



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER



Fachgruppe Lackchemie

## 83. Lacktagung

Lackchemie – Innovationen und  
Trends aus der Lackbranche

11.–13. September 2019 · Erfurt  
im DASDIE Brettl



[www.gdch.de/lacktagung2019](http://www.gdch.de/lacktagung2019)



**■ BASF**  
We create chemistry



## Keeping white bright

Drop-by-drop superior protection  
for water-based furniture coatings

**Joncryl® 9500 & Joncryl® 9502:** Acrylic dispersions for interior wood coatings that provide excellent resistance against stains, especially coffee and red wine, in white pigmented formulations – suitable for industrial 1K-systems and perfect for do-it-yourself applications



	Seite
Vorwort	5
Erfurt – eine liebenswerte Landeshauptstadt	7
Tagungspreise	9
Wissenschaftliches Programm	11 – 14
Posterliste	15
Rahmenprogramm	16
Allgemeine Hinweise, Gebühren, Unterkunft etc.	17 – 19, 23
Einladung zur Arbeitsausschuss-Sitzung Lackchemie	20
Einladung zur Mitgliederversammlung Lackchemie	21
Lageplan / Stadtplan / ÖPNV	25 – 26
SummerSchool Coatings and Colourants	28

**Hochschule Esslingen**  
University of Applied Sciences

www.hs-esslingen.de



**LACKCHEMIE UND  
BESCHICHTUNGSTECHNOLOGIE  
EIN STUDIUM MIT ZUKUNFT**



www.upb.de/cmp



**Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen,**

„Korrosionsschutz“ und „Strahlungshärtung“ sind Themen, die Sie uns anlässlich der Lacktagung 2018 in Bayreuth als Highlight-Themen mit auf den Weg gegeben haben. Aus den zahlreich eingegangenen Vortrags- und Poster-Anmeldungen können wir in zwei Sessions diese Themenkreise aufgreifen. Im Bereich „Korrosionsschutz“ werden Einflussgrößen wie funktionalisierte Bindemittel, Stratifizierungseffekte und andere diskutiert werden. Zum Thema Strahlungshärtung konnten wir, neben einer generellen Diskussion zur UV-Härtung, auch Vorträge im Bereich „NIR/LED curing“ akquirieren. Unsere Klassiker „Additive, Bindemittel und Pigmente“ sind auch dieses Jahr mit zwei Sessions vertreten. Abgerundet wird das breite Spektrum interessanter, aktueller Themen durch zwei weitere Sessions, in welchen die „Lack- und Klebstoffapplikation“ im Mittelpunkt stehen. Dazu gehören Themenkreise wie „Haftung, Kratz- und Abriebfestigkeit“ und „Brandschutz“ im Zusammenhang mit Holzsubstraten. Das Thema „Digitalisierung“ kommt auch dieses Jahr nicht zu kurz und ist mit zwei Beiträgen vertreten.

Für Studierende und Einsteiger ist die Lacktagung eine hervorragende Gelegenheit, aktuelle Entwicklungen kennenzulernen. In der letztjährigen Tagung in Bayreuth wurde eine Poster-Session ins Leben gerufen, für die wir sehr viel positives Feedback bekommen haben. Insbesondere für Studierende bietet sich die Gelegenheit, über eine Kurzvorstellung ihrer Themen im Plenum und auch während der eigentlichen Poster-Session neue Kontakte in die Industrie aufzubauen und so ihr Netzwerk zu erweitern. Um die Attraktivität dieser Session weiter zu erhöhen, haben wir dieses Jahr einen Preis für das beste Poster ausgelobt. Der Sieger des Poster-Preises wird aus einer Abstimmung aller Tagungsteilnehmer ermittelt werden.

Als ein weiteres Highlight wird auch in diesem Jahr im Vorfeld der Lacktagung die Summer-School Coatings and Colourants, geleitet von Frau Prof. Dr. von Seggern, vom 10. – 11. 9. 2019 stattfinden.

Unsere Lacktagung ist eine einzigartige Veranstaltung mit hochkarätigen Referierenden und bietet die Möglichkeit zum intensiven fachlichen Austausch. Als einzügige Tagung erlaubt sie es, alle Vorträge zu besuchen und sie findet diesmal im DASSIE Brett! in Erfurt statt. Wir hoffen, der kurze Abriss zu den diesjährigen Themen hat sie neugierig gemacht!

Nutzen Sie unseren QR-Code und melden sich zur Tagung mit einem attraktiven Rahmenprogramm, dem „Get-together“ und einem Gesellschaftsabend an.

Wir freuen uns, Sie auf unserer **83. Lacktagung** zu treffen!

Ihr Vorstand der Fachgruppe Lackchemie der GDCh

*Stefan Kirsch*

Dr. Stefan Kirsch  
Vorsitzender

*Michael Hilt*

Dr. Michael Hilt  
Stellvertretender Vorsitzender

*Jürgen Omeis*

Dr. Jürgen Omeis  
Stellvertretender Vorsitzender



Stabilität  
Schutz  
Struktur  
Langlebigkeit

## Synthopol schafft stabile Verbindungen

Was Menschen täglich sehen, was sie berühren und benutzen, wird immer öfter durch Produkte bedeckt, gefestigt und verschönert, die ohne SYNTHOPOL nicht möglich wären und deren Grundeigenschaften durch unsere Arbeit geprägt werden. SYNTHOPOL ist der Spezialist für Kunstharze. Wir sind ein global vernetztes Familienunternehmen mit starken regionalen Wurzeln, groß genug für komplexe Aufgaben – und beweglich genug für schnelle individuelle Entwicklungen und persönlichen Service.

