



Forschungsvereinigung
Stahlanwendung e. V.



18. KOLLOQUIUM

27. und 28. Februar 2018
Maternushaus Köln

Gemeinsame Forschung in der Klebtechnik

www.dechema.de/GFKT2018



© 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

FAT



Industrieverband
Klebstoffe e.V.

FGK



SKZ

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/GFKT2018



INHALT

EINLADUNG	4
PROGRAMMÜBERSICHT	6
PROGRAMM	7
Dienstag, 27. Februar 2018	7
Mittwoch, 28. Februar 2018	12
AUSSTELLER	15
ANMELDUNG	16
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	17
LAGEPLAN	18
SPONSOREN	20

HINWEIS:

Am Montag, den 26. Februar 2018 findet im Maternushaus der **Workshop Silizium-Klebstoffchemie für Klebstoffanwender in Industrie und Handwerk** statt (www.dechema.de/Silizium_2018).

MEDIAPARTNER

ADHÄSION – Springer
Fachmedien Wiesbaden GmbH

adhäsion KLEBEN+
DICHTEN
Das Fachmagazin für industrielle Kleb- und Dichttechnik

ISGATEC GmbH

DICHT!
Tätig der Dichtungs-, Klebe- und Polymertechnik



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

das Kolloquium: Gemeinsame Forschung in der Klebtechnik wird volljährig!

Eine Zahl, auf die wir als Gemeinschaft zu Recht stolz sein dürfen, zeigt sie doch die Erfolgsgeschichte dieser Veranstaltung. Das Ihnen vorliegende Vortragsprogramm zur 18. Ausgabe belegt deutlich, dass die Klebtechnik längst den Kinderschuhen entwachsen ist, aber dennoch kontinuierlich weiterwächst und neue innovative Anwendungen und Branchen erschließt. Dies begründet sicherlich auch den anhaltenden Erfolg unserer Veranstaltung entscheidend mit. So finden Sie nach dem bewährten Schema unserer Vortrags-Sessions aktuelle Beiträge vom Kleben in der Elektromobilität bis hin zum Bauprojekt von Stuttgart 21. Aber schauen Sie selbst – es gibt wieder ein hochinteressantes Programm!

Das Jahr 2017 ist geprägt durch zahlreiche personelle Veränderungen und Erneuerungen.

Herr Prof. Flügge, der Sie als Vorsitzender des Gemeinschaftsausschusses „Klebtechnik“ in den letzten 6 Jahren an dieser Stelle zu unserem Kolloquium stets begrüßen durfte, hat am 1. Juni 2017 in Nachfolge von Professor Wanner die Leitung der Fraunhofer Einrichtung für Großstrukturen in der Produktionstechnik IGP in Rostock übernommen. Die Tätigkeit ist zugleich mit der Professur für Fertigungstechnik an der Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik der Universität Rostock verbunden.

Als sein Nachfolger danke ich ihm im Namen des Vorstandes und aller Mitglieder des Gemeinschaftsausschusses sehr herzlich für sein intensives Engagement in der Klebtechnik-Szene. Seine Amtszeit prägte er durch eine weitsichtige, objektive Leitung des Ausschusses, die stets von persönlichem Humor getragen war. Uns freut, dass Herr Flügge auch weiterhin im Gemeinschaftsausschuss aktiv tätig sein wird, nun jedoch auf der Seite der Forschung.

Als weitere Neubesetzungen konnten Herr Dr. Wolfgang Wittwer, Leiter Forschung & Entwicklung, Kömmerling Chemische Fabrik GmbH, als mein Ver-

treter und Herr Dipl.-Ing. Peter Hellwig, Siemens AG, für den GA-K Vorstand gewonnen werden. So ist die Sichtweise der Klebstoffhersteller und die Perspektive des Schienenfahrzeugbaus zukünftig im Vorstand berücksichtigt. In dieser neuen Zusammensetzung wird der Vorstand auch zukünftig die Interessen des GA-K in der Industriellen Gemeinschaftsforschung in der Administration und der Öffentlichkeit aktiv vertreten.

