



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER



84. Lacktagung

Aktuelles und Trends rund um den Lack

14. – 16. September 2022 · Würzburg
NOVUM Conference & Events



www.gdch.de/lacktagung2022



Vitalize the beauty of wood.

The highly-protective Joncryl® 953X portfolio for furniture & floor coatings.



	Seite
Vorwort	5
Würzburg	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
SummerSchool Coatings and Colourants	26

Hochschule Esslingen
University of Applied Sciences
www.hs-esslingen.de

**LACKCHEMIE UND
BESCHICHTUNGSTECHNOLOGIE
EIN STUDIUM MIT ZUKUNFT**

www.upb.de/cmp

**UNIVERSITÄT
PADERBORN**

Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences
www.hsnr.de

Chemie
Faculty of Chemistry

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen,

Endlich ist es wieder soweit. Nach der durch die Corona-Pandemie bedingten Pause in den Jahren 2020/21 möchten wir Sie gerne zur 84. Lacktagung in Würzburg begrüßen. Aufgrund der erfreulich zahlreichen Vortragsanmeldungen haben wir die Präsentationen in 8 Sessions aufgeteilt. In der diesjährigen Präsenz-Veranstaltung nehmen wir uns folgender, aktueller Themen der Lackbranche an: Nachhaltigkeit in der Lackindustrie, neue Entwicklungen im Bereich Rohstoffe, Vorträge zu Applikationstechnologie, Lacken mit neuen funktionalen Eigenschaften, neuen Methoden zur Charakterisierung von Lacken und insbesondere Beispiele zur Implementierung der Digitalisierung in der Branche. Wie Sie sehen, ist es uns gelungen, ein breites Spektrum an Themengebieten abzudecken. Für die Fachleute unserer Branche ist die Teilnahme deshalb ein Muss!

Für Studierende und Einsteiger ist die Tagung eine hervorragende Gelegenheit, aktuelle Entwicklungen kennen zu lernen. Auch in der diesjährigen Tagung ist eine Poster Session vorgesehen. Insbesondere für Studierende bietet sich hier die Gelegenheit, über eine Kurzvorstellung ihres Themas im Plenum, sowie während der Poster Session neue Kontakte in die Industrie aufzubauen. Als ein weiteres Highlight wird auch in diesem Jahr im Vorfeld der Lacktagung die Summer School vom 12. - 14. September im Kolpinghaus Mainfranken stattfinden.

Unsere einzigartige Veranstaltung mit hochkarätigen Referierenden bietet die Möglichkeit zum intensiven fachlichen Austausch. Die einzügige Tagung erlaubt es, alle Vorträge zu besuchen.

Wir freuen uns auf Sie und unsere **84. Lacktagung** in Würzburg!

Der Vorstand der Fachgruppe Lackchemie der GDCh

Dr. Stefan Kirsch
Vorsitzender

Dr. Volkmar Stenzel
Stellvertretender Vorsitzender

Prof. Dr. Michael Groteklaes
Stellvertretender Vorsitzender



Bilder:
© Congress-Tourismus-Würzburg, Fotograf: A. Bestle



Würzburg: Geschichte, Sehenswürdigkeiten, Kunst und Kultur im Überblick

Würzburg – das ist eine Stadt zum Entdecken und Erleben, ein Mosaik von Lebensfreude und Lebensqualität, von Zeitgeist, kulturellem Flair und fränkischer Eigenart.

Würzburg ist eine lebendige Universitäts- und Kongressstadt und beliebtes Ziel für eine Städtereise. Um die vielen Sehenswürdigkeiten kennen zu lernen, hält man sich am besten zunächst an die Achse, die von Balthasar Neumanns Prachtbau, der ehemals fürstbischöflichen Residenz mit Tiepolos berühmten Fresken, Hofkirche, Martin-von-Wagner-Museum und Hofgarten zur Festung Marienberg oder umgekehrt führt; sie berührt den Dom St. Kilian, das Lusamgärtlein mit dem Grabmal Walther von der Vogelweides, dann den Markt mit dem Ensemble von Marienkapelle und Falkenhaus, dem selbstverständlich gewordenen Nebeneinander von Gotik und Rokoko, und schließlich das Rathaus mit dem Grafeneckart und dem Vierröhrenbrunnen und die Alte Mainbrücke. Von dort fällt der Blick auf St. Burkard und die Wallfahrtskirche „Käppele“, auf die Deutschhauskirche und, flussabwärts, auf den Alten Kranen, das Congress Centrum (bis 2.500 Personen) und die Weinlage „Würzburger Stein“. Auf der Festung Marienberg birgt das Mainfränkische Museum unter seinen schönsten Schätzen auch eine der bedeutendsten Sammlungen von Werken Tilman Riemenschneiders. Der Bergfried, der Rundbau der Marienkirche und das Renaissancetempelchen bilden den Blickfang für Gäste im dortigen Tagungszentrum.