Synthopol Chemie, Alter Postweg 35, D-21614 Buxtehude,  
info@synthopol.com, www.synthopol.com



## Erfurt – eine liebenswerte Landeshauptstadt

Zentral im grünen Herzen Deutschlands und Europas gelegen, ist die Thüringer Landeshauptstadt schnell und unkompliziert zu erreichen. Sei es über den – im wahrsten Sinne des Wortes ausgezeichneten – ICE Bahnhof oder die exzellente Autobahnanbindung: In Erfurt kommt man immer an! Und das war schon im Mittelalter so. Durch die zentrale Lage an der Kreuzung der großen europäischen Handelsstraßen Via Regia und Nürnberger Geleitstraße entwickelte sich das mittelalterliche Erfurt zu einem wichtigen Knotenpunkt für den Handel.

Ein „Bilderbuch der deutschen Geschichte“, mit diesen Worten umschrieb der Schriftsteller Arnold Zweig die Erfurter Altstadt. Und tatsächlich, wer einmal zu Besuch ist, kommt an ihrer architektonischen Vielfalt nicht vorbei. Zahlreiche historische Bauten, verwinkelte Gassen und schöne Plätze entlang der Wasserarme der Gera prägen das Bild der Innenstadt. Vom zweiten Weltkrieg weitgehend verschont geblieben, hat sich das Gesicht Erfurts nach der politischen Wende im Jahr 1989 noch einmal rasant gewandelt und besonders hübsch herausgeputzt. Viele der vom Zerfall bedrohten Bauwerke wurden liebevoll restauriert und geben der Stadt heute ihre einzigartige Ausstrahlung. Die Stadt verfügt über eine ungewöhnliche Dichte an original erhaltener Bausubstanz und gilt als größtes Flächendenkmal Deutschlands.

Eines der beeindruckendsten und bekanntesten Wahrzeichen ist die Krämerbrücke. Auf der längsten durchgehend mit Häusern bebauten und bewohnten Brücke Europas boten schon im Mittelalter Händler ihre Waren feil. Die Lebendigkeit früherer Zeiten ist dank der vielen kleinen Geschäfte, Cafés und Galerien immer noch spürbar.

Das imposante Kirchenensemble von Mariendom und St. Severi auf dem Domberg ist ein weiteres Wahrzeichen der Landeshauptstadt und verleiht Erfurt sein unverwechselbares Gesicht. Die beiden Kirchen sind vom Domplatz aus über die 70 Stufen einer großen Freitreppe zu erreichen. Sie sind nicht nur das Zentrum der katholischen Glaubensgemeinde, sondern auch Kulisse vieler Veranstaltungen, wie dem Weihnachtsmarkt oder den DomStufen-Festspielen. Erhebt man vom Domplatz aus den Blick, entdeckt man die Zitadelle Petersberg – eine der größten und am besten erhaltenen barocken innerstädtischen Festungsanlagen Europas.

In ihrer Funktion als Oberzentrum vereint die Stadt heute die verschiedensten Lebenswelten, bietet als Hochschulstandort nicht nur ca. 10.000 Studierenden Raum für kreative Ideen, sondern ist gleichzeitig ein wichtiger Wirtschaftsstandort für Unternehmen. Die Landeshauptstadt ist politisches Zentrum Thüringens mit Sitz des Bundesarbeitsgerichtes und des Thüringer Landtags, lebendige Kindermedienstadt, Gartenbaustadt mit Tradition und beliebter Ort für Touristen und Tagungsgäste. 213.000 Bürger machen Erfurt einzigartig – und es werden jedes Jahr mehr!

Im Sommer genießen Erfurter ebenso wie Gäste das einmalige Flair auf einem der belebten Plätze und lauschen den Klängen der Straßenmusikanten. In den Abendstunden öffnen dann unzählige Kneipen, von urig bis chic, ihre Pforten. Erfurt lädt dazu ein, das Leben mit allen Sinnen zu genießen.

(Text: Erfurt Tourismus & Marketing GmbH)



# FPL FORSCHUNGSGESELLSCHAFT FÜR PIGMENTE UND LACKE E.V.

## INTELLIGENTE SCHICHTEN – INTELLIGENT BESCHICHTEN

- Forschungsförderung
- Forschungskommunikation
- Förderung Aus- und Fortbildung

INTERESSE?



[www.fpl-ev.de](http://www.fpl-ev.de)



## TAGUNGSPREISE

Die **Tagungspreise** der Fachgruppe Lackchemie werden seit 2009 verliehen.

Eine Jury beurteilt die vorgetragenen Referate nach wissenschaftlichem Inhalt und Vortragsqualität und prämiiert die beiden besten Vorträge am Ende der Tagung.

Die Dotierung mit 750 € für den ersten und 250 € für den zweiten Platz wird durch die jeweilige Urkunde und vor allem durch unsere attraktive Lackchemie-Trophäe ergänzt. Diese exklusive Fertigung hat schon viel Aufmerksamkeit gefunden und hebt die Exzellenz der Vortragenden, die mit diesem Preis bedacht werden, hervor!

