



Alle Fotos: © FILK Freiberg Institute gGmbH

## VGCT-NACHRICHTEN 2022/2023

Der **V**erein für **G**erberei-**C**hemie und **-T**echnik (**VGCT**) berichtet über die Aktivitäten des vergangenen Jahres, über die Vorhaben im Jahre 2023 sowie über Mitgliederbewegungen.

### 1. Bericht des Vorstandes

Der Vorstand des VGCT besteht derzeit aus 11 Mitgliedern:

- Dr. Dietrich Tegtmeyer (Vorsitzender)
- Dr. Kerstin Schulte (stellv. Vorsitzende)
- Prof. Dr. Haiko Schulz (Schatzmeister)
- Gerd Tombült (Schriftführer)
- Dr. Benjamin Autenrieth
- Dr. Heinrich Francke
- Denny Günsel
- Dr. Beate Haaser
- Marc Lahnstein
- Andreas Meyer
- Yannick Strebost

### Vorstandssitzungen

Im Jahr 2022 fanden drei Vorstandssitzungen statt:

- am 03. März in Frankfurt – hybrid
- am 09. Mai digital
- am 17. November in Frankfurt – hybrid

Der Vorstand bedankt sich an dieser Stelle bei allen Mitgliedern für getätigte Spenden im letzten und in den vergangenen Jahren.

Zum 31.12.2022 hatte der Verein 231 ordentliche und 35 außerordentliche Mitglieder.

### 2. Bericht der Kommission Lederhilfsmittel 2023

*Vorsitzender: Dr. Jochen Ammenn, Stahl Chemicals Germany GmbH*

Die Arbeitsgruppe Lederhilfsmittel tagte am 01. Juni 2022 in Wiesbaden. An der Sitzung nahmen insgesamt 8 Vertreter aus 8 Firmen der Chemischen Industrie, sowie 2 Vertreter/innen der Institute (FILK, PFI) und Vertreter der TEGEWA teil. Zwei der Vertreter waren zugeschaltet. Herr Dr. Haubrich vertrat das PFI anstelle von Frau Dr. Anderie.

Folgende Aktivitäten haben stattgefunden:

Berichtet wurde über die Aktivitäten der VDA-Arbeitskreise sowie über die Tätigkeit der Normungsausschüsse NMP 551/552.

Frau Dr. Mondschein (FILK) informierte über die Arbeit aus den VDA-Projektgruppen Leder und Lenkradummantelungsmaterialien. Sie gab einen Überblick über die in Überarbeitung befindlichen VDA-Methoden.

Herr Dr. Haubrich (PFI) wies auf neue, verschärfte Extraktionsbedingungen hin, bei denen aus eigentlich stabilen Verbindungen Fluortelomeralkohole abgespaltet werden können. Dies würde zu falsch positiven Messungen führen und könnte bei speziell imprägnierten Ledern relevant sein.

Zur Messung von Glutaraldehyd müssen Labore nach der Methode für Formaldehyd von 2019 (mit Phosphorsäure) messen. Es findet derzeit die Entwicklung einer analogen Methode für Glutaraldehyd statt, da es zu falsch positiven Messungen kam.

#### Weiteres Thema: Bisphenole

Analytik: Bisphenol Extraktion aus Leder: DIN EN ISO 19936: extrahierbare Anteile aus Leder mit Methanol im Ultraschallbad; Detektion durch LC/MS/MS. Bei der ersten Extraktion erhält man mehr als die Hälfte der freien Bisphe-

nolrestgehalte im Leder. Bei der zweiten und dritten Extraktion desselben Leders erhält man weitere kleinere Menge in abnehmender Konzentration. Danach ist weiterhin etwas Rest-Bisphenol in der Ledermatrix. Das FILK kann im Moment bis 20 ppm messen und macht die Methodenerstellung im Sinne der Normierung. Ein Wert von 10 ppm könnte erreichbar werden. IULTCS arbeitet an einer Methode für die Messung im Produkt / in der Lederchemikalie.

Call for Evidence: Präsentiert und diskutiert wurde der Stand der öffentlichen Konsultation von BAuA zu Bisphenol A sowie strukturell ähnlicher Bisphenole, wie Bisphenol S and F. Letztere werden praktisch in allen Syntanen gefunden. Hauptproblem ist hier, dass praktisch kein Syntan am Markt die vorgeschlagenen Grenzwerte von kleiner 10 ppm erfüllt und dass es keine adäquaten Alternativen gibt, um eine vergleichbare Qualität der Leder zu erreichen.