Aber es gibt noch viel mehr zu entdecken: Zahlreiche sakrale und profane Bauwerke, darunter Stift Haug mit dem Kreuzigungsbild von Tintoretto, die profanierte Alte Universitätskirche mit ihrem eindrucksvollen Renaissanceturm, Augustiner- und Franziskanerkirche, St. Peter, St. Stephan, St. Johannis und andere mehr liegen im Bereich kurzer Fußwege. Nicht zu vergessen die reizvollen Höfe und Bürgerhäuser und die weltberühmten Würzburger Spitäler, das Bürgerhospital zum Hl. Geist, gegründet 1319, und das Juliusspital, gegründet 1576, in deren Weinstuben so mancher Bocksbeutel, ob fränkisch-trocken oder mild, verkostet wurde und wird! Dazu die vielen Keller, wovon der Hofkeller unter dem Nordflügel der Residenz seinesgleichen sucht. Würzburg bietet rund ums Jahr ein abwechslungsreiches Kulturprogramm. Museen und Galerien bilden einen hervorstechenden Akzent, ergänzt durch zahlreiche Theateraufführungen und Konzerte aller Stilrichtungen. Weinproben, Wein- und Bierfeste, Kurzreisen zu Wasser und zu Land ins fränkische Weinland runden den Terminkalender ab. Zu den größten Veranstaltungen zählen das Internationale Filmwochenende im Januar, das Africa Festival und die Barockfeste im Mai, das Mozartfest im Juni mit rund 25.000 Besuchern jährlich, das Kiliani-Volksfest im Juli, die Würzburger Residenznacht im Oktober, das Jazzfestival und die Bachtage im November und der stimmungsvolle Weihnachtsmarkt im Dezember.

Text: Congress - Tourismus - Würzburg (CTW)

Evonik Coating Additives

INDUSTRIAL & TRANSPORTATION COATINGS

High performance additives and specialty resins



COST & ENERGY SAVING

AEROSIL® E 805, E 812, E 972, E 9200 NEW

- Easy incorporation only with dissolver
- Rheology control and durability improvement
- Reducing production complexity
- Post-addition possible

TEGO® Dispers 679

- Universal, cost-efficient dispersant for solventborne formulations
- Suitable for both direct grind and pigment concentrate formulations
- Good stabilization for all kinds of pigments

AMBIENT CURING

TEGO® Cure 100 NEW

- Sustainable hardener for ambient curing systems, e.g. SILIKOPHEN® AC 900
- High solid, >99% active matter
- Non-isocyanate curing

SILIKOPHEN® AC 900 & AC 1000

- Ambient curing silicone resins
- High solid, 90% & 100% active matter
- Outstanding heat stability

WATER-BASED

SILIKOFTAL® HTW 3

- Water-based silicone resin
- Low VOC content
- Suitable for food contact applications

AERODISP® WF 7620

- Functionalized water-based AEROSIL® dispersion
- Especially for spray coatings
- Highly efficient rheology control

Formulating eco-friendly Industrial & Transportation coatings for today, tomorrow and beyond



Link to Coating Additives



TAGUNGSPREISE

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

Eine Jury beurteilt die vorgetragenen Referate nach wissenschaftlichem Inhalt und Vortragsqualität und prämiert 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 2019** waren