Eine weitere, erfreuliche Neuigkeit mit großer Bedeutung für die Klebtechnik besteht in der Mitteilung der AiF, dass vom Haushaltsausschuss des Deutschen Bundestages für die IGF für das Jahr 2017 zusätzliche Haushaltsmittel in Höhe von 30 Mio. EUR und für die kommenden Jahre Zuwendungen in Höhe von 48 Mio. EUR bewilligt wurden. Die im GA-K beteiligten Forschungsvereinigungen werden ihren Möglichkeiten entsprechend ihre Mitglieder bestmöglich an diesen Mitteln partizipieren lassen. Bitte unterstützen Sie die Forschungsstellen bei der Generierung neuer wichtiger Forschungsskizzen auf dem Gebiet des Klebens, indem Sie auch die Sitzungen des Gemeinschaftsausschusses weiterhin zahlreich und aktiv belegen. Dies ist die Grundlage für die Kontinuität unseres Kolloquiums.

Der bisherigen Tradition folgend, liegt uns auch weiterhin die Förderung des ingenieurwissenschaftlichen Nachwuchses sehr am Herzen. Für interessierte Studentinnen und Studenten können die Kosten für die Teilnahme am Kolloquium (Anreise, Übernachtung und Teilnehmergebühren) übernommen werden. Nutzen Sie diese Chance bitte auch für die Teilnahme am 18. Kolloquium und sprechen Sie Ihre Professoren an! Diese werden Ihre Teilnahme an die Trägergemeinschaft des Kolloquiums melden.

Ich wünsche Ihnen viel Freude bei der Lektüre des Vortragsprogramms!

Auf Ihre zahlreiche Teilnahme – wiederum in Köln – freut sich herzlichst,

Ihr
Hans Christian Schmale
Vorsitzender des Gemeinschaftsausschusses Klebtechnik
Frankfurt am Main, im November 2017

PROGRAMMÜBERSICHT

Montag, 26. Februar 2018

ab 18:30 **Geselliger Abend im Brauhaus Em Kölsche Boor**
(Selbstzahlerbasis, Anmeldung erforderlich)

Dienstag, 27. Februar 2018

Maternussaal

09:30 – 11:00 **Eröffnung / Übersichtsvorträge**

11:00 – 11:30 **Kaffeepause**

Parallel-Session A

Parallel-Session B

Maternussaal

Dreikönigssaal

11:30 – 12:45 **Qualitätssicherung**

Simulation

12:45 – 13:30 **Mittagsimbiss**

13:30 – 14:00 **Klebstoffhersteller – Präsentationen**

14:00 – 16:00 **Fertigung**

16:00 – 16:30 **Kaffeepause**

Parallel-Session A

Parallel-Session B

Maternussaal

Dreikönigssaal

16:30 – 18:00 **Medizin und Medizintechnik**

Holz- und Stahlbau

ab 19:00 **Get-together: Marktplatz der Klebtechnik**

ca. 23:00 **Ende des ersten Veranstaltungstages**

Mittwoch, 28. Februar 2018

Maternussaal

09:00 – 10:45 **Fahrzeugbau**

10:45 – 11:15 **Kaffeepause**

11:15 – 12:30 **Fahrzeugbau**

12:30 – 13:15 **Mittagsimbiss**

13:15 – 14:30 **Oberflächen**

14:30 **Schlusswort**

ca. 14:40 **Ende der Veranstaltung**

(Programmänderungen vorbehalten)

PROGRAMM

Dienstag, 27. Februar 2018

Maternussaal

ERÖFFNUNG / ÜBERSICHTSVORTRÄGE

Moderation: J. Jerzembeck, Forschungsvereinigung Schweißen und verwandte Verfahren e.V. des DVS, Düsseldorf

