



DGG-Tätigkeitsbericht 2023

für das 101. Geschäftsjahr

Titelbild: HVG-DGG Foto-Collage
2024 © Deutsche Glastechnische Gesellschaft e.V. (DGG)

Deutsche Glastechnische Gesellschaft e.V. (DGG)
Siemensstraße 45, 63071 Offenbach

Tel.: +49 (69) 97 58 61 - 0, FAX: +49 (69) 97 58 61 -99, Mail: dgg@hvg-dgg.de
Website: <https://www.hvg-dgg.de>

Inhaltsverzeichnis

1. Vorstand und Vorstandsrat.....	6
1.1 Sitzungen der Vorstände von DGG und HVG.....	6
1.2 Sitzung des Vorstandsrates (DGG) und des Beirates (HVG).....	6
1.3 Wahlen zum Vorstand und Vorstandsrat.....	6
2. Mitglieder.....	6
2.1 Verstorbene Mitglieder.....	6
2.2 Mitgliederversammlung.....	6
2.3 Mitgliederzahl.....	7
3. Finanzlage.....	7
4. Veranstaltungen.....	7
4.1 USTV-DGG Jahrestagung 2023 in Orléans.....	7
5. Fachausschüsse und DGG-Glasforum.....	8
5.1 Sitzungen der Fachausschüsse, des DGG-Glasforums und Vortragskurzfassungen.....	8
5.2 Arbeitssitzungen der Unterausschüsse.....	8
5.2.1 UA „Glasanalyse“ des FA I.....	8
5.2.2 UA „Glasrecycling“ des FA II.....	8
5.2.3 UA „Heißend- / Kaltend-Vergütung“ des FA IV.....	8
5.3 Arbeitsgruppen zu Forschungsvorhaben.....	8
6. Fachbibliothek.....	8
7. Zeitschriften der DGG.....	9
7.1 GLASS EUROPE – Open Access Journal.....	9
7.2 Neue DGG-Mitgliederinformation.....	9
8. Verlag.....	9
9. Zusammenarbeit mit anderen Organisationen und Instituten.....	10
9.1 Zusammenarbeit auf nationaler Ebene.....	10
9.1.1 DGG-DKG Arbeitskreis „Glasig-kristalline Multifunktionswerkstoffe“.....	10
9.1.2 Bericht über die Tätigkeit des Gemeinschaftsausschusses „Verbundwerkstoffe“.....	11
9.2 Zusammenarbeit auf internationaler Ebene.....	11
9.2.1 International Commission on Glass (ICG).....	11
9.2.2 Instagram-Kanal „Orte des Glases“: Eine Plattform zur Förderung von Glaswissen und -kultur.....	11
10. Neugestaltung der HVG-DGG Webseite.....	11

Deutsche Glastechnische Gesellschaft e.V. (DGG)

Siemensstraße 45, 63071 Offenbach – Telefon +49 69975861-0 – Fax +49 69975861-99 – dgg@hvgdgg.de – www.hvg-dgg.de

Ehrenmitglieder:

Prof. Dr. L. David Pye (seit 22. 5. 1995)
 Prof. Dr. Henk de Waal (seit 30. 5. 2000)
 Prof. Dr. James R. Varner (seit 22. 5. 2001)

Prof. Dr. rer. nat. Dr.-Ing. habil. Dr.-Ing. E. h. Helmut A. Schaeffer
 (seit 8. 6. 2004)
 Prof. Dr. John M. Parker (seit 10.5.2021)

Vorstand:

Prof. Dr.-Ing. Joachim Deubener, Vorsitzender
 Dipl.-Ing. Thomas Schuster, Schatzmeister
 Dipl.-Ing. Thomas Poxleitner
 Prof. Dr. rer. nat. Christian Roos
 Dipl.-Ing. Jens Schaefer
 Dipl.-Ing. Alexander Sorg

Vorstandsrat:

Glasindustrie:
 Hochschulen und Forschungs-
 institute:

-

Prof. Dr.-Ing. Burkhard Corves
 Prof. Dr.-Ing. habil. Edda Rädlein
 Prof. Dr.-Ing. Lothar Wondraczek
 Prof. Harald Zimmermann

Fachausschussvorsitzende:

s. unter Ausschüsse und Unterausschüsse

Ausschüsse und

Unterausschüsse:

Fachausschuss I:
 Fachausschuss II:
 Fachausschuss III:
 Fachausschuss IV:
 Fachausschuss V:
 Fachausschuss VI:

Dr. Ulrich Fotheringham
 Dr. Swantje Thiele
 Dipl.-Ing. Anette Zimmermann
 Dr. Michael Kellner
 Dr. phil. Xenia Riemann-Tyroller
 Dr.-Ing. Thomas Hünlich