1. Preis: **Dr. Florian Golling**
Dennis Oprych
Taner Poplata

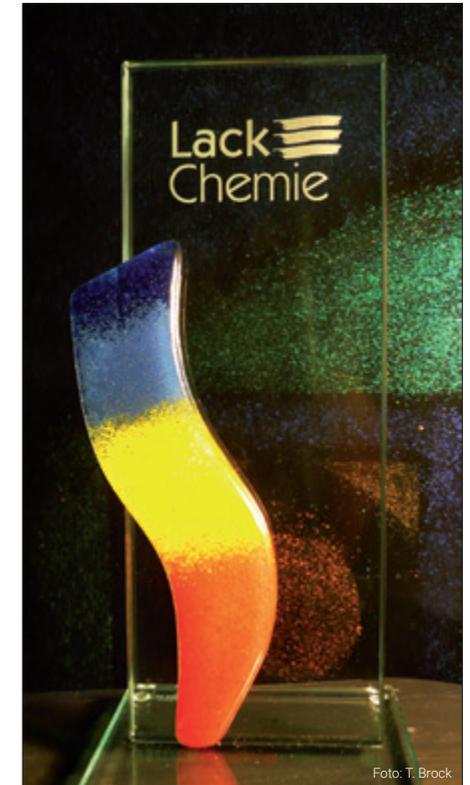


Foto: T. Brock



Prof. Brock (jeweils links im Bild) und Dr. Kirsch (jeweils rechts) mit den Preisträgern Dr. Florian Golling, Dennis Oprych und Taner Poplata. © Thomas Brock



14. September 2022

14:00 **BEGRÜSSUNG**

Nachhaltigkeit

14:15 **Ökologischer Fußabdruck für Farben**

S. Heydel, Frankfurt am Main/DE

14:55 **Phytic acid oligomers as green and novel hardeners for classic binder systems**

P. Böhm, Krefeld/DE

15:20 **Neuartiges Photoinitator-System für die simultane Trocknung und Vernetzung von wasserverdünnbaren Dispersionen mittels Nahinfrarot-Strahlung**

L. Appelhoff, Krefeld/DE, B. Strehmel, Krefeld/DE

15:45 KAFFEEPAUSE

Funktionale Eigenschaften

16:05 **Selbsteheilende Lackschichten für viskoelastische Kunststoffbahnen – Ergebnisse eines AIF-IGF-Projekts**

C. Schreiner, Bremen/DE, F. Junghans, Freiberg/DE

16:30 **Neue photokatalytisch aktive Beschichtungen zur Luftreinigung**

C. Bauder, Stuttgart/DE

16:55 **Grenzen und Möglichkeiten antimikrobieller Technologien für Oberflächen**

S. Schulte, Essen/DE, S. Fischer, Essen/DE

17:20 **VIANT – The new concept for coating technologies**

B. Faßbender, Frankfurt am Main/DE, R. Eilinghoff, Frankfurt am Main/DE

19:00 **Get-together im Backöfele**

Donnerstag, 15. September 2022

Rohstoffe

- 08:30 **1K Crosslinking System for Polyurethane Dispersions via Michael Addition**
 W. Paulus, Ludwigshafen/DE, S. Samokhvalova, Strasbourg/FR, M. Dodds,
 Heidelberg/DE
- 08:55 **Selektive Abscheidung einer biobasierten Beschichtung**
 F. Strothmann, Paderborn/DE
- 09:20 **Catalytic Ring Opening of Polyuretdiones: The application of uretdiones as an alternative crosslinking technology**
 L. M. Woods, Leverkusen/DE, I. C. Latorre Martinez, Leverkusen/DE, H. J. Laas,
 Leverkusen/DE
- 09:45 **Poster-Session**
- 10:45 KAFFEPAUSE

Rohstoffe

- 11:05 **Upgrade Polyurethan: feuchtigkeitshärtende, silanfunktionalisierte Polyurethan-Urea Bindemittel für hochwertige Lacksysteme**
 L. Ossenschmidt, Lauenburg/DE, A. Wiegand, Lauenburg/DE
- 11:30 **Synthese und Quellverhalten pH-sensitiver Partikel basierend auf DPE-Technologie**
 T. Buchholz, Paderborn/DE
- 11:55 **Polymeric aziridines: waterborne crosslinking from an entirely new perspective**
 P. Stals, Waalwijk/NL, F. Bückmann, Waalwijk/NL, A. Overbeek, Waalwijk/NL,
 D. van der Zwaag, Waalwijk/NL, J. van Riel, Waalwijk/NL, S. van Dijk, Waalwijk/NL,
 R. van Oorschot, Waalwijk/NL, Q. Chen, Waalwijk/NL, M. Schellekens, Waalwijk/NL
- 12:20 MITTAGSPAUSE

