfinden. Dort haben wir für die Anzahl der Teilnehmer und insbesondere für die Firmenpräsentationen deutlich großzügigere Möglichkeiten. Wir werden Ihnen wieder auf hohem fachlichen Niveau die ganze Bandbreite der fügetechnischen Gemeinschaftsforschung in der Klebtechnik präsentieren, flankiert durch zwei Parallelsessions zu den Themen „Klebstoffe“ und „Oberflächenbehandlung“.

Um die Bedeutung der technisch-wissenschaftlichen Anwendungsforschung für die Industrie in der Klebtechnik noch weiter in die Öffentlichkeit zu tragen, hat der Gemeinschaftsausschuss „Klebtechnik“ zum zweiten Mal nach 2012 ausgewählte Forschungsergebnisse im „Themenpark Klebtechnik“ der HANNOVER MESSE im Frühjahr 2014 präsentiert. Während der Messe kam im Themenpark wieder deutlich zutage, welche enormen Wirtschaftsdaten die Klebtechnik erzeugt. Nachstehend nur ein paar Beispiele: Knapp 50% aller in Deutschland produzierten Waren und angebotenen Dienstleistungen auf dem Bausektor stehen im direkten oder indirekten Zusammenhang mit Klebstoffen. Dabei werden jährlich fast 1,4 Mio. Tonnen Kleb-, Dicht- und Zementbauklebstoffe hergestellt, darüber hinaus fast 1 Mrd. Quadratmeter Klebebänder und Klebefolien für den Industriebereich und den Consumer Market. Der Gesamtumsatz beträgt hierbei regelmäßig 3,4 Mrd. Euro. Seit Jahren steigt die Entwicklung des Klebstoffmarktes in Deutschland stärker als das Bruttoinlandsprodukt. Klebtechnik wird in unterschiedlichen Technologiebranchen angewandt – vor allem im Flugzeug- und Automobilbau, immer mehr aber auch im Maschinenbau. Für die von der Bundesregierung angestoßene Energiewende spielt sie eine ausgeprägte Schlüsselrolle. Bei der Herstellung von Rotorblättern beispielsweise kommen Strukturklebstoffe aus zwei Komponenten auf Basis von Epoxid, Polyurethan (PUR) oder Methylmethacrylat (MMA) zum Einsatz. In der Photovoltaik sind auf Butyl- oder Silanpolymeren basierende Kleb- und

Dichtstoffe gefordert. Dank ihrer Fähigkeit, unterschiedlichste Materialien zu verbinden, ist die Klebtechnik prädestiniert für energieeffiziente Leichtbaulösungen, die die Festigkeits- und Stabilitätsgrenzen der eingesetzten Werkstoffe voll ausschöpfen. Dies entspricht der politischen und gesellschaftlichen Forderung nach einer Energie- und Ressourcenschonung und damit einer langfristig erzielten Verringerung der Schadstoffemissionen.

Diese Vorgänge verlangen jedoch ein hohes Prozessverständnis vom Ingenieur, Naturwissenschaftler und Techniker – sprich, den Entwicklern ab. Um dieses Prozessverständnis zu vertiefen, steht das Kolloquium mit all seinen Inhalten der klebtechnischen Community seit Jahren hilfreich und zuverlässig zur Verfügung. Wir fordern Sie deshalb wieder herzlich auf, auch diesmal die Chance zu nutzen, im Dialog mit Kollegen aus der Industrie und der Forschung und vielen Gästen einen intensiven Austausch über die neuesten Entwicklungen und Ergebnisse aus der Klebtechnik zu betreiben. Wir wünschen uns dies ebenfalls ausdrücklich für den studentischen Nachwuchs aus den Hochschulen!

Unser ausdrücklicher Dank gilt auch in diesem Jahr wieder dem Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) sowie der Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen „Otto von Guericke“ e.V. (AiF) für die umfangreiche Förderung und Weiterentwicklung der industriellen Gemeinschaftsforschung, die die Forschungsergebnisse für die Industrie und Vielfalt der Themen dieses Kolloquiums erst ermöglicht.