DGG-Glasforum:

Prof. Dr. Lothar Wondraczek

UA „Glasanalyse“ des FA I:
 UA „Glasrecycling“ des FA II:
 UA „Heißend-/ Kaltendvergütung“
 des FA IV:

Dr. Annette Walther-Räuscher
 Dipl.-Ing. Dirk Diederich
 Dr. Michael Kellner

Inhaber der Otto-Schott-Denkünze der Deutschen Glastechnischen Gesellschaft:

Prof. Dr. Ir. Rudolf G. C. Beerkens (seit 26. 5. 2014)
 Prof. Dr. rer. nat. Dr.-Ing habil. Christian Rüssel (seit 30. 5. 2017)
 Prof. Dr. rer. nat. Reinhard Conradt (seit 10. 5. 2021)

Inhaber des goldenen Gehlhoff-Rings:

Prof. Dr. rer. nat. Dr.-Ing. habil. Dr.-Ing. E. h.
 Helmut A. Schaeffer (seit 3. 6. 1996)
 Dr.-Ing. Hans-Jörg Voss (seit 26. 5. 1998)
 Dr. Helmut Ricke (seit 1. 6. 1999)
 Dr. rer. nat. Dieter Kaboth (seit 22. 5. 2001)

Prof. Dr. rer. nat. Gerd Müller (seit 13. 6. 2006)
 Dipl.-Ing. Ulrich Kircher (seit 28. 5. 2013)
 Prof. Dr.-Ing. Hansjürgen Barklage-Hilgefort (seit 7. 6. 2016)
 Dr. phil. Christina Schroeter-Herrel (seit 13. 5. 2019)
 Dr. rer. nat. Ralf Müller (seit 7. 7. 2022)

DGG-Geschäftsstelle:

Geschäftsführer:
 Kommunikation/Veranstaltungen:
 DGG-Information
 Verlag
 Bibliothek

Dr.-Ing. Thomas Jüngling
 Angela Gonzalez (seit 1.10.2021)

Stand vom 31. März 2024

1. Vorstand und Vorstandsrat

1.1 Sitzungen der Vorstände von DGG und HVG

Die gemeinsamen Sitzungen der Vorstände fanden am 16. Mai 2023 und am 8. Dezember 2023 jeweils als Hybrid-Meeting in Offenbach statt.

1.2 Sitzung des Vorstandsrates (DGG) und des Beirates (HVG)

Die gemeinsame Sitzung des Vorstandsrates der DGG und des Beirates der HVG fand 2023 einmal statt, am 18. April 2023.

Es wurde jeweils über den Stand bewilligter und geplanter Forschungsvorhaben der HVG (bzw. mit Beteiligung der HVG) berichtet und diskutiert. Weitere Details zu den Forschungsvorhaben, Seminaren und Fortbildungskursen finden Sie im [HVG-Tätigkeitsbericht](#).

1.3 Wahlen zum Vorstand und Vorstandsrat

Im Rahmen der 91. ordentlichen Mitgliederversammlung, die am 18. Oktober 2023 in Würzburg stattfand, wurden gewählt:

- a) für den Vorstand: Thomas Schuster, Saint-Gobain Glass Deutschland, Werk Stolberg (Wiederwahl)
- b) für den Vorstandsrat: Burkhard Corves, RWTH Aachen, Spiegelau (Wiederwahl)
- c) für den Vorstandsrat: Lothar Wondraczek, OSIM, Friedrich Schiller Universität Jena (Wiederwahl).

2. Mitglieder

2.1 Verstorbene Mitglieder

Die DGG trauert um ihre Mitglieder, die im Jahr 2023 verstorben sind:

Kurt Holler	† 28. Januar 2023
Marianne Hasenmayer	† 24. Mai 2023
Dr. Reiner Ehrig	† 13. Juli 2023
Dr.-Ing. Hans Georg Ritt	† 8. August 2023
Prof. Dr. rer. nat. Karl-Heinz Schüller	† 12. August 2023
Prof. Dr. Klaus Heide	† 26. September 2023
Dr. Otto Jandeleit	† 6. Oktober 2023
Dipl.-Kfm. Gerd Bischoff	† 25. Oktober 2023
Dr. rer. nat. Roland Ehrt	† 24. November 2023

Die DGG wird den Verstorbenen ein ehrendes Andenken bewahren.

2.2 Mitgliederversammlung

Die 91. ordentliche Mitgliederversammlung fand am 18. Oktober 2023 in Würzburg statt. Die Tätigkeitsberichte der Geschäftsstelle und der Fachausschüsse wurden zur Kenntnisnahme für alle DGG-Mitglieder vor der Mitgliederversammlung in der DGG-Information Nr. 2/23 veröffentlicht (Ende April 2023).