Die Preisträger im **Jahre 2018** waren

- 1. Preis: Daniel Appel**  
(Universität Paderborn)
- 2. Preis: Dr. Ulrich Tritschler**  
(BASF SE)

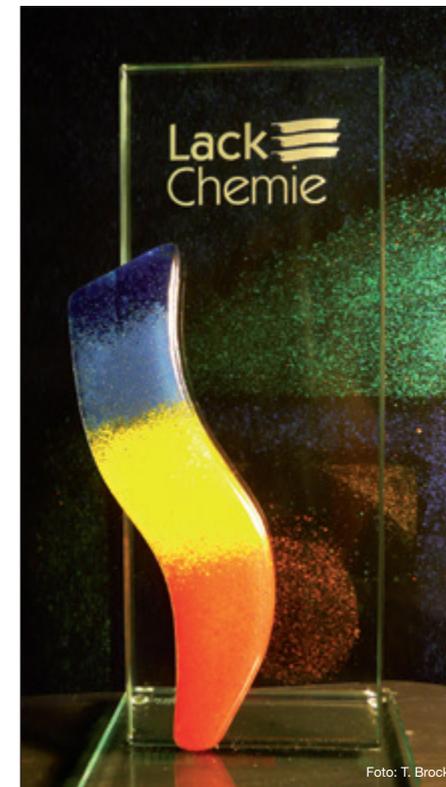


Foto: T. Brock



1. Preisträger 2018 mit FG-Verantwortlichen, v.l.n.r.:  
Dr. Stefan Kirsch, Daniel Appel, Prof. Dr. Thomas Brock  
(Bildquelle: Dr. Michael Hilt, FPL)



2. Preisträger 2018 mit FG-Verantwortlichen, v.l.n.r.:  
Prof. Dr. Thomas Brock, Dr. Ulrich Tritschler,  
Dr. Stefan Kirsch  
(Bildquelle: Dr. Michael Hilt, FPL)

# Visionaries have no rivals.



Schau in diese Augen. Siehst du es?  
Berühre mit deinem Finger die violetten  
Streifen. Spürst du es? Das ist Motivation,  
in einer sich wandelnden Welt einzigartige  
Lösungen für die Herausforderungen von  
morgen zu finden. Das ist Leidenschaft,  
mit der sich jeder unserer Mitarbeiter

weltweit neuen Aufgaben widmet. Das ist  
Selbstbewusstsein, jede Formulierung zu  
etwas ganz Besonderem zu machen.  
Also, schau in diese Augen und sei dabei,  
die Welt der Farben und Lacke zu gestalten.

[www.coating-additives.com](http://www.coating-additives.com)

 **EVONIK**  
KRAFT FÜR NEUES



Mittwoch, 11. September 2019

14:00 Begrüßung durch den Stellvertreter des Bürgermeisters der Stadt Erfurt  
und den Fachgruppenvorsitzenden der Fachgruppe Lackchemie

## Pigmente

14:20 Charakterisierung von Interferenzpigmenten  
W.R. Cramer, Münster/DE

14:45 Anorganische Orange/Rot-Pigmente – Ansätze für eine neue Pigmentklasse  
Th. Sowade, Köln/DE

15:10 Zeitgemäßer und nachhaltiger Korrosionsschutz – eine Momentaufnahme  
A. Belkin, Köln/DE

15:35 KAFFEEPAUSE

## Additive / Bindemittel

16:05 Entschäumung – die Balance zwischen Effektivität und Kompatibilität  
T. Schierle, Essen/DE

16:30 Thermal and mechanical reinforced montmorillonite–polyurethane–nanocomposites and its commercial application as adhesive  
K. Zhao, Paderborn/DE

16:55 A novel approach to silane functional polyisocyanates and prepolymers and their coating applications  
F. E. Golling, Leverkusen/DE, H.-J. Laas, Leverkusen/DE

17:20 Immer kleiner – immer feiner: Dispergierung und Stabilisierung von Nanopigmenten durch neue Dispergiermittelsysteme  
J. Willenbacher, Ludwigshafen am Rhein/DE, S. Onclin, Ludwigshafen am Rhein/DE

17:45 Biocide free coatings – new additives for silicate based paints  
N. Kottner, Abstatt/DE

19:30 Begrüßungsabend – Get-together im Wirtshaus Christoffel

Donnerstag, 12. September 2019

08:30 **Aktuelle regulatorische Herausforderungen für die Lack- und Farbenindustrie**  
M. Engemann, Frankfurt/Main/DE

09:15 **Einführung in die Postersession**

09:55 **Postersession**

10:25 KAFFEPAUSE

Additive / Bindemittel

10:40 **Biodiversität stärken mit Holzveredelungsprodukten auf Basis von Leindotter**  
S. Ottens, Ober-Ramstadt/DE, A. Breivogel, Ober-Ramstadt/DE

Lack- und Klebstoffapplikation

11:05 **Oberflächennanostrukturierung zur Haftverbesserung**  
K. Engelkemeier, Paderborn/DE, K. P. Hoyer, Paderborn/DE, O. Seewald, Paderborn/DE, W. Bremser, Paderborn/DE, M. Schaper, Paderborn/DE

11:30 **Eine Firewall für Holz**  
A. Rössler, Schwaz/AT, R. Kamaun, Schwaz/AT, H. Schottenberger, Innsbruck/AT, R. Lackner, Innsbruck/AT, G. Tondi, Kuchl/AT, G. Felber, Kuchl/AT, H. Irnberger, Kuchl/AT, A. Petutschnigg, Kuchl/AT