Auf Ihre zahlreiche Teilnahme hofft herzlichst,

Ihr

Wilko Flügge

Vorsitzender des Gemeinschaftsausschusses Klebtechnik

Frankfurt am Main, im November 2014

PROGRAMMÜBERSICHT

Montag, 2. März 2015

ab 18:30 **Geselliger Abend im Brauhaus „Em Kölsche Boor“**
(Selbstzahlerbasis)

Dienstag, 3. März 2015

Maternus-Saal

09:30 – 11:00	Eröffnung / Übersichtsvorträge		
11:00 – 11:30	<i>Kaffeepause</i>		
11:30 – 12:30	Umgesetzte Gemeinschaftsforschung		
12:30 – 13:30	<i>Mittagsimbiss</i>		
13:30 – 14:00	Klebstoffhersteller – Präsentationen		
14:00 – 14:30	Statusbericht Cluster BestKleb		
14.30 – 15:00	Roadmap Klebtechnik		
15:00 – 15:30	<i>Kaffeepause</i>		
PARALLEL-SESSION A		PARALLEL-SESSION B	
<i>Maternus-Saal</i>		<i>Raum Adelheid</i>	
15:30 – 17:30	Simulation	15:30 – 18:00	Holz- und Stahlbau
19:00	Get-together: Marktplatz der Klebtechnik		
ca. 23:00	<i>Ende des ersten Veranstaltungstages</i>		

Mittwoch, 4. März 2015

PARALLEL-SESSION A		PARALLEL-SESSION B	
<i>Maternus-Saal</i>		<i>Raum Adelheid</i>	
09:00 – 11:00	Fertigung	09:00 – 11:00	Klebstoffe
11:00 – 11:30 <i>Kaffeepause</i>			
11:30 – 13:00	Automotive	11:30 – 13:00	Oberflächenbehandlung
13:00 – 13:50 <i>Mittagsimbiss</i>			
13:50 – 15:50	Automotive		
15:50	Schlusswort		
ca. 16:00		<i>Ende der Veranstaltung</i>	

(Programmänderungen vorbehalten)

Dienstag, 3. März 2015

Maternus-Saal

ERÖFFNUNG / ÜBERSICHTSVORTRÄGE

Moderation: K. Moser, Karl Moser Consulting, Aichach

- 09:30 **Begrüßung und Eröffnung**
R. Marutzky, iVTH e.V., Braunschweig
- 09:40 **Grußadresse**
B. Schmidt, AiF, Köln
- 10:00 **Mobilität der Zukunft - Anforderungen aus dem Leichtbauansatz im BMW project i**
M. Eis, BMW Group, München
- 10:30 **Kleben von dickwandigen Baustählen in Konstruktionen des Landmaschinen- und Schwingmaschinenbaus**
laufende KMU-Studie der FOSTA
(FOSTA P 1084, Laufzeit 01.05.2014 - 31.01.2015)
M. Holstegge, G. Kötting, FH Münster
- 11:00 *Kaffeepause*

UMGESETZTE GEMEINSCHAFTSFORSCHUNG

Moderation: A. Hartwig, IFAM Bremen

- 11:30 **Integrierte Klebstoff- und Prozessentwicklung – von der Industriellen Gemeinschaftsforschung zur Serienanwendung**
M. Peschka, IFAM Bremen, S. Gramsch-Kempkes, Tucker GmbH, Gießen
- 11:50 **Onsert – Ein schnelles Befestigungsverfahren für den Leichtbau**
C. Walther, DELO Industrie Klebstoffe GmbH & Co KGaA, Windach
- 12:10 **Nature MultiPack™ – Getränkebehälter mittels Klebstoffe verbinden**
V. Zahn, KHS GmbH, Kleve
- 12:30 *Mittagsimbiss*