Das ausführliche Protokoll der DGG-Mitgliederversammlung können DGG-Mitglieder in ihrem persönlichen Login-Bereich auf unserer Webseite finden: <https://www.hvg-dgg.de>.

2.3 Mitgliederzahl

Die DGG hat im zurückliegenden Geschäftsjahr 25 neue Mitglieder gewinnen können. Die Abgänge überwiegen, die Differenz zwischen Zugängen und Abgängen lag wie im Vorjahr bei 1,8 %.

Die Altersstruktur des Vereins bleibt bedenklich und steht weiterhin auf der Tagesordnung. Massive Werbung für die Vereinsarbeit, besonders unter jungen Glaswissenschaftlern, Glasingenieuren und Glastechnikern ist nach wie vor erforderlich. Die Zahl der Studierenden auf den Jahrestagungen nahm in letzter Zeit zu und ist eine Chance zur Gewinnung von jungen Mitgliedern.

Im Einzelnen stehen 25 Neuzugängen (+ 3,2 %) 39 Abgänge (– 5,1 %) gegenüber.

Tabelle 1

Art der Mitgliedschaft	Inland		Ausland		Gesamt	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Ehrenmitglieder	1	1	4	4	5	5
Ordentliche Mitglieder	545	528	44	48	589	576
Fördernde Mitglieder	154	154	17	16	171	170
	700	683	65	68	765	751

Die DGG dankt den Unternehmen, Instituten und persönlichen Mitgliedern, die sie bei der Mitgliederwerbung auch 2023 unterstützten.

Das Mitgliederverzeichnis gab es seit 2005 online auf der HVG-DGG-Website. Seit dem 25. Mai 2018 gilt die neue EU-Datenschutz-Grundverordnung und das DGG-Mitgliederverzeichnis online mit den Namen und Adressen der persönlichen DGG Mitglieder kann leider aus Datenschutzgründen nicht mehr auf der Webseite zur Verfügung gestellt werden.

3. Finanzlage

Über die finanzielle Situation der DGG im Rechnungsjahr 2023 wird der Geschäftsführer der DGG auf der kommenden 92. Mitgliederversammlung berichten. Die wichtigsten Zahlen lauten:

DGG	
Einnahmen	76.850,97 EUR
anteilige Kostenübernahme durch HVG	0,00 EUR
	<u>76.850,97 EUR</u>
Ausgaben	<u>116.448,74 EUR</u>
Jahresergebnis	<u>- 39.597,77 EUR¹⁾</u>

¹⁾ Einschließlich Verlagsergebnis.
Sachliche und personelle Zuwendungen der HVG an die DGG sind hierin nicht berücksichtigt.

Das Jahresergebnis konnte durch den im Vorjahr erwirtschafteten Mittelvortrag ausgeglichen werden.

Die Jahresrechnung zum 31. Dezember 2023 der GGV Grützmacher Gravert Viegner Partnerschaft mbB, sowie der Jahresabschluss 2023 und der Plan für 2024/25 werden in den geschützten Mitgliederbereich auf der Website der HVG-DGG eingestellt, einsehbar über den persönlichen Login-Bereich.

4. Veranstaltungen

4.1 USTV-DGG Jahrestagung 2023 in Orléans

Nach dem Erfolg der ersten gemeinsamen Tagung zwischen der Union pour la Science et la Technologie Verrières (USTV) und der Deutschen Glastechnischen Gesellschaft (DGG) 2019 in Nürnberg, fand das USTV-DGG Joint Meeting 2023 bei unserer Partnerorganisation in Orléans statt. 240 Teilnehmer:innen aus aller Welt kamen zusammen, um ihre Expertise in Glastechnologie und Innovation zu teilen.

Ein dynamischer Zeitplan mit Vorträgen, Diskussionsrunden, Workshops und Exkursionen sorgte für ein spannendes und abwechslungsreiches Programm. Neben dem wissenschaftlichen Diskurs wurden die

besten drei wissenschaftlichen Poster ausgezeichnet und ein spezielles Programm für Student:innen durchgeführt, das Einblicke in Karrierewege bot.

Teilnehmer:innen hatten auch die Gelegenheit, das kulturelle Erbe von Orléans zu erkunden, einschließlich Stadtführungen, dem Besuch eines Glaskünstlers und zwei beeindruckenden Schlössern. Das USTV-DGG Joint Meeting 2023 endete mit Vorfreude auf das nächste Treffen bei der DGG Jahrestagung 2024 in Aachen.

Visuelle Eindrücke der Tagung finden Sie in Bildform [hier](#) und als Bewegtbild [hier](#).