Des Weiteren ist die Methode für den angegebenen Migrationswert von kleiner als 0,04 mg/L Bisphenole, der erreicht werden soll, wenn Produkte oder Lederartikel mehr als 10 ppm Bisphenole aufweisen, mit vielen Unwägbarkeiten behaftet, die in der Bisphenol Unter-Gruppe von TEGEWA zusammen mit FILK und PFI bearbeitet werden

Die nächste Sitzung der Arbeitsgruppe Lederhilfsmittel soll am 26./27. April 2023 stattfinden.

Am 05.12.2022 traf sich die Bisphenol Unter-Gruppe der TEGEWA, um über die mittlerweile erfolgten vorläufigen Vorschläge der ECHA zu Bisphenolen zu beraten.

### 3. Bericht des Kommission Lederprüfung und -bewertung 2023

Vorsitzender: Dr. Sascha Dietrich, FILK Freiberg Institute gGmbH

Im Jahr 2022 konnte die VGCT-Kommission „Lederprüfung und -bewertung“ zwei Sitzungen in Präsenz abhalten. Die Mitglieder trafen sich am 26.04.2022 bei der Firma STAHL Chemicals Germany GmbH in Leinfelden-Echterdingen sowie am 08.11.2022 bei der Firma TRUMPLER GmbH & Co. KG in Worms.

Neben dem Erfahrungsaustausch zu aktuellen Entwicklungen der physikalischen Lederprüfung stand der Abschluss der Arbeiten im Zusammenhang mit der Evaluierung von alternativen Reinigungsmitteln für die Bestimmung des Anschmutz- und Reinigungsverhaltens von Leder für Automobilinterieur- und Polstermöbelanwendungen nach DIN EN ISO 26082-1 im Mittelpunkt. Die in der Kommission erarbeiteten Resultate sollen im Rahmen weiterführender Stan-

dardisierungs- und Harmonisierungstätigkeiten in nationale und internationale Normungsgremien Eingang finden.

Einen zweiten thematischen Schwerpunkt stellte die Prüfung der Haftfestigkeit von Zurichtungen an Leder nach DIN EN ISO 11644 dar. Auf Basis vergleichender Laboruntersuchungen erfolgte ein intensiver Austausch hinsichtlich Probenpräparation, methodischen Vorgehens sowie Bewertung der Ergebnisse durch die Teilnehmer. Die Erkenntnisse sollen genutzt werden, um das bestehende Verfahren zu konkretisieren sowie Informationen zu den verfahrensspezifischen statistischen Präzisionskennwerten zu erlangen.

Für die aktive Teilnahme an der Kommissionsarbeit im Berichtszeitraum, die Bereitstellung entsprechender Materialien sowie die sehr konstruktiven Diskussionen auf den Sitzungen ist allen Mitgliedern und Unterstützern der Kommission herzlich zu danken.

Die nächste Sitzung der Kommission „Lederprüfung und -bewertung“ findet am 25.04.2023 in Freiberg bei der FILK Freiberg Institute gGmbH statt.



## 4. 10. Freiburger Ledertage am 11. und 12. Mai 2022 in Chemnitz

### Endlich ging es wieder los

Als man im Juni 2019 nach den 8. Freiburger Ledertagen in Dresden auseinanderging, hatte keiner der Teilnehmer geahnt, dass es fast 3 Jahre dauern würde, bis man sich beim Europäischen Branchentreff der Gerberei- und Lederindustrie wiedersehen würde. Nach Absagen in 2020 und einer digitalen Ausgabe in 2021 war es dann endlich soweit. Die Veranstalter, VGCT e.V. und die FILK Freiberg Institute gGmbH, freuten sich über 72 Teilnehmer vor Ort im Carlowitz-Center in Chemnitz. Weitere 57 wählten die Option am heimischen Bildschirm teilzunehmen. Insgesamt waren 15 Nationen vertreten.

### Eröffnung und VGCT-Jahrespreis

Die Freude über das Wiedersehen mit Kollegen und Freunden aus der Branche war groß. Und so eröffneten Dr. Dietrich Tegtmeier (TFL Ledertechnik GmbH, Köln) und Prof. Dr. Haiko Schulz (FILK Freiberg Institute gGmbH) am 11. Mai 2022 die 10. Freiburger Ledertage. Wie üblich stand zu Beginn der Tagung die Vergabe des VGCT-Jahrespreises, der in diesem Jahr PD Dr. Michael Meyer zuteilwurde. Der Wissenschaftliche Direktor des FILK Freiberg Institute hat sich im Verlauf seiner beruflichen Karriere besonders der Kollagen- und Lederforschung gewidmet und dafür gesorgt, dass es in Deutschland weiterhin angewandte Industrieforschung für die Branche gibt. Weiterhin wurde mit dem Preis sein hohes Engagement im IULTCS, dessen Forschungskommission er seit vielen Jahren leitet, und bei der Organisation und Durchführung des XXXV. IULTCS International Congress 2019 in Dresden gewürdigt.