09:30 **Begrüßung und Eröffnung**

J. Jerzembeck, Forschungsvereinigung Schweißen und verwandte Verfahren e.V. des DVS, Düsseldorf

09:40 **Grußadresse**

MinDirig Dr. O. Janssen, BMWi, Berlin

10:00 **Klebtechnische Fertigung in der Praxis – Verantwortung von Herstellern und Anwendern**

M. Kubanek, DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V., Düsseldorf

10:30 **Verbacken als Klebtechnik von Rotor- und Statorblechpaketen im Elektromotorenbau**

C. Lomoschitz, Axalta Coating Systems Austria GmbH, Guntramsdorf/A; D. Dunker, C.D. Wälzholz KG, Hagen

11:00 **Kaffeepause**

PARALLEL-SESSION A

QUALITÄTSSICHERUNG

Moderation: V. Paschmann, 3M Deutschland GmbH, Neuss

11:30 **Shearografie für die zerstörungsfreie Prüfung von hochfesten Strukturklebungen und elastischen Dickschichtklebungen**

abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 18709 N (DVS o8.095, Laufzeit 01.04.2015 – 31.03.2017, verlängert bis 31.07.2017)

L. Kryukov, M. Kahlmeyer, S. Böhm, tff, Universität Kassel

12:00 **Verformungsmessung von Klebschichten mittels hochauflösender digitaler Bildkorrelationsmethode (DIC) – Ein Blick in die Klebschicht**

C. Hühne, J. Kosmann, M. Schollerer, D. Holzhüter, O. Völkerink, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Braunschweig

12:30 **THz-Sensorik ermittelt Alterung von Klebverbunden**

laufendes IGF-Projekt Nr. 18824 N (DECHEMA, DVS o8.105, Laufzeit 01.01.2017 – 31.12.2018)

A. Winkel, M. Kahlmeyer, S. Böhm, tff, Universität Kassel; E.-M. Stübbling, S. Sommer, M. Koch, Philipps-Universität Marburg

12:45 **Mittagsimbiss**

Dienstag, 27. Februar 2018

PARALLEL-SESSION B

Dreikönigssaal

SIMULATION

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

11:30 **Versagensverhalten von kalt ausgehärteten Stahl-FVK-Kleberverbindungen unter schlagartiger Belastung**
laufendes IGF-Projekt Nr. 18337 N
(DECHEMA, Laufzeit 01.02.2016 – 31.07.2018)
M. Donhauser, A. Matzenmiller, IfM, Universität Kassel; G. Meschut, D. Teutenberg, K. Henkel, LWF, Universität Paderborn

12:00 **Numerische Modellierung und Kennwertermittlung für das Versagensverhalten von hyperelastischen Kleberverbindungen**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 18716 N
(FOSTA P 1086, Laufzeit 01.04.2015 – 30.09.2017)
 G. Schwarzkopf, G. Meschut, LWF, Universität Paderborn;
A. Nelson, A. Matzenmiller, IfM, Universität Kassel;
 M. Brede, O. Hesebeck, B. Mayer, Fraunhofer IFAM, Bremen

12:30 **Thermomechanisches Verhalten von Klebschichten in hybriden Fügeverbindungen während des Aushärteprozesses**
laufendes IGF-Projekt Nr. 18895 N
(FOSTA P 1087, Laufzeit 01.12.2015 bis 31.05.2018)
 T. Aubel, D. Teutenberg, G. Meschut, LWF, Universität Paderborn;
P. Kühlmeyer, A. Matzenmiller, IfM, Universität Kassel

12:45 *Mittagsimbiss*

Maternussaal

13:30 **Kurzpräsentationen der Klebstoffhersteller**

Dienstag, 27. Februar 2018

Maternussaal

FERTIGUNG

Moderation: H. Gleich, inpro, Berlin

14:00 **Kleben von Niedertemperatur-PEM-Brennstoffzellenstacks**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 18948 N
(DECHEMA, Laufzeit 01.12.2015 – 30.11.2017)
 C. Tzschoch, E. Stammen, K. Dilger, ifs, TU Braunschweig;
 E. Firat, S. Brokamp, P. Beckhaus, A. Heinzl, ZBT Duisburg