Maternus-Saal

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

- 13:30 **Klebstoffhersteller – Präsentationen**
- 14:00 **Statusbericht Cluster BestKleb**
laufendes IGF-DFG-Cluster
(DECHEMA, DVS, FOSTA, iVTH, Laufzeit 01.10.2011 - 30.06.2015)
W. Possart, LAIP, Universität des Saarlandes, Saarbrücken;
M. Brede, IFAM Bremen
- 14:30 **Roadmap Kleben**
- 15:00 *Kaffeepause*

Dienstag, 3. März 2015

Maternus-Saal

PARALLEL-SESSION A

SIMULATION

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

- 15:30 **Auslegung von geklebten Stahlblechstrukturen im Automobilbau für schwingende Last bei wechselnden Temperaturen unter Berücksichtigung des Versagensverhaltens**
laufendes IGF-Projekt Nr. 428 ZN (FAT, Laufzeit 01.05.2012 - 31.07.2015)
J. Eufinger, H. Schmidt, LBF Darmstadt; L. Ernstberger, D. Teutenberg, O. Hahn, G. Meschut, LWF Paderborn; B. Schneider, C. Nagel, IFAM Bremen
- 16:00 **Experimentelle und numerische Simulation der Einflüsse konstruktions- und fertigungsbedingter Toleranzen auf das Crashverhalten von Klebverbindungen**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 17352 N (FOSTA P 914, Laufzeit 01.12.2011 - 30.09.2014)
M. Bobbert, D. Teutenberg, G. Meschut, O. Hahn, LWF Paderborn; G. Schwarzkopf, A. Matzenmiller, IfM Kassel
- 16.30 **Experimentelle und numerische Untersuchungen des Crashverhaltens hybridgefügter Verbindungen**
laufendes IGF-Projekt Nr. 444 ZN (FOSTA P 958, Laufzeit 01.10.2012 - 31.03.2015)
D. Hein, D. Teutenberg, G. Meschut, O. Hahn, LWF Paderborn; A. Nelson, A. Matzenmiller, IfM Kassel
- 17:00 **Experimentelle Kennwertermittlung und Simulation von strukturellen Klebverbindungen mit elastoplastischen und bruchmechanischen Kohäsivelementen**
laufendes IGF-Projekt Nr. 422 ZN (FOSTA P 957, Laufzeit 01.04.2012 - 31.12.2014)
M. Bobbert, D. Teutenberg, G. Meschut, O. Hahn, LWF Paderborn; O. Hesebeck, M. Baumert, M. Brede, IFAM Bremen; M. Schmerbauch, A. Matzenmiller, IfM Kassel
- 17:30 **Ende der Parallel-Session Simulation**
- 19:00 **Marktplatz der Klebtechnik (bis 23:00)**

Dienstag, 3. März 2015

Raum Adelheid

PARALLEL-SESSION B

HOLZ- UND STAHLBAU

Moderation: R. Marutzky, ivTH Braunschweig

-
- 15:30 **Hochleistungsverklebungen im Holzbau – Stand der Technik und zukünftige Entwicklungen**
K. Richter, Holzforschung München
-
- 16:00 **Einfluss des Pressdrucks – Möglichkeiten und Grenzen der Niederdruck-Vakuumverpressung bei der Herstellung von geklebten Holzbauteilen**
*abgeschlossenes IGF-Projekt 17317 N
(ivTH, Laufzeit 01.11.2011 - 31.10.2013)*
G. Stapf, S. Aicher, MPA Stuttgart
-
- 16:30 **Einfluss struktureller und chemischer, herstelltechnisch einstellbarer Oberflächenparameter auf die Festigkeit und Beständigkeit von Holzverklebungen**
*abgeschlossenes IGF-Projekt 17012 N
(ivTH, Laufzeit 01.04.2011 - 31.10.2013)*
G. Dill-Langer, S. Aicher, MPA Stuttgart
-
- 17:00 **Schnelles Injektionskleben bei Holzprodukten und anderen Anwendungen**
B. Bruderer, Nolax AG, Sempach Station/CH
-
- 17:30 **Geklebte Stahl-Stahlguss-Verbindungen am Beispiel von Fachwerkknoten von Rundhohlprofil-Konstruktionen**
*abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 17199 N
(FOSTA P 884, Laufzeit 01.08.2011 - 31.07.2014)*
M. Albiez, T. Ummenhofer, KIT Stahl- und Leichtbau, Karlsruhe;
H. Ehard, Ö. Bucak, LSL HS München; H. Fricke, T. Vallée, IFAM Bremen
-
- 18:00 **Ende der Parallel-Session Holz- und Stahlbau**
-
- 19:00 **Marktplatz der Klebtechnik** (bis 23:00)