11:55 **Kleben auf einschichtigem Acrylat-KTL für mobile Arbeitsmaschinen**  
R. Nothhelfer-Richter, Stuttgart/DE, U. Christ, Stuttgart/DE, D. Estephan, Kassel/DE, S. Böhm, Kassel/DE

12:20 MITTAGSPAUSE

Lack- und Klebstoffapplikation

13:45 **Untersuchungen zur Kratz- und Abriebfestigkeit bei Lacksystemen für den dauerhaften Schutz von Kunststoffen**  
M.-Y. Heuer, Essen/DE, M. Schäpermeier, Essen/DE, R. Reinartz, Essen/DE, F. Eichenberger, Essen/DE

14:10 **Graphen-Gleitlacke**  
A. Stake, Bremen/DE, B. Schlüter, Freiburg/DE, V. Stenzel, Bremen/DE, A. Kailer, Freiburg/DE, M. Widrat, Bremen/DE

Donnerstag, 12. September 2019

4.0

14:35 **Effiziente Lackentwicklung auf Basis von künstlicher Intelligenz**  
K. Cremanns, Krefeld/DE, C. Schmitz, Krefeld/DE

15:00 **Lack 4.0 – was braucht es für die smart paint factory von morgen?**  
U. Stalmach, Dortmund/DE

15:40 **Mitgliederversammlung der Fachgruppe**

19:00 **Gesellschaftsabend (Pavarotti im Gildehaus)**



© ETMG

Freitag, 13. September 2019

## Korrosionsschutz

- 08:30 **Innovative silanbasierte Korrosionsschutzsysteme**  
D. Bringmann, Rheinfelden/DE
- 08:55 **Self-stratifying anti-corrosion and weather resistant powder coatings**  
N. Kargarfard, Dresden/DE, M. Tuschla, Dresden/DE, L. Ulichberger, Dresden/DE,  
J. Brandt, Dresden/DE, M. Gedan-Smolka, Dresden/DE, B. Voit, Dresden/DE,  
M. Entenmann, Stuttgart/DE
- 09:20 **Licht in eine dunkle Welt**  
C. Schaller, Böblingen/DE, S. Hildenbarnd, Böblingen/DE, K. Lessmann, Böblingen/DE
- 09:45 **Untersuchungen zur Korrosionsschutzwirkung von Acrylat-Styrol-Copolymer-Epoxy-Polymerblends**  
C. Englert, Klingenberg / Main/DE, U. Christ, Stuttgart/DE, W. Bremser, Paderborn/DE
- 10:10 KAFFEPAUSE

## Strahlhärtung

- 10:25 **UV-Härtungsleitfaden für organische Beschichtungen**  
K. Weber, Stuttgart/DE, R. Nothhelfer-Richter, Stuttgart/DE, A. Krug, Stuttgart/DE
- 10:50 **Aufwärtskonvertierende Nanopartikel als Schnittstelle zwischen NIR- und UV-Strahlung**  
D. Oprych, Krefeld/DE, B. Strehmel, Krefeld/DE
- 11:15 **Controlled polymer synthesis with light in near-infrared region**  
C. Kütahya, Krefeld/DE, B. Strehmel, Krefeld/DE
- 11:40 **New NIR-LED device facilitates photoinitiated curing with cyanine sensitizers for radical and cationic crosslinking**  
Y. Pang, Krefeld/DE, C. Schmitz, Krefeld/DE, A. Gülz, Krefeld/DE, M. Gläser, Krefeld/DE, B. Strehmel, Krefeld/DE
- 12:05 **Verleihung der Tagungspreise / Schlusswort**
- 12:30 STEHIMBISS
- 14:00 Exkursion / Stadtrundfahrt

- P 01 **Natural paintings in punic and roman carthage. Analytical identification of pigments**  
N. Ayed, Tunis/TN
- P 02 **Mit den Anforderungen der Lack- und Farbenindustrie Schritt halten**  
N. Bette, Sindelfingen/DE, W. Keller, Roßdorf/DE
- P 03 **Produktionsoptimierung durch Chargenplanung – Nutzen einer computer-gestützten Simulation möglicher Alternativen**  
M. Breucker, Waltrop/DE
- P 04 **„Weniger ist mehr“ – neue Korrosionsschutz-Systeme im Hinblick auf Effizienz, Emission und Handling**  
M. Hallack, Essen/DE
- P 05 **Modifizierung von aufwärtskonvertierenden Nanopartikeln**  
P. Hermes, Krefeld/DE, B. Strehmel, Krefeld/DE
- P 06 **Flüssigmessung in der Lackindustrie – die schnellere Alternative**  
M. Hilgärtner, Innsbruck/AT, A. Zemann, Innsbruck/AT, J. Hartmann, Schwaz/AT,  
A. Rössler, Schwaz/AT
- P 07 **NIR sensibilisierte photo-ATRP. Wie unterschiedlich kann der Polymerblock sein?**  
N. Meckbach, Krefeld/DE, C. Kütahya, Krefeld/DE, B. Strehmel, Krefeld/DE
- P 08 **Strahlhärtung von hohen Schichtdicken: Performance sensibilisierter Initiatorsysteme**  
T. Poplata, Krefeld/DE, C. Schmitz, Krefeld/DE, B. Strehmel, Krefeld/DE
- P 09 **Beschleunigung von thermischen Härtungsverfahren mittels Nahinfrarot LED- oder Laser-induzierten Prozessen**  
C. Schmitz, Krefeld/DE, B. Strehmel, Krefeld/DE
- P 10 **Neue Effektpigmente für Beschichtungen mit antikem Charakter**  
B. Seibel, Ludwigshafen/DE, R. Schmid, Ludwigshafen/DE, N. Savar, Ludwigshafen/DE
- P 11 **Polymeric substituted hexaarylbisimidazoles in polymer photochemistry**  
S. Sheikhmous, Krefeld/DE, M. Schläpfer, Krefeld/DE, B. Strehmel, Krefeld/DE,  
V. Strehmel, Krefeld/DE
- P 12 **NANOPIG – Entwicklung von übertragbaren Methoden zur Bestimmung des nano-skalgigen Anteils von Pigmenten in Beschichtungsformulierungen**  
C. Ullmann, Dresden/DE, M. Entenmann, Stuttgart/DE
- P 13 **Analytische Methoden zur Charakterisierung und Quantifizierung von HALS-Stabilisatoren in Polymermaterialien**  
M. Wierer, Linz/AT, W. Buchberger, Linz/AT, C. Klampfl, Linz/AT