14:30 **Auslegen von Kleberverbindungen in schwingbeanspruchten Konstruktionen des Landmaschinen- und Anlagenbaus**
laufendes IGF-Projekt Nr. 19309 N
(FOSTA P 1121, Laufzeit: 01.02.2017 – 31.01.2019)
M. Laubrock, G. Kötting, FH Münster; J. Göddecke, D. Teutenberg, G. Meschut, LWF, Universität Paderborn

14:45 **Klebeignung generativ gefertigter Systeme**
laufendes IGF-Projekt Nr. 19206 N
(DECHEMA, DVS 08.104, Laufzeit 01.10.2016 – 30.09.2018)
V. Fischer, E. Stammen, K. Dilger, ifs, TU Braunschweig;
 H. Watschke, E. Türck, T. Vietor, IK, TU Braunschweig

15:00 **Reduktion des Fadenzugs bei der Dosierung hochviskoser Klebstoffe**
laufendes IGF-Projekt Nr. 19390 N
(DECHEMA, DVS 08.106, Laufzeit 01.03.2017 – 28.02.2019)
S. Koch, E. Stammen, K. Dilger, ifs, TU Braunschweig;
 H. Fricke, F. Fassbender, B. Mayer, Fraunhofer IFAM, Bremen

15:15 **Erhöhen der Tragfähigkeit von geklebten FKV- und Multi-Material-Verbindungen**
laufendes IGF-Projekt Nr. 19212 N
(DVS 11.060, Laufzeit 01.12.2016 – 30.11.2018)
S. Schmidt, N. Glück, W. Flügge, Fraunhofer IGP, Rostock

15:30 **Nachbearbeitungsfreies Halterkleben auf Schiff- und Stahlbaubeschichtungen**
laufendes IGF-Projekt Nr. 18527 N
(CMT, Laufzeit 01.01.2016 – 30.06.2018)
L. Fröck, N. Glück, W. Flügge, Fraunhofer IGP, Rostock; H. Kordy, P. Bußkamp, Fraunhofer IFAM, Bremen

16:00 *Kaffeepause*

Dienstag, 27. Februar 2018

PARALLEL-SESSION A

Maternussaal

MEDIZIN UND MEDIZINTECHNIK

Moderation: S. Wagner, NMI Reutlingen

- 16:30 **Kleben in der Medizintechnik am Beispiel der endoskopischen Entfernung von Nierensteinfragmenten**
I. Grunwald, M. Peschka, Purenium GmbH, Bremen
- 17:00 **Kleben von zweiteiligen Abutments in der Zahnimplantologie**
laufendes IGF-Projekt Nr. 19157 N
(DECHEMA, Laufzeit 01.09.2016 – 31.08.2018)
C. Daab, S. Wagner, NMI Reutlingen;
P. Link, S. Böhm, tff, Universität Kassel
- 17:15 **Kleben von Nitinol-Mischverbindungen in der Medizintechnik**
laufendes IGF-Projekt Nr. 19207
(DECHEMA, DVS 08.102, Laufzeit 01.01.2017 – 31.12.2018)
U. Specht, T. Lukasczyk, B. Mayer, Fraunhofer IFAM, Bremen;
S. Mechtold, S. Böhm, tff, Universität Kassel;
D. Martin, S. Wagner, H. Hämmerle, NMI Reutlingen
- 17:30 **Biokompatible 2K-Klebstoffe zum Fixieren von kollagenbasierten Hernienimplantaten**
abgeschlossenes IGF-Nr. 18205 BR
(FMS, Laufzeit 01.05.2014 – 31.10.2016)
I. Stachel, M. Meyer, FILK Freiberg;
J. Bohrisch, J. Storsberg, Fraunhofer IAP Golm
- 18:00 **Ende der Parallel-Session Medizintechnik**
- 19:00 **Marktplatz der Klebtechnik** (bis 23:00)