Donnerstag, 15. September 2022

Applikationstechnologie

- 13:35 **Lackfilmverlauf von der Applikation bis zum Lacktrockner: durchgängige Verfolgung der Fließeigenschaften im Rheometer und in Simulationen**
 O. Tiedje, Stuttgart/DE, F. Seeler, Stuttgart/DE
- 14:00 **Maßgeschneiderte NIR-Absorber für die kontrollierte Polymersynthese & photonische Trocknung von Beschichtungen mit Hochleistungs-NIR-LEDs zwischen 700 und 1300 nm**
 N. Meckbach, Krefeld/DE, S. Driesen, Krefeld/DE
- 14:25 **Doppelbindungsumsatz von UV-Lacken bei Variation von Strahlungsquellen und Fotoinitiatoren**
 N. Pietschmann, Stuttgart/DE, R. Nothhelfer-Richter, Stuttgart/DE, A. Krug,
 Stuttgart/DE
- 14:50 KAFFEPAUSE

Charakterisierung

- 15:10 **Entwicklung eines künstlichen Bewitterungsverfahrens für die Qualitätssicherung hochbeanspruchbarer Rotorblattvorderkanten-beschichtungen unter Bewertung witterungsbedingter mechanischer Eigenschaftsänderungen**
 S. Buchbach, Bremen/DE, Heike Schuster, Neuss/DE
- 15:35 **Ansatz zur Entwicklung ortsspezifischer Bewitterungsprogramme**
 M. Wanner, Stuttgart/DE, H. Oehler, Darmstadt/DE, M. Hilt, Stuttgart/DE, I. Alig,
 Darmstadt/DE
- 16:00 **Untersuchungen zum Wasserhaushalt von Beschichtungen**
 R. Nothhelfer-Richter, Stuttgart/DE, S. Wunder, Stuttgart/DE
- 16:45 **Mitgliederversammlung**
- 19:00 **Gesellschaftsabend im Juliusspital**

Freitag, 16. September 2022

08:30 **Vortrag zu Farben & Lack Preis, Verleihung des F&L Preises**

Digitalisierung

09:15 **Predicting hardness and elasticity of 100% UV acrylic lacquers**W. Gaschler, Ludwigshafen/DE, M.-T. Laurent, Ludwigshafen/DE, K. Giglberger, Ludwigshafen/DE09:40 **HIT Institut der Hochschule Niederrhein – auf dem Weg zur Digitalen Lackchemie**J. Göttert, Krefeld/DE, K. Cremanns, Augsburg/DE, C. Schmitz, Krefeld/DE, C. Stoffelen-Janssen, Krefeld/DE, L. Wagner, Krefeld/DE, G. Zhang, Krefeld/DE10:05 **Zukunftsgerichtete Analyse und Simulation von Steinschlagschaden**H. Swart, Münster/DE, A. Andersen, Münster/DE

10:30 KAFFEEPAUSE

Digitalisierung / Lackeigenschaften

10:45 **Innovative Resin development through digital material profiling**P. Anand, Ludwigshafen am Rhein/DE, K. Giglberger, Ludwigshafen am Rhein/DE, M. T. Laurent, Ludwigshafen am Rhein/DE, I. Gorman, Ludwigshafen am Rhein/DE, J. M. Schüle, Ludwigshafen am Rhein/DE, K. Stefan, Ludwigshafen am Rhein/DE11:10 **Lack 2.0: mit modernen Messmethoden von trial&error zu scientific guessing**U. Stalmach, Dortmund/DE11:35 **Advanced analytical methodologies for food packaging compliant UV&EB inks**R. Peters, Waalwijk & Amsterdam/NL, T. Brooijmans, Waalwijk/NL, D. Saggu, Waalwijk/NL12:00 **UV-härtbare Polyimid/Schichtsilicat Beschichtungen mit verbesserter Barrierewirkung zum Schutz von Halbleiterchips**J. Lommes, Bremen/DE, G. Patzelt, Bremen/DE, V. Stenzel, Bremen/DE