PD Dr. Michael Meyer, FILK Freiberg Institute, bedankt sich bei seinen Kolleginnen und Kollegen im VGCT für die Anerkennung seiner Arbeit

### Die Tagung

Das Vortragsprogramm bot mit 18 Vorträgen, 6 Referenten wurden online zugeschaltet, auch in diesem Jahr wieder eine abwechslungsreiche Mischung aus wissenschaftlichen und technischen Vorträgen. Zentrales Thema war dabei, wie in allen wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Bereichen, die Nachhaltigkeit in der Gerberei- und Lederindustrie. Hier ist in den letzten Jahren viel in Bewegung gekommen. Die Industrie unternimmt große Anstrengungen, um Prozesse und Produkte noch nachhaltiger zu gestalten. Gleichzeitig wird viel Energie in die Etablierung von Methoden zum Life Cycle Assessment, zur Bestimmung des



Dr. Dietrich Tegtmeier, Vorstandsmitglied VGCT, ehrt PD Dr. Michael Meyer, mit dem VGCT -Jahrespreis. (Foto: Manfred Willsch)

biologischen Anteils und zur Bioabbaubarkeit oder auch zur Erstellung von Ökobilanzen investiert. Ressourceneffizienz und umweltfreundlichere Gerbereiprozesse waren ebenfalls Themen.

### 10 Jahre Freiburger Ledertage

Ein Programmpunkt am ersten Tag war die Rückschau auf 10 Jahre Freiburger Ledertage, 2012 fand das Branchenmeeting erstmalig statt. Im Zuge dessen bekamen Carmen Frieauff (BG RCI) und Manuela Kallauch (FILK Freiberg Institute) ein großes Dankeschön für ihren Einsatz für den VGCT. Seit vielen Jahren kümmern sie sich um die Mitgliederverwaltung, die Mitgliederkommunikation und die Finanzen des Vereins.



Erinnerung an unseren Kollegen, Martin Heise.

### VGCT-Mitgliederversammlung

Zu Beginn der VGCT Mitgliederversammlung dachte man gemeinsam, an den im Dezember 2021 verstorbenen Kollegen, Martin Heise. Im vergangenen Jahr saß er noch



Prof. Dr. Haiko Schulz präsentiert den Geburtstagskuchen zum 10-jährigen Jubiläum der Freiburger Ledertage.

auf dem Podium. Die Branche hat mit ihm einen absoluten Fachmann und viele auch einen Freund verloren.

Nach der formalen Abstimmung zur Entlastung des Vorstandes für das Jahr 2021 und zur Beitragsordnung wurde Frau Dr. Kerstin Schulte (Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.) zur stellvertretenden Vorsitzenden des VGCT gewählt.

Mit Herrn Dr. Benjamin Autenrieth (Trumpler GmbH & Co. KG, Worms) und Herrn Yannick Strebost (Heller-Leder GmbH & Co. KG) wurden zwei neue Personen in den Vorstand gewählt, die zukünftig die Vereinsarbeit unterstützen werden.

Die Herren Lahnstein, Meyer, Tombült sowie Dr. Tegtmeier wurden wieder in den Vorstand gewählt. Thomas Frosch gab sein Amt auf.



Bericht von Dr. Jochen Ammen zur Arbeit der Kommission Lederchemie.



Dankeschön an Manuela Kallauch (li.) und Carmen Frieauff (re.) für Ihren Einsatz für den VGCT.



Für die Gäste des VGCT gab es eine Jubiläumstasse als Erinnerung.



Dr. Sascha Dietrich berichtet über die Arbeit der Kommission Lederprüfung.

Dr. Jochen Ammen (Stahl Chemicals Germany GmbH) und Dr. Sascha Dietrich (FILK Freiberg Institute) nutzten die Gelegenheit, um die Mitglieder über ihre Arbeit in der Kommission „Lederhilfsmittel“ und „Lederprüfung und -bewertung“ der vergangenen zwei Jahren auf den neuesten Stand zu bringen.



### Am Abend

Am Abend wurde es dann hitzig. Das gemeinsame Dinner im Pentagon Chemnitz geriet zu einer schweißtreibenden Angelegenheit. Unter einer Glaskuppel bei sommerlichen Temperaturen und ausgefallener Klimaanlage fühlten sich viele Teilnehmer an den Ausflug der Ledertage nach Oisterwijk (Niederlande) 2017 erinnert, als man in einer leerstehenden Fabrikhalle 2 Tage bei ungewöhnlich hohen Temperaturen schwitzte. Damals soll ein Rekord an Solarstrom in Holland produziert worden sein.