Dienstag, 27. Februar 2018

PARALLEL-SESSION B

Dreikönigssaal

HOLZ- UND STAHLBAU

*Moderation: M. Uhde, iVTH, Braunschweig;
W. Wittwer, Kömmerling Chemische Fabrik GmbH, Pirmasens*

- 16:30 **Stuttgart 21 – Sonderschalungen für Freiformen aus Beton**
A. Amorth, ZÜBLIN Timber Aichach GmbH, Aichach
- 16:45 **Ganzjähriges qualitätssicheres Kleben von Gewindestangen im Holzbau**
laufendes IGF-Projekt Nr. 19259 N
(iVTH, Laufzeit 01.01.2017 bis 31.12.2018)
T. Vallée, M. Adam, Fraunhofer IFAM, Bremen;
N. Ratsch, D. Kohl, S. Böhm, tff, Universität Kassel
- 17:00 **Analyse von Holzchemie-Klebstoff-Interaktionen und ihre Auswirkungen auf kohäsive und adhäsive Bindungen**
laufendes IGF-Projekt 19314 N
(iVTH, Laufzeit 01.02.2017 bis 31.07.2019)
T. Wolfrum, E. Windeisen-Holzhauser, M. Knorz, K. Richter, HFM, Technische Universität München
- 17:15 **Hohlprofilfachwerkstrukturen mit geklebten Strebenanschlüssen**
laufendes IGF-Projekt Nr. 18969 N
(FOSTA P 1123, Laufzeit 01.12.2015 – 31.05.2018)
M. Albiez, T. Ummenhofer, KIT Stahl- und Leichtbau, Karlsruhe;
H. Fricke, T. Vallée, Fraunhofer IFAM, Bremen; H. Ehard, C. Schuler, LSL, HS München
- 17:30 **Untersuchungen zum Tragverhalten und der Lebensdauer von Klebverbindungen im Stahlbau unter zyklischer Belastung**
abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 18161 BG
(FOSTA P 1005, Laufzeit 01.04.2014 – 30.09.2017)
L. Ledecký, Y. Ciupack, H. Pasternak, LSH, BTU Cottbus; V. Fischer, E. Stammen, K. Dilger, ifs, TU Braunschweig
- 18:00 **Ende der Parallel-Session Kleben im Holz- und Stahlbau**
- 19:00 **Marktplatz der Klebtechnik** (bis 23:00)

Mittwoch, 28. Februar 2018

Maternussaal

FAHRZEUGBAU

Moderation: H.C. Schmale, Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH, Salzgitter

- 09:00 **Direktfügen von duroplastisch vorimprägnierten Faserverbundwerkstoffen auf metallischen Bauteilen für den Einsatz in hochbelasteten Fahrzeugstrukturen**
R. Thomas, F. Fischer, Konzernforschung der Volkswagen AG, Wolfsburg
- 09:30 **Beanspruchbarkeit von hyperelastischen Klebverbindungen unter betriebsrelevanten Bedingungen**
*abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 18173 N
 (DVS 08.097, Laufzeit 01.05.2015 – 31.10.2017)
 M. Brede, A. Wulf, O. Hesebeck, M. Baumert, Fraunhofer IFAM, Bremen*
- 10:00 **Zerstörungsfreie prozessintegrierte Qualitätssicherung elementar geklebter Strukturen (Eco-Quality)**
*laufendes IGF-Projekt Nr. 19391 N
 (DVS 08.096, Laufzeit 01.03.2017 – 28.02.2019)
 E. Stammen, M. Mund, D. Blass, K. Dilger, ifs, TU Braunschweig*
- 10:15 **Tragfähigkeit und Sicherheit unter Einwirkung betriebsbedingter Einflüsse auf elementar geklebte Strukturen (Eco-Operation)**
*laufendes IGF-Projekt Nr. 18736 N
 (FOSTA P 1090, Laufzeit: 01.07.2015 – 30.06.2018)
 K. Groß, P.L. Geiß, AWOK, TU Kaiserslautern*
- 10:30 **Qualifizierung von Prozessmethoden zur Schnellhärtung für elementar geklebter Strukturen (Eco-Fast)**
*laufendes IGF-Projekt Nr. 19283 N
 (FOSTA P 1089, Laufzeit: 01.12.2016 – 30.11.2018)
 J. Ditter, D. Teutenberg, G. Meschut, LWF, Universität Paderborn*
- 10:45 *Kaffeepause*