12:40 Stehimbiss und Ende der Veranstaltung

14:00 **Exkursion BASF Coatings** (nur mit Anmeldung, eigene Anreise)P01 **Organisation magnetischer Partikel in einer Kolloid-Matrix**S. Berg, Paderborn/DEP02 **Einbindung neuer Analysemethoden des maschinellen Lernens zur Digitalisierung**E. Cleve, Krefeld/DE, Ch. Schmitz, Krefeld/DE, M. Woll, Krefeld/DEP03 **Modification of Starch with Long Alkyl Chains or Ammonium Structures and their Influence on both Solubility in Oleic Acid or Water and Resulting Viscosity**M. Kepkow, Krefeld/DE, B. Strehmel, Krefeld/DE, V. Strehmel, Krefeld/DEP04 **Organische Synergisten für anorganische Rheologiesteuerungsmittel**C. Knappke-Bongartz, Wesel/DEP05 **Novel Polysiloxane-based High Performance Additives for Coatings**E. Molle, Abstatt/DE, J. Mörk, Abstatt/DE, S. Griesbeck, Abstatt/DE, N. Kottner, Abstatt/DEP06 **Deep Learning basierte automatisierte Durchführung von Gitterschnittprüfungen für Beschichtungen durch Bildsegmentierung**G. Zhang, Krefeld/DE, S. Hoseini, Krefeld/DE, L. Wagner, Krefeld/DEP07 **Optimierung der Lackformulierung durch Hochdurchsatzanlagen und active learning Technologie**G. Zhang, Krefeld/DE, K. Cremanns, Augsburg/DE, C. Stoffelen-Janßen, Krefeld/DE, C. Schmitz, Krefeld/DE, L. Wagner, Krefeld/DE, J. Göttert, Krefeld/DEP08 **Digging for iron and hitting on gold**R. Ismael, Heiligenroth/DEP09 **Photocuring of Nanoparticle Comprising Coatings Based on Heptamethine Cyanines with NIR Exposure between 800-1000 nm**Q. Wang, Krefeld/DE, B. Strehmel, Krefeld/DEP10 **A General Acrylate Polymerization Model to Enable Digital Workflows in Product Development**P. Fleckenstein, Ludwigshafen/DE, C. Alter, Ludwigshafen/DE, S. Lazzari, Ludwigshafen/DE, H. Vale, Ludwigshafen/DE

Mittwoch, 14. September 2022

19:30

Get-together

Ab 19 Uhr lädt die BYK-Chemie GmbH alle Teilnehmenden der Tagung zum Get-together ein. Buffet und Getränke sind frei, eine Registrierung ist notwendig.

Das Backöfele

Ursulinergasse 2
97070 Würzburg
www.backoefele.de



Donnerstag, 15. September 2022

19:00 – 23:00

Gesellschaftsabend

JULIUSSPITAL TAGUNGSZENTRUM

Klinikstraße 1
97070 Würzburg
www.juliussspital-tagungszentrum.de

Kosten*: 45 €/Teilnehmende inkl. Buffet
35 €/Studierende inkl. Buffet
(Getränke exklusive)

Freitag, 16. September 2022

14:00 – 16:00

Exkursion zu BASF Coatings

bereits ausgebucht!

Preis pro Person: 10,00 €* (Schutzgebühr)
limitierte Teilnehmerzahl

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

NOVUM Conference & Events

Schweinfurter Str. 11
97080 Würzburg
www.novum-wuerzburg.de
T: +49 931 7304070

ZIMMERBESTELLUNG

In den nachfolgenden Hotels sind Kontingente für die Tagungsteilnehmer vom 14. - 16. September 2022 eingerichtet. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung unter dem Stichwort „GDCh“.