### Bis zu den 11. Freiburger Ledertagen am 28. und 29. Juni 2023

Die Vorbereitungen für die 11. Ledertage laufen schon. Die Veranstalter freuen sich, ihre Gäste am 28. und 29. Juni 2023, nach 5 Jahren, wieder in Freiberg vor Ort begrüßen zu dürfen. Der Call for Papers ist geöffnet und erste Referenten haben bereits Vorträge angekündigt. Wenn auch Sie neue Ideen, Erkenntnisse oder Anwendungen auf dem Gebiet der Gerberei- und Ledertechnik bzw. in angrenzenden Fachgebieten präsentieren möchten, freuen wir uns auf Ihre Einreichung bis zum 28. März 2023. Neuigkeiten und nähere Informationen erfahren Sie auf der Website [www.freibergerledertage.de](http://www.freibergerledertage.de).

## 5. Personelles

### Jubiläen von VGCT-Mitgliedern im Jahre 2023

Der Verein freut sich, folgenden Mitgliedern für ihre langjährige Treue danken zu können:

- 25 Jahre:** Burkhardt, Harald  
Hermann, Wolfgang, Dr.  
Trommer, Bernhard, Dr.
- 30 Jahre:** Slaats, Henk
- 40 Jahre:** Bubenzer, Ulrich  
Eiermann, Helmut  
Kurstjens, Frank  
Maute, Jochen  
Piesch, Gunter  
Zeyen, Werner
- 50 Jahre:** Ruppert, Franz  
Uusitalo, Ilkka
- 60 Jahre:** Winkler, Rainer

### Geburtstagsjubiläen von VGCT-Mitgliedern im Jahre 2023

#### Januar

Gardere, Henri  
Schumacher, Dieter  
Schroers, Gerhard, Dr.

#### Februar

Waldhart, Alois  
Fleig, Boris  
Ockerse, Paul  
Reich, Günter, Prof. Dr.  
Junge, Peter

## März

Schröer, Thomas, Dr.  
Maute, Jochen  
Fischer, Werner  
Hauber, Christiane, Dr.

## April

Wolf, Gerhard, Dr.  
Mähner, Peter,  
Weiß, Ralf,  
Von Behr, Dirik

## Mai

Penzel, Torsten  
Vill, Karl

## Juni

Meuser, Heike  
Klinkenberg, Guido

## Juli

Backhaus, Bernhard  
Trommer, Antoaneta  
Birke, Detlef  
Schmid, Helmut

## August

Geiger, Thomas  
Henzel, Christopher  
Mejias, Lorenzo, Dr.  
Knoedler, Jutta  
Zeyen, Werner  
Seelen, Johannes

## September

Piesch, Gunter  
Germann, Heinz-Peter, Dr.  
Bubenzer, Ulrich

## Oktober

Ollert, Andreas  
Haner, Artur  
Schnekenburger, Norbert  
Noethlichs, Klaus

## November

Hoeck, Hermann  
Tombült, Gerd  
Strijbos, Leonardus

## Dezember

Schulz, Haiko, Prof. Dr.  
Weisedel, Manfred  
Derichs, Leo

## Neue Mitglieder

Im Jahr 2022 begrüßte der Verein folgende neue Mitglieder:

- Heiko Ruck, Burkhardt GmbH, Hirschberg/Saale
- Steffen Eichhorn, Prüf und Forschungsinstitut Pirmasens e.V.
- Andreas Bayer, Verband TEGEWA e.V., Frankfurt
- Jochen Jansen, Eagle Ottawa, Korntal-Münchingen
- Reinold Mulder, Smit & Zoon, LK Weesp
- Prasad Muppa, Smit & Zoon, LK Weesp
- Michiel Spaans, Smit & Zoon, LK Weesp
- Eric Verlaan, Smit & Zoon, LK Weesp
- Simon Neifer, Pulcra Chemicals GmbH, Geretsried
- Kai Burger, TFL Deutschland, Leverkusen
- Peter Rütten, Management für Projekt, Qualität, Vertrieb, Landshut
- Sven Kai Louis, Smit & Zoon, LK Weesp

## Wir gedenken unserer verstorbenen Mitglieder:

- Hermann Becker, Rodgau († April 2020)
- Peter Seiler, Schweiz († 13.07.2021)
- Gerhard Bartenbach, Eislingen († 05.03.2021)
- Ernst Krackl, Weisenheim am Sand († 20.04.2022)

## 6. Kontakt

Anfragen und Anregungen, die den Verein betreffen, richten Sie bitte an folgende Anschrift:

Mitgliederverwaltung des VGCT  
Frau Carmen Friauff  
c/o VGCT  
Lortzingstraße 2, 55127 Mainz  
Tel.: +49 6221 5108-25245  
E-Mail: info(at)vgct.de, www.vgct.de