Mittwoch, 28. Februar 2018

Maternussaal

FAHRZEUGBAU

Moderation: H.C. Schmale, Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH, Salzgitter

- 11:15 **Konstruktive Gestaltung geklebter FVK-Mischverbindungen unter Berücksichtigung von Randeffekten**
*laufendes IGF-Projekt Nr. 19293 N
 (DECHEMA, Laufzeit 01.01.2017 – 31.12.2018)
 J. Göddecke, G. Meschut, LWF, Universität Paderborn*
- 11:30 **Entwicklung und Qualifizierung eines Tests zur elektrochemischen Schnellprüfung von korrosionsbelasteten Klebverbindungen**
*laufendes IGF-Projekt Nr. 18781 N
 (FOSTA P 1088, Laufzeit 01.09.2015 – 28.02.2018)
 M. Ditz, D. Teutenberg, G. Meschut, LWF, Universität Paderborn;
 R. Grothe, G. Grundmeier, TMC, Universität Paderborn; M. Windoffer, G. Kötting, FH Münster*
- 12:00 **Auslegungsmethode für elastische Klebverbindungen**
*abgeschlossenes IGF-Projekt Nr. 18990 N
 (FOSTA P 1170, Laufzeit: 01.01.2016 – 31.12.2017)
 S. Mailänder, D. Teutenberg, G. Meschut, LWF, Universität Paderborn*
- 12:30 *Mittagsimbiss*

Mittwoch, 28. Februar 2018

Maternussaal

OBERFLÄCHEN

Moderation: G. Meschut, LWF, Universität Paderborn

- 13:15 **Atmosphärische Plasmatechnologie in der Vorbehandlung**
R. Greger, PlaToS Consulting, Wichelen/B und TIGRES GmbH, Marschacht
- 13:45 **Offenzeit plasmaaktivierter Polymeroberflächen für robuste klebtechnische Prozesse**
laufendes IGF-Projekt 19661 N
(DECHEMA, Laufzeit 01.09.2017 – 31.12.2019)
S. Stepanov, B. Mayer, Fraunhofer IFAM, Bremen; K. Henkel, D. Teutenberg, G. Meschut, LWF, Universität Paderborn
- 14:00 **Zuverlässige und lösemittelfreie Folienkaschierung von PVC-Fensterprofilen**
laufendes IGF-Projekt Nr. 19347 N
(DECHEMA, Forschungsgesellschaft Kunststoffe e.V., Laufzeit: 01.03.2017 – 28.02.2019)
U. Lommatzsch, Fraunhofer IFAM, Bremen; C. Eck, B. Baudrit, E. Kraus, SKZ, Würzburg
- 14:15 **Reinigen und Aktivieren bandverzinkter Stahlfeinbleche durch eine Kombination aus Kohlendioxid-Schneestrahlen und Haftvermittlerapplikation**
laufendes IGF-Projekt Nr. 18860 N
(FOSTA P 1137, Laufzeit 01.10.2015 – 31.12.2018)
L. Götz, P.L. Geiß, M. Schumann, AWOK, TU Kaiserslautern
- 14:30 **Schlusswort**
- 14:40 **Ende der Veranstaltung**