**Mittwoch, 11. September 2019**

19:30 – 22:30

**Get-together**

Wirtshaus Christoffel  
 Michaelisstr. 41  
 99084 Erfurt  
 www.wirtshaus-christoffel-erfurt.de  
 kostenfrei

**Donnerstag, 12. September 2019**

19:00 – 23:00

**Gesellschaftsabend**

Pavarotti im Gildehaus  
 Fischmarkt 13-16  
 99084 Erfurt  
 https://pavarotti-erfurt.de  
 Kosten\*: 45 €/Teilnehmer inkl. Buffet  
 35 €/Studierende inkl. Buffet  
 (Getränke exklusive)

**Freitag, 13. September 2019**

14:00 – ca. 16:00

**Stadtrundfahrt mit der historischen Straßenbahn und Stadtrundgang durch das mittelalterliche Erfurt**

Seit 1894 dreht die Erfurter Elektrische Straßenbahn unermüdlich ihre Runden durch die Stadt. Sie hat sich ihren besonderen Platz im Leben der Erfurter erobert und ist ein bisschen wie diese Stadt selbst: In schweren Zeiten nicht kleinzukriegen, großstädtisch und doch nicht hektisch, für Neues immer zu begeistern. Eine Stadtrundfahrt mit der Traditionsbahn führt Sie ganz bequem zu den Sehenswürdigkeiten der älteren und jüngeren Erfurter Stadtgeschichte und ermöglicht Ihnen, den Charme Erfurts aus einer ganz besonderen Perspektive kennen zu lernen.



Preis pro Person: 10,00 €\*  
 Treffpunkt: Sonderhaltestelle am Domplatz

**Für alle Veranstaltungen sind Anmeldungen erforderlich.**

Bitte halten Sie die Teilnahmekarten für die jeweilige Veranstaltung bereit. Sie helfen uns damit bei der Organisation. **Herzlichen Dank!**

\* Diese Positionen enthalten 19% MwSt.

**TAGUNGSORT**

**DASDIE BRETTL**

Lange Brücke 29  
 99084 Erfurt  
 www.dasdie.de



**ZIMMERBESTELLUNG**

In verschiedenen Hotels in Erfurt sind Sonderkontingente für die Tagungsteilnehmer reserviert. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung über **Erfurt Tourismus Marketing**.

Eine Übersicht der Hotels sowie ein Buchungsformular finden Sie unter:

[www.gdch.de/lacktagung2019](http://www.gdch.de/lacktagung2019)

Anzahl und Zeitraum der Zimmerkontingente sind begrenzt. Daher empfehlen wir, die Buchungen frühzeitig vorzunehmen.

**Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Zahlungsverpflichtung für bestellte und nicht in Anspruch genommene Zimmer den Bestellenden trifft.**

**ANMELDUNG**

Anmeldung zur Tagung und zum Rahmenprogramm ausschließlich über das Internet:

[www.gdch.de/lacktagung2019](http://www.gdch.de/lacktagung2019)

**Bitte beachten Sie die Spätbucheraufschläge ab dem 5. August 2019.**

**GEBÜHREN**

I. Teilnahmegebühren <sup>*)</sup>	bis	ab
	04.08.2019	05.08.2019
Nichtmitglied	400 €	500 €
GDCh-Mitglied und Mitglied von EuChemS-Mitgliedsgesellschaften, VILF- sowie SVLFC-Mitglied	300 €	400 €
Studierende / Ruheständler / Stellungsloses Mitglied	50 €	150 €
Tageskarte (jeweils)	200 €	300 €
Studierende (GDCh-Mitglied, Vortragender oder Hauptautor Poster)	kostenlos	
Referierende	100 €	200 €
Gold-Mitglied (ab 50 Jahren GDCh-Mitgliedschaft)	kostenlos	

II. Rahmenprogramm <sup>**)</sup>		
Get-together, 11. September 2019		kostenfrei
Gesellschaftsabend, 12. September 2019	Teilnehmer	45 €
	Studenten	35 €
Stadtrundfahrt, 13. September 2019		10 €

**Mittagsimbisse** sind im Tagungspreis enthalten

<sup>\*)</sup> Die Teilnahmegebühren sind umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 22a UstG.  
<sup>\*\*)</sup> Diese Positionen enthalten 19% Mehrwertsteuer.