Mittwoch, 4. März 2015

Maternus-Saal

PARALLEL-SESSION A

FERTIGUNG

Moderation: H. Lohse, Klebtechnik Dr. Hartwig Lohse e.K., Breitenberg

- 09:00 **Einsatz der Klebtechnik zur Fertigung von Sägebändern zur ressourceneffizienten Spanung mineralischer Werkstoffe**
laufendes IGF-Projekt Nr. 17193 N
(DVS 08.082, Laufzeit 01.10.2012 - 31.03.2015)
S. Schwarte, D. Kohl, S. Mechtold, S. Böhm, tff, Universität Kassel
- 09:30 **Prozesssicheres Kleben von strukturellen Aluminium-Druckguss-Komponenten**
laufendes IGF-Projekt Nr. 17626 N
(DVS 08.083, Laufzeit 01.12.2012 - 31.12.2014)
E. Stammen, H. Pries, K. Dilger, ifs, TU Braunschweig
- 10:00 **Ultraschallunterstütztes Mischen von hochviskosen 2K-Klebstoffen**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 16543 N
(DECHEMA, Laufzeit 01.03.2012 - 30.09.2014)
 J. von Czarnecki, B. Leitner, WIWeB, Erding; K. Dilger, E. Stammen,
B. Schönteich, ifs Braunschweig
- 10:30 **Alterungsprogression in Klebverbunden unter komplexer Beanspruchung**
laufendes IGF-Projekt Nr. 17458 N
(FOSTA P 955, Laufzeit 01.05.2012 - 31.01.2015)
R. Friedland, P.L. Geiß, AWOK, TU Kaiserslautern; L. Depollier,
 W. Possart, LAIP, Universität des Saarlandes, Saarbrücken;
 S. Hirsekorn, U. Rabe, U. Netzelmann, IZFP Saarbrücken
- 11:00 *Kaffeepause*

AUTOMOTIVE

Moderation: G. Meschut, LWF Paderborn

- 11:30 **Holzformteile als Multimaterialsysteme für den Einsatz im Fahrzeugrohbau**
laufendes BMBF-Projekt „Hammer“, FKZ 13N12039
(Laufzeit 01.04.2012 - 31.03.2015)
D. Kohl, S. Böhm, tff, Universität Kassel; V. Thole, WKI Braunschweig;
 J. Schelper, Fritz Becker KG; R. Urban, sachs engineering GmbH, Engen
- 12:00 **Prozessorientierte Erforschung photonischer Werkzeuge zum Kleben von Multi-Material-Leichtbaustrukturen im Automobil**
laufendes BMBF-Projekt „ProPhoMuLA“, FKZ 13N12771
(Laufzeit 01.05.2013 - 30.04.2016)
 U. Reisgen, A. Schiebahn, J. Schöne, B. Marx, ISF RWTH Aachen