Folgende Unternehmen laden Sie zum Besuch ihrer Präsentationen ein:



ADHÄSION – Springer Fachmedien
Wiesbaden GmbH
65189 Wiesbaden



Anton Paar Germany GmbH
65189 Ostfildern



C3 Prozess- und Analysetechnik GmbH
85540 Haar



Clean-Lasersysteme GmbH
52134 Herzogenrath



Hauschild & Co. KG
59075 Hamm



Malvern Panalytical GmbH
34123 Kassel



Plasmatreteat GmbH
33803 Steinhagen



Rocholl GmbH
74858 Aglasterhausen



TIGRES GmbH
21436 Marschacht

TEILNAHMEGEBÜHR^{*)}

	Mitglied ¹⁾	Nichtmitglied
Industrie	440 €	455 €
Hochschule	240 €	255 €
Studenten ²⁾	165 €	180 €

*) USt. wird nicht erhoben gemäß § 4.22 UStG, die Teilnahmegebühren enthalten in der Regel einen ausgewiesenen Businesspackage-Anteil

1) persönliches DECHEMA-, VDI-, DVS-, IVTH-, FAT-, FGK-, FOSTA-, IVK- oder SKZ-Mitglied (Nachweis beifügen).

2) Studenten-Nachweis erforderlich

Die Teilnahmegebühr schließt den Tagungsband, die Teilnehmerliste, die Pausenversorgung und das Abendbüffet am Dienstag, den 27. Februar 2018 ein.

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

ANMELDUNG UND ZAHLUNG

Bitte melden Sie sich auf der Tagungs-Website unter www.dechema.de/GFKT2018 an.

Die Bezahlung erfolgt per Kreditkarte (MasterCard, Visa, Amex oder Diners) oder dem EC-Lastschriftverfahren. Sie erhalten im Anschluss eine schriftliche Bestätigung und Rechnung (mit Zahlungsvermerk) für Ihre Unterlagen.

Die Anmeldung zur Tagung ist vorbehaltlich der Raumkapazität bis zu Tagungsbeginn möglich; Redaktionsschluss für die Aufnahme in die Teilnehmerliste ist der 4. Februar 2018.

STORNIERUNG

Bei Stornierungen der Tagungsteilnahme bis **4. Februar 2018** werden 30 €, danach 80% der Teilnahmegebühr als Bearbeitungsgebühr in Rechnung gestellt. Stornierungen werden nur in schriftlicher Form (Fax, Post oder E-Mail) akzeptiert.

Bei Fernbleiben oder bei Abbruch der Teilnahme ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten.

Bei einer Absage der Veranstaltung seitens der DECHEMA e.V. werden die bezahlten Gebühren in voller Höhe erstattet. Weitere Regressansprüche gegenüber dem Veranstalter sind ausgeschlossen.

Für Aussteller gelten gesonderte Stornierungsbedingungen.

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/GFKT2018.



Montag, 26. Februar 2018

ab 18:30 Uhr

Geselliger Abend

Am **Vorabend** des Kolloquiums, am **Montag, den 26. Februar 2018**, 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