AC Hotel Würzburg

Schweinfurter Straße 12 T: + 49 174 6815 457
97080 Würzburg Jung@odysseyhotels.de

124,00 € / pro Einzelzimmer /Nacht inkl. Frühstück
Bis 16. August buchbar (sofern noch Kapazitäten frei)

Dorint Hotel Würzburg

Eichstraße 2 T: +49 931 3054 433
97070 Würzburg F:+49 931 3054 423
reservierung.wuerzburg@dorint.com

124,00 € / pro Einzelzimmer /Nacht inkl. Frühstück
(bereits zur Voranreise ab 13. September 2022 möglich)
Bis 27. Juli buchbar

GHOTEL hotel & living Würzburg

Schweinfurter Straße 3 T: +49 931 359 620
97080 Würzburg wuerzburg@ghotel.de

122,00 € / pro Einzelzimmer /Nacht inkl. Frühstück

Für sämtliche Belange hinsichtlich Reservierung und Zahlung von Übernachtungen sind die Bestellenden selbst verantwortlich.

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 online möglich unter:

www.gdch.de/lacktagung2022

Bitte beachten Sie die Spätbucheraufschläge ab dem 17. August 2022.

▶ GEBÜHREN

I. Teilnahmegebühren ^{*)}	bis 16.08.2022	ab 17.08.2022
Mitglieder der folgenden Gesellschaften/Verbände: GDCh, EuChemS, VILF, SVLFC	350 €	450 €
Nichtmitglied	450 €	550 €
Mitglied im Ruhestand/Stellungsloses Mitglied/ Studierende ohne aktive Teilnahme	75 €	175 €
Studierende (GDCh/FG-Mitglied sowie Studierende mit Vortrag oder Posterbeitrag)	kostenlos	
Referierende	250 €	350 €
Gold-Mitglied (ab 50 Jahren GDCh-Mitgliedschaft)	kostenlos	

II. Rahmenprogramm^{)}**

Get-together, 14. September 2022		kostenfrei
Gesellschaftsabend, 15. September 2022	Teilnehmer Studenten	45 € 35 €
Exkursion BASF Coatings, 16. September 2022		10 €

Mittagsimbisse sind im Tagungspreis enthalten

*) Die Teilnahmegebühren sind umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 22a UstG.

**) 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 520131 / Lacktagung 2022

Die Anmeldung sollte idealerweise online bis zum **24. August 2022** erfolgen. Spätere Anmeldungen sind weiterhin möglich.

Bei Anmeldung und Bezahlung des Rechnungsbetrages nach dem **24. August 2022** 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 **3. August 2022** 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 2022.

▶ TAGUNGSUNTERLAGEN

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



Einladung

an die Mitglieder des

Lackchemie-Arbeitsausschusses (ARAUSS)

Mittwoch, den 14. September 2022, 9:30 – 11:45 Uhr

NOVUM, Schweinfurter Str. 11, 97080 Würzburg
Besprechungsraum

Tagesordnung:

1. Protokoll der letzten Sitzung in Erfurt vom 11. September 2019
2. Aktuelles zum Ablauf der diesjährigen Lacktagung und der im Rahmen der Tagung stattfindenden Mitgliederversammlung der Fachgruppe
3. Festlegung von Personen zur Unterstützung des wissenschaftlichen Ablaufs der Lacktagung 2022
4. Bericht über FATIPEC / ETCC 2020 und andere FG-Aktivitäten
5. Gremienstruktur der Fachgruppe und Mitglieder im ARAUSS
6. Lacktagung 2023: Vorschläge und Vorgehen
7. Verschiedenes

Der Vorstand der Fachgruppe Lackchemie in der GDCh

Dr. Stefan Kirsch

Dr. Volkmar Stenzel

Prof. Dr. Michael Groteklaes



Einladung zur Mitgliederversammlung

der Fachgruppe Lackchemie in der GDCh

Donnerstag, den 15. September 2022, 16:15 – 17:15 Uhr

NOVUM, Schweinfurter Str. 11, 97080 Würzburg
Sitzungsraum

Tagesordnung:

1. Begrüßung und Eröffnung der Versammlung
2. Genehmigung des Protokolls der letzten MGV vom 19. November 2021
3. Bericht über die Aktivitäten der Fachgruppe
4. Bericht über die Sitzungen der Lackchemie-Arbeitsgremien
5. Bericht über die finanzielle Situation der Fachgruppe
6. FATIPEC: Kurzinformation und Bericht über die Aktivitäten der Fachgruppe
7. Lacktagung 2023
8. Verschiedenes