Mittwoch, 4. März 2015

Raum Adelheid

PARALLEL-SESSION B

KLEBSTOFFE

Moderation: A. van Halteren, Industrieverband Klebstoffe e.V., Düsseldorf

- 09:00 **Verkürzte Alterungsprüfung von Klebebändern**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 17087 N
 (DECHEMA, Laufzeit 01.10.2012 - 30.09.2014)
 K. Albinsky, A. Hartwig, IFAM Bremen
- 09:30 **X-Bond - Entkleben unter Nutzung exothermer Reaktionen**
laufendes IGF-Projekt Nr. 17301 N
 (DVS 8.076, Laufzeit 01.01.2013 – 30.04.2015)
 A. Winkel, M. Kahlmeyer, S. Böhm, tff, Universität Kassel; S. Sims, V. Gettwert, H. Urban, Fraunhofer ICT, Pfinztal
- 10:00 **Validierung der Aussagekraft von OIT-Messungen hinsichtlich der thermo-oxidativen Beständigkeit von reaktiven Klebstoffsystemen (VaTherm) – Etablierung einer kostengünstigen Methode zur schnellen Optimierung von Klebstoffformulierungen**
laufendes IGF-Projekt Nr. 17712
 (DECHEMA, Laufzeit 01.07.2013 - 30.06.2015)
 F. Cornelius, E. Stammen, K. Dilger, ifs Braunschweig
- 10:30 **Gradientenklebstoffe für betriebsfeste Verbindungen**
 J. Spengler, J. Wieser, J. Eufinger, H. Schmidt, J. Weimer, Fraunhofer LBF, Darmstadt
- 11:00 *Kaffeepause*

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Moderation: E. Büchter, Clean-Lasersysteme GmbH, Herzogenrath

- 11:30 **Universaler Plasmajet für verschiedene Behandlungsschritte der Klebetechnik**
 H. Heuermann, Heuermann HF-Technik GmbH, Aachen
- 12:00 **Abscheidung funktioneller Haftvermittlerschichten mittels Atmosphärendruckplasma als Primerersatz für Haftklebungen**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 17300 N
 (DVS 08.075, Laufzeit 01.09.2012 - 31.08.2014)
 U. Lommatzsch, A. Stalling, S. Kaprolat, J. Ihde, IFAM Bremen
- 12:30 **VUV-induzierte Oberflächenmodifizierung von Silikonelastomeren als Klebvorbehandlung**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 17551 N
 (DECHEMA, Laufzeit 01.11.2012 - 31.10.2014)
 L. Schilinsky, C. Dölle, R. Wilken, IFAM Bremen

13:00 *Mittagsimbiss*

Ende der Parallel-Session B

Mittwoch, 4. März 2015

Maternus-Saal

PARALLEL-SESSION A

AUTOMOTIVE

Moderation: G. Meschut, LWF Paderborn

- 12:30 **Produktionstechnologie für die serienflexible Herstellung von Stator- und Rotorpaketen**
laufendes BMBF-Projekt „ProStaR“, FKZ 02PJ2324 u. 02PJ2325 (Laufzeit 01.11.2012 - 31.10.2015)
R. Wilken, IFAM Bremen; H. Thiede, tff, Universität Kassel;
M. Popp, C. Regula, IFAM Bremen; S. Böhm, tff, Universität Kassel

13:00 *Mittagsimbiss*

AUTOMOTIVE

Moderation: C. Schäfers, Hochschule Osnabrück

- 13:50 **Crashsicheres 2K-Kleben von Faserverbundkunststoffen im Fahrzeugrohbau**
laufendes IGF-Projekt Nr. 17778 N (DVS 08.086, Laufzeit 01.08.2013 - 31.07.2015)
M. Kahlmeyer, H. Thiede, S. Böhm, tff, Universität Kassel
- 14:20 **Hybridfügen von Mischbaustrukturen aus faserverstärkten Kunststoffen mit metallischen Halbzeugen**
laufendes IGF-Projekt Nr. 17618 (DVS 08.080, Laufzeit 01.01.2013 - 31.03.2015)
F. Augenthaler, G. Meschut, O. Hahn, LWF Paderborn
- 14:50 **Auslegung von kalt geklebten FVK-Mischverbindungen für schlagartig belastete Strukturen**
laufendes IGF-Projekt Nr. 17834 N (FOSTA P 1006, Laufzeit 01.08.2013 - 31.07.2015)
K. Henkel, D. Teutenberg, G. Meschut, O. Hahn, LWF Paderborn
- 15:20 **Beanspruchungs- und fertigungsgerechtes Kleben von Faserverbundkunststoffen im Multi-Material-Design**
laufendes IGF-Projekt Nr. 16584 N (FOSTA P 961, Laufzeit 01.07.2012 - 31.12.2014)
M. Wünsche, D. Teutenberg, G. Meschut, O. Hahn, LWF Paderborn;
M. Schmerbauch, M. Matzenmiller, IfM Kassel