UNTERKUNFT

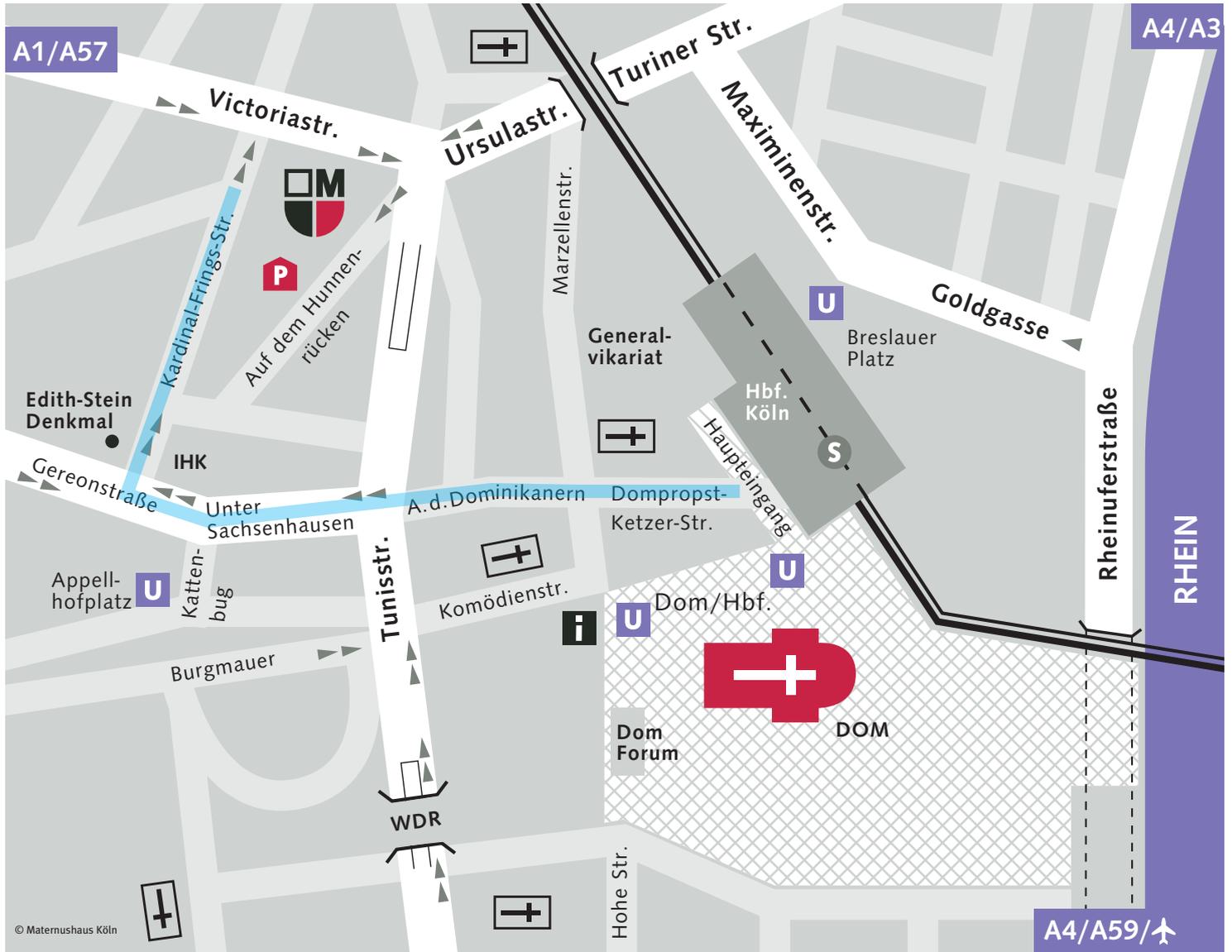
In ausgesuchten Hotels ist ein Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen reserviert. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig direkt im jeweiligen Hotel unter dem Stichwort „Klebertechnik“. **Die Kontingente verfallen ca. 4-6 Wochen vor der Veranstaltung.**

Alle wichtigen Angaben finden Sie auf der Tagungswebseite www.dechema.de/GFKT2018.

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.

LAGEPLAN



© Maternushaus Köln

SPONSOREN DES 18. KOLLOQUIUMS

3M Deutschland GmbH



Ashland



BASF Polyurethanes GmbH



Covestro Deutschland AG



Dow Automotive Systems



Evonik Resource Efficiency GmbH



Hauschild & Co. KG



Kömmerling Chemische Fabrik GmbH



Lohmann GmbH & Co. KG



Plasmatreat GmbH



Sika Technology AG



tesa SE