Der Vorstand der Fachgruppe Lackchemie in der GDCh

Dr. Stefan Kirsch

Dr. Volkmar Stenzel

Prof. Dr. Michael Groteklaes



▶ TAGUNGSBÜRO WÄHREND DER TAGUNG

NOVUM Conference & Events

Schweinfurter Str. 11
97080 Würzburg

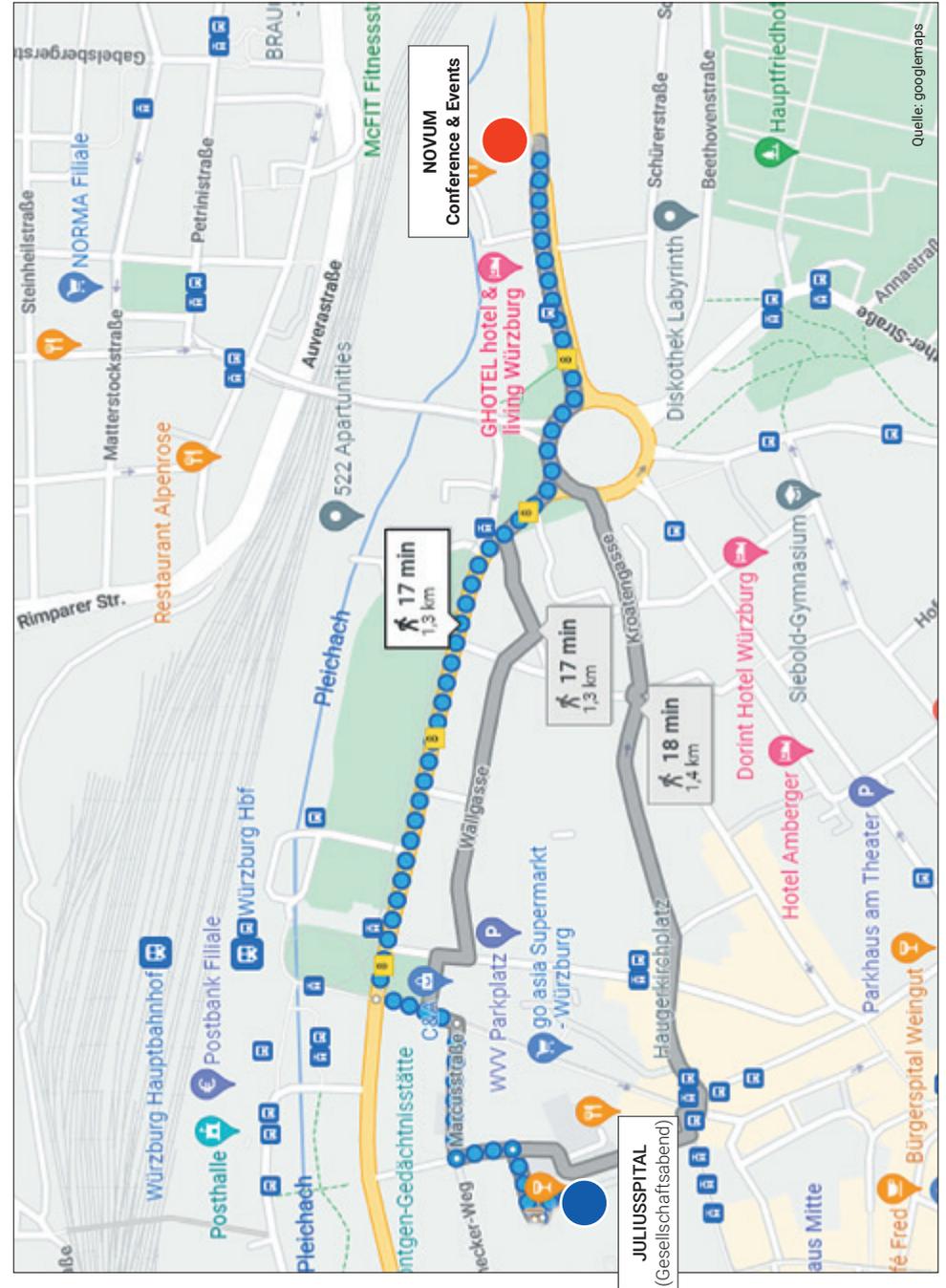
▶ AUSKÜNFTE ZUM WISSENSCHAFTLICHEN PROGRAMM UND ZUR ÖRTLICHEN ORGANISATION

Prof. Dr. Michael Groteklaes
michael.groteklaes@hs-niederrhein.de

▶ AUSKÜNFTE VOR UND NACH DER VERANSTALTUNG

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER e.V.
Caroline Kilb – Veranstaltungsteam
Varrentrappstr. 40-42
60486 Frankfurt am Main
T: +49 69 7917-357
c.kilb@gdch.de