15:50 **Schlusswort**

16:00 Ende der Veranstaltung

AUSSTELLER

Folgende Unternehmen laden Sie zum Besuch ihrer Präsentationen ein:



C3 Prozess- und Analysetechnik GmbH
85540 Haar



Clean-Lasersysteme GmbH
52134 Herzogenrath



Hauschild & Co. KG
59075 Hamm



JOWAT AG
32758 Detmold



Lohmann GmbH & Co. KG
56567 Neuwied



Malvern Instruments GmbH
71083 Herrenberg



Plasmatreat GmbH
33803 Steinhagen



Rocholl GmbH
74858 Aglasterhausen



Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH
65189 Wiesbaden

ANMELDUNG

TEILNAHMEGEBÜHR^{*)}

	Mitglied ¹⁾	Nichtmitglied
Industrie	370 €	385 €
Hochschule	185 €	200 €
Doktoranden (Nachweis erforderlich)	120 €	135 €
Student/Stellungsuchender (Nachweis erforderlich)	65 €	80 €

*) USt. wird nicht erhoben gemäß § 4.22 UStG

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

Die Teilnahmegebühr schließt den Tagungsband, die Teilnehmerliste, die Pausenversorgung und das Abendbuffet am Dienstag, den 3. März 2015 ein.

ANMELDUNG UND ZAHLUNG

Bitte melden Sie sich auf der Tagungs-Website unter www.dechema.de/GFKT2015 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 **9. Februar 2015**.

STORNIERUNG

Stornierungen bedürfen der Schriftform. Wird eine Anmeldung bis spätestens drei Wochen (hier: **9. Februar 2015**) 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.

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

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Montag, 2. März 2015

19:30 Uhr

Geselliger Abend

Am Vorabend des Kolloquiums, am Montag, den 2. März 2014, findet ein geselliges Beisammensein im traditionellen „Brauhaus Em Kölsche Boor“ auf Selbstzahlerbasis statt.

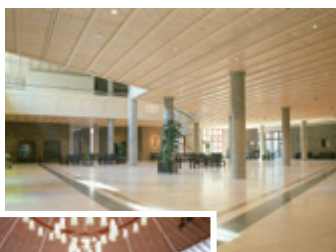
Aus Kapazitätsgründen ist eine Teilnahme nur mit einer Anmeldung möglich.

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

TAGUNGSORT

Maternus-Haus Köln

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



Detaillierte Informationen zur
Anreise finden Sie auf der
Tagungswebseite www.dechema.de/GFKT2015.

UNTERKUNFT

In einigen Hotels sind Zimmerkontingente zu Sonderkonditionen reserviert.
Bitte buchen Sie Ihr Zimmer direkt im jeweiligen Hotel bis zum **17. Januar 2015**
unter dem Stichwort „Klebtechnik“.

Alle wichtigen Angaben finden Sie auf der Tagungswebseite
www.dechema.de/GFKT2015.

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 15. KOLLOQUIUMS

3M Deutschland GmbH



Bayer MaterialScience AG



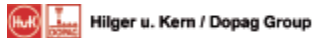
Dow Automotive Systems



Hauschild & Co. KG



Hilger u. Kern GmbH



Kömmerling Chemische Fabrik GmbH



Lord Germany GmbH



nolax AG



Plasmatreat GmbH



Sika Technology AG



ADHÄSION – Springer Fachmedien
Wiesbaden GmbH



tesa SE