Die Anmeldung wird mit Eingang bei der GDCh verbindlich.

**Für jeden Teilnehmenden ist eine gesonderte Online-Registrierung vorzunehmen.**

**BEZAHLUNG**

Die Bezahlung erfolgt in der Regel mit Kreditkarte oder Lastschriftzug.  
 Die Rechnung erhalten Sie mit separater E-Mail.

**BANKVERBINDUNG**

**Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.**  
**Deutsche Bank AG, Frankfurt am Main**  
**IBAN DE36 5007 0010 0096 6416 01**  
**SWIFT-BIC DEUTDEFFXXX**  
**Code 520092 / Lacktagung 2019**

Die Anmeldung sollte idealerweise online bis zum **31. Juli 2019** erfolgen. Spätere Anmeldungen sind weiterhin möglich.

Bei Anmeldung und Bezahlung des Rechnungsbetrages nach dem **21. August 2019** legen Sie bitte bei Abholung Ihrer Unterlagen im Tagungsbüro den Zahlungsbeleg vor. Folgende Kreditkarten werden akzeptiert: AMEX, MASTERCARD, VISA.

**STORNIERUNG**

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **31. Juli 2018** werden 25 € Bearbeitungskosten berechnet. Bei Rücknahme der Anmeldung zu einem späteren Zeitpunkt bzw. Nichtteilnahme wird der komplette Rechnungsbetrag fällig. Die Registrierung kann jedoch ggf. auf eine andere Person Ihrer Organisation übertragen werden. Bitte wenden Sie sich an das Tagungsteam der GDCh.

Sollte die Tagung wider Erwarten von der GDCh – aus welchen Gründen auch immer – abgesagt werden müssen, werden bereits bezahlte Gebühren in voller Höhe erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

**ZUSCHUSS FÜR STUDIERENDE**

Die Fachgruppe fördert die Teilnahme von Studierenden auf dem Gebiet der Lackchemie. Die Fachgruppe vergibt an **studentische Fachgruppenmitglieder** eine begrenzte Anzahl von Reisekostenzuschüssen in Höhe von je **200 € (auswärtige Studierende)**.

Voraussetzung ist die Beantragung durch die betreuenden Hochschullehrenden. Diese stellen den Antrag an Dr. Carina Kniep, GDCh-Geschäftsstelle (c.kniep@gdch.de).  
**Anmeldeschluss ist der 2. August 2019.**

**TAGUNGSUNTERLAGEN**

Sie erhalten die kompletten Tagungsunterlagen im Tagungsbüro; eine Vorabversendung ist nicht möglich.

## Einladung

an die Mitglieder des

### Lackchemie-Arbeitsausschusses (ARAUSS)

Mittwoch, den 11. September 2019, 9:30 – 11:30 Uhr

DASDIE Brettl,  
Lange Brücke 29, 99084 Erfurt,  
Sitzungsraum

#### Tagesordnung:

1. Protokollabstimmung der letzten Sitzung in Bayreuth am 12. September 2018
2. Aktuelles zum Ablauf der diesjährigen Lacktagung und der im Rahmen der Tagung stattfindenden Mitgliederversammlung der Fachgruppe
3. Festlegung von Personen zur Unterstützung des organisatorischen und wissenschaftlichen Ablaufs der Lacktagung 2019
4. Bericht über FATIPEC, ETCC 2020 und andere FG-Aktivitäten
5. Gremienstruktur der Fachgruppe und Mitglieder im ARAUSS
6. Lacktagung 2020 in Krakau: Stand der Vorbereitungen und verbleibende Aufgaben
7. Lacktagung 2021: Vorschläge und Vorgehen
8. Verschiedenes

Der Vorstand der Fachgruppe Lackchemie in der GDCh



Dr. Stefan Kirsch



Dr. Michael Hilt



Dr. Jürgen Omeis

## Einladung zur Mitgliederversammlung

### der Fachgruppe Lackchemie in der GDCh

Donnerstag, den 12. September 2019, 15:40 – 17:10 Uhr

DASDIE Brettl,  
Lange Brücke 29, 99084 Erfurt,  
Sitzungsraum

#### Tagesordnung:

1. Begrüßung und Eröffnung der Versammlung
2. Genehmigung des Protokolls der letzten Sitzung in Bayreuth am 13. September 2018
3. Bericht über die Aktivitäten der Fachgruppe
4. Bericht über die Sitzungen der Lackchemie-Arbeitsgremien
5. Bericht über die finanzielle Situation der Fachgruppe
6. Entlastung des Vorstands
7. FATIPEC: Kurzinformation und Bericht über die Aktivitäten der Fachgruppe
8. Lacktagung 2020 in Krakau: Stand der Vorbereitungen und verbleibende Aufgaben
9. Lacktagung 2021: Vorschläge
10. Verschiedenes

Der Vorstand der Fachgruppe Lackchemie in der GDCh



Dr. Stefan Kirsch



Dr. Michael Hilt



Dr. Jürgen Omeis



Your  
**COLORS** in  
perfect  
**SHAPE.**

AGITAN® / DEE FO® | Entschäumer

TAFIGEL® | Rheologiemodifizierer

EDAPLAN® | Dispergiermittel

METOLAT® /  
EDAPLAN® LA | Netz- und Verlaufsmittel

LUBA-print® | Wachsdispersionen und -emulsionen

CERETAN® | Mikronisierte Wachse



► **TAGUNGSBÜRO**

**DASDIE BRETTL**

Lange Brücke 29  
99084 Erfurt  
(nur während der Tagung)

► **AUSKÜNFTE ZUM WISSENSCHAFTLICHEN PROGRAMM  
UND ZUR ÖRTLICHEN ORGANISATION**

Prof. Dr. Thomas Brock  
Tel.: +49 171 8714955  
E-Mail: [brock-huerth@t-online.de](mailto:brock-huerth@t-online.de)

► **AUSKÜNFTE VOR UND NACH DER VERANSTALTUNG**

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER e.V.