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



12. – 14. September 2022

Summer School Coatings and Colourants – Sustainability und Digitalisierung –

Ort: Kolpinghaus Mainfranken in Würzburg, Kolpingplatz 1 -
Der Treffpunkt für Studierende rund um Lackchemie und Lacktechnologie

Montag 12.09.2022

bis 15 Uhr	Individuelle Anreise zum Jugendhotel Babelfish, 97070 Würzburg, Haugerring 2; Tel.:0931/3040430; www.babelfish-hostel.de
16.00 – 18.00	Coming Together – humorige Stadtführung durch Würzburg
Ab 18.00	Zur freien Verfügung

Dienstag 13.09.2022

Kolpinghaus Würzburg, Kolpingplatz 1 in Würzburg

9.00 – 9.15	Dr.Kirsch/ Dr. von Seggern	Begrüßung und Vorstellung der GDCh und FG Lackchemie
9.20	Dr. von Seggern, HS Esslingen	Ökologische Nachhaltigkeitsbewertung, Green Deal und Kreislaufwirtschaft
10.00	Dr. Weiß, Fa. Rettenmaier	Nachwachsende Rohstoffe aus dem Meer in modernen Verpackungen?
10.40 – 11.05	Kaffeepause	
11.10	Dr. Stegbauer, Uni Stuttgart	Chitosan
11.50	Dr. Waidmann, Fa. Orion	Wege zur Herstellung von nachhaltigen Carbon Blacks
12.30 – 13.35	Mittagessen	
13.40	Dr. Deuring/ Dr. Kottner, Fa. Münzing	Herstellung von Spezialadditiven auf Basis von nachwachsenden Rohstoffen
14.20	Dr. Bauder, Fraunhofer IPA	Beschichtungen als Quelle für Mikroplastik
15.00-15.25	Kaffeepause	
15.30-17.00	Dr. Matthias Berg	Die Macht der Körpersprache
18.00	Abendveranstaltung: Treffen im Ratskeller Würzburg, Langgasse 1 mit gemütlichem Ausklang des Tages	

Mittwoch 14.09.2022

Kolpinghaus Würzburg, Kolpingplatz 1 in Würzburg

9.00-12.00	Dr. Ulf Stalmach/Dr. Wolfram Keller	Workshop: Mit Smart Paint Factory Alliance Löcher in der digitalen, nachhaltigen Wertschöpfungskette der Lackindustrie stopfen
10.30-11.00	Pause	
12.00-12.15	Prof. von Seggern	Evaluation und good by
Ab 12.15	Gemeinsames Mittagessen und danach Ende der Veranstaltung	

Für Studierende werden die Kosten für Unterkunft (12.9.-14.9.22) und die Mahlzeiten von der GDCh übernommen. **Die Zimmer sind reserviert.** Die Anreise erfolgt individuell.

Anmeldungen bis 31. Juli an elke.von-seggern@hs-esslingen.de unabhängig von der Lacktagung!

Beginn der sich anschließenden Lacktagung: 14.09.2022 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/lacktagung2022

Studierende, die an der Summer School teilnehmen und keine GDCh-Mitglieder sind können an der Lacktagung als Hilfskräfte mithelfen und dann kostenlos an der Tagung teilnehmen. Die Übernachtungen dazu müssen von den Studierenden selbst organisiert werden. Am einfachsten durch Verlängerung der Buchung der Zimmer im Babelfish. Bis 30.7.2022 sind 6 Plätze für 2 Nächte optional reserviert, bitte persönlich reservieren, wer auf der Lacktagung hilft und noch eine Übernachtung braucht.