Caroline Kilb – Veranstaltungsteam  
Varrentrappstr. 40-42  
60486 Frankfurt am Main

Telefon: +49 69 7917-359  
E-Mail: [c.kilb@gdch.de](mailto:c.kilb@gdch.de)  
Internet: [www.gdch.de/tagungen](http://www.gdch.de/tagungen)

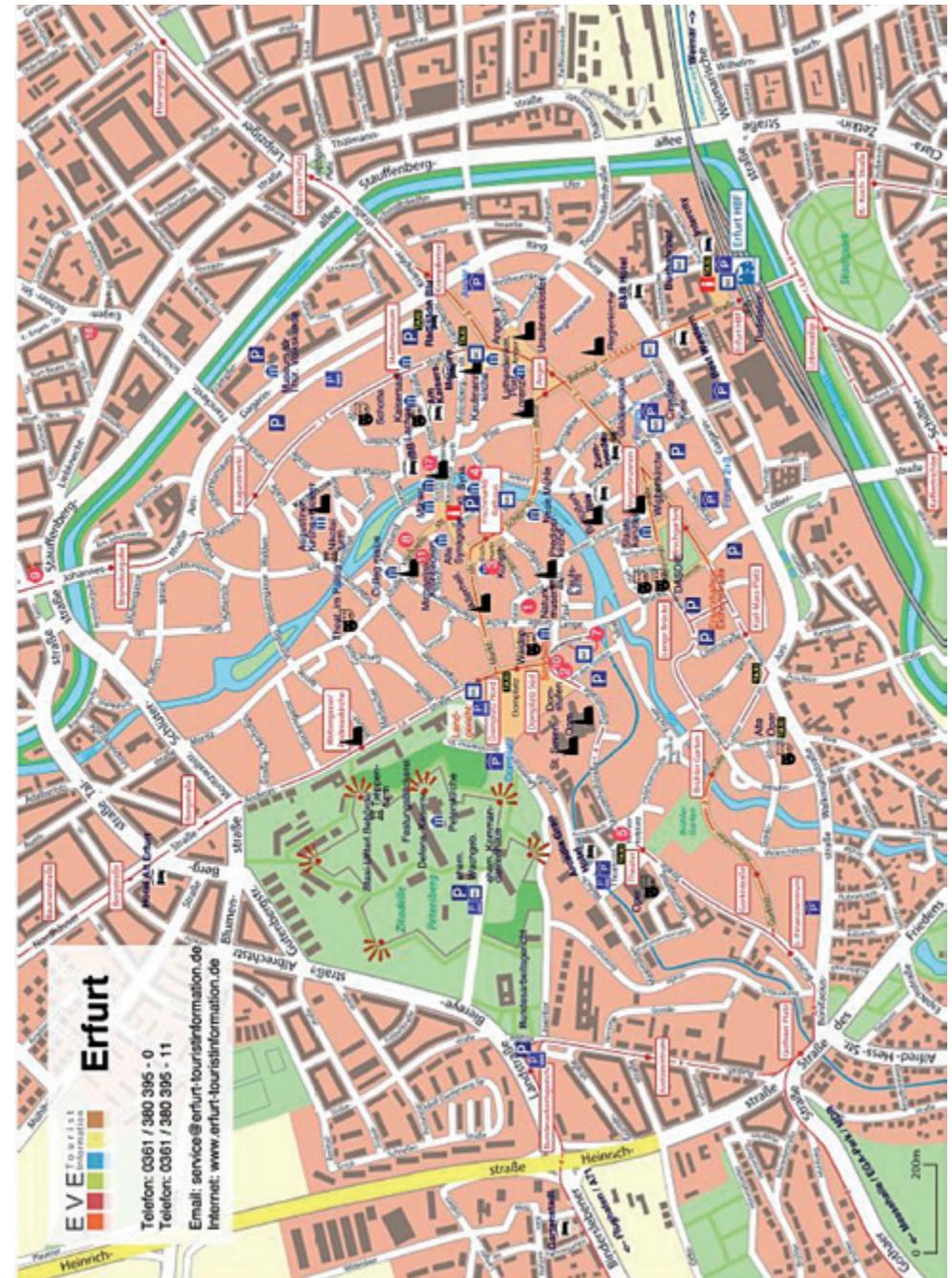
Geschäftsführer: Professor Dr. Wolfram Koch  
Registernummer beim Vereinsregister: VR 4453 Registergericht Frankfurt am Main

# BYK Additive Schutz im Meer

Wasser, Wind und Wellen – die raue, unbändige Kraft des Meeres ist eine echte Herausforderung für jeden Oberflächenschutz. Ob Schiff oder Bohrinsel, Stahl oder Beton: BYK Additive für Anti-Korrosions-Beschichtungen beweisen ihre Wirksamkeit unter extremen Bedingungen. Sie vereinfachen den Beschichtungsauftrag, reduzieren die Anzahl der Farbschichten, sorgen für lang anhaltenden Korrosionsschutz und verringern somit Wartungszyklen. Positive Effekte, die sich sehen lassen können – ökonomisch und ökologisch!

[www.byk.com](http://www.byk.com)

A member of  ALTANA





# ÖFFENTLICHER NAHVERKEHR

Alle Stadtbahn-Linien und die Bus-Linie 9 verkehren montags bis freitags von 06:00 bis 18:00 Uhr im 10-Minuten-Takt.



Reiseinfos: 01. August 2018, Änderungen vorbehalten. Fotografie: Baumgartner Consultants GbR, www.baumgartner-online.de

Erfurter Verkehrsbetriebe AG - Service-Telefon: 0361 19449 - Internet: www.evag-erfurt.de - E-Mail: evag@stadtwerke-erfurt.de



## BRÜCKEN BAUEN VON INNOVATION ZU NACHHALTIGKEIT. WARUM NICHT?

Neugier, Mut und Kreativität haben Covestro zu einem der weltweit führenden Hersteller von Hightech-Polymerwerkstoffen für Produkte aus vielen Bereichen des modernen Lebens gemacht. Seit Otto Bayer und sein Team 1937 die Polyurethanchemie entdeckt haben, verschieben wir mit wegweisenden Innovationen Grenzen und verbessern fortwährend die Effizienz, Qualität und den ökologischen Fußabdruck unserer Polymere. Heute arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen, um innovative und nachhaltige Produkte entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu ermöglichen.

**Was dürfen wir für Sie entwickeln?**



[www.solutions.covestro.com](http://www.solutions.covestro.com)

# SummerSchool Coatings and Colourants



10. – 11. September 2019

## Lackchemie – Innovationen und Trends

Ort: Jugendherberge Erfurt, Hochheimer Str. 12, 99094 Erfurt

[www.erfurt@jugendherberge.de](mailto:www.erfurt@jugendherberge.de) ; Tel.: +49 361 5626705

Der Treffpunkt für Studierende rund um Lackchemie und -technologie

**Dienstag, 10.09.2019** Individuelle Anreise zur Jugendherberge Erfurt

### Dienstag, 10.09.2019

11:30 – 12:00	Eintreffen, Begrüßung, Vorstellung von GDCh und FG Lackchemie	
12:00 – 13:00	Gemeinsames Mittagessen	
13:00 – 13:55	Dr. Hilt, Fraunhofer IPA	Trends in der Lacktechnologie
14:00 – 14:30	Prof. von Seggern, Hochschule Esslingen	Nachwachsende Rohstoffe
14:30 – 15:00	Pause	
15:00 – 15:40	A. Halbhuber / M. Heuer, Fa. Evonik	Verbesserung von Lackeigenschaften durch Nanosilicapartikel
15:45 – 16:25	Dr. Kottner / J. Mörk, Fa. Münzing Chemie	Struktur-Wirkprinzipien grenzflächenaktiver Additive auf Siloxanbasis
16:30 – 17:10	Dr. Schmitz, Hochschule Niederrhein	Lackchemie 4.0 – Hochdurchsatzforschung und künstliche Intelligenz für die Datenauswertung
18:30 21:30	Treffen im Gasthaus zum Güldenrade (Marktstraße 50, 99084 Erfurt) Nachtwächterführung durch Erfurt	

### Mittwoch, 11.09.2019

09:15 – 09:50	Dr. Waidmann, Fa. Orion	Oxidierete >Specialty Carbon Black high jetness Pigmente< und deren Anwendung in Lacken
09:55 – 10:20	Pause	
10:20 – 11:00	Dr. Sötebier, Fa. Huber Group	UV-Farben – ausreichend ausgehärtet?!
11:00 – 11:20	Evaluation und Goodbye	
12:00	Gemeinsames Mittagessen und danach Ende der Veranstaltung	

Für Studierende werden die Kosten für Unterkunft (10. – 11.09.2019) und die Mahlzeiten von der GDCh übernommen. Die Zimmer sind reserviert. Die Anreise erfolgt individuell. Anmeldungen bis 31. Juli 2019 an [elke.von-seggern@hs-esslingen.de](mailto:elke.von-seggern@hs-esslingen.de) unabhängig von der Lacktagung!

Beginn der sich anschließenden **Lacktagung**: 11. September 2019 um 14:00 Uhr

Für die Lacktagung ist eine separate Anmeldung erforderlich. Studentische Mitglieder der Fachgruppe Lackchemie nehmen kostenlos daran teil und bekommen einen Reisekostenzuschuss.

Infos und Anmeldung zur Lacktagung unter: [www.gdch.de/lacktagung2019](http://www.gdch.de/lacktagung2019)

Studierende, die an der SummerSchool teilnehmen und keine GDCh-Mitglieder sind, können bei der Lacktagung als Hilfskräfte während der Lacktagung unterstützen und dadurch kostenlos an der Tagung teilnehmen. Die erforderlichen Übernachtungen müssen von den Studierenden selbst organisiert werden; am einfachsten durch Verlängerung der Buchung der Zimmer in der Jugendherberge. Bis 30.06.2019 sind 10 Plätze für 2 Nächte optional reserviert.

## Fachgruppe Lackchemie in der Gesellschaft Deutscher Chemiker