5. Fachausschüsse und DGG-Glasforum

5.1 Sitzungen der Fachausschüsse, des DGG-Glasforums und Vortragskurzfassungen

Die Vortragskurzfassungen der Sitzungen der Fachausschüsse und des DGG-Glasforums im Jahr 2023 – soweit sie stattgefunden haben – sind veröffentlicht in der DGG-Information 2024-02.

5.2 Arbeitssitzungen der Unterausschüsse

5.2.1 UA „Glasanalyse“ des FA I

Die Sitzungen des UA Glasanalyse fanden im Frühjahr bei Ardagh Glass in Nienburg sowie im Herbst bei der SCHOTT AG in Mainz statt. Beide Sitzungen verzeichneten eine hohe Teilnehmerzahl, bei der die Mehrheit der Mitglieder und Gäste in Präsenz zugegen waren.

Themen der Sitzungen waren vorrangig Auswertungen und Diskussionen von Ringversuchen zu verschiedenen Rohstoffen und Gläsern sowie die Initiierung neuer Ringversuche. Erstmals wurde ein neuer Ringversuch zur Spurenanalyse von Floatgläsern gestartet, der neben den typischen spektroskopischen Elementanalyseverfahren auch die Transmissionsmessungen mit einbezieht. Die Teilnehmer wurden über aktuelle Themen aus dem DIN-Ausschuss NA 062-02-66 AA sowie dem TC 2 der ICG informiert.

5.2.2 UA „Glasrecycling“ des FA II

Der Unterausschuss Glasrecycling des FA II der DGG existiert bereits seit vielen Jahren und beschäftigt sich mit aktuellen Themen rund ums Glasrecycling. Der Unterausschuss ruht aktuell.

5.2.3 UA „Heißend- / Kaltend-Vergütung“ des FA IV

Der Unterausschuss Heißend-/Kaltend-Vergütung des FA IV der DGG befasst sich mit Fragestellungen zur Oberflächenvergütung von Glas, wie z.B.: Auftrag der Vergütungsmittel, Wechselwirkungen der Vergütungsmittel untereinander, Wechselwirkungen mit dem Glas und der nachfolgenden Dekoration oder Etikettierung und Bestimmung der Schichtdicken. Das beinhaltet chemische und physikalische Fragestellungen ebenso wie Fragen des Arbeitsschutzes und der Prozesssicherheit. Obmann des UA ist Dr. Michael Kellner.

Im zurückliegenden Geschäftsjahr wurde weiter an dem neuen Vergütungsmittel gearbeitet und erste Tests in der Produktion und beim Abfüller durchgeführt. Das Vergütungsmittel wird am Kalten Ende ohne Heißendvergütung eingesetzt. Am Kalten Ende muss das Vergütungsmittel bei etwas höheren Temperaturen als das herkömmliche Kalt-End-Vergütungsmittel aufgetragen werden. Im nächsten Schritt ist zu prüfen, welche Auswirkungen das Vergütungsmittel auf die Klebstoffe zur Etikettierung hat.

5.3 Arbeitsgruppen zu Forschungsvorhaben

2023 wurde von der HVG im Laufe des Jahres ein neues IGF-Forschungsvorhaben begonnen. Kurzinformationen dazu enthält der Tätigkeitsbericht 2023 der HVG.

6. Fachbibliothek

Die seit Beginn des Jahres 2011 personell nicht mehr besetzte Bibliothek wird nach wie vor von der DGG und der Hüttentechnischen Vereinigung (HVG) selbst genutzt. Externe Anfragen, speziell an die Bibliothek gerichtet, wurden weitestgehend von der Geschäftsführung sowie von Mitarbeitern der DGG und HVG zusätzlich zu den sonstigen Anfragen bearbeitet oder an DGG-Mitglieder zur Beantwortung weitergeleitet. Besucher der Bibliothek, die keine umfangreiche Betreuung benötigen, können weiterhin die Präsenzbibliothek nutzen. Die Bestellungen von Büchern wurden bei der HVG bearbeitet.

Für die „Sichtbarmachung“ der Bestände der Bibliothek setzte sich besonders DGG-Mitglied Prof. Manfred Jacobi aus Frauenau ein. Die Bibliothek der DGG verfügt über etliche Unikate, die an keiner anderen Bibliothek bekannt sind.

Die 2017 eingescannten Karteikarten des Kataloges der DGG-Bibliothek liegen auf der Website der HVG-DGG als durchsuchbare PDF-Datei vor: www.hvg-dgg.de/service/online-datenbank.html. Als Ergänzung wurde 2019 die „Bibliography of glass“ von Willy Van den Bossche auf die HVG-DGG-Website gestellt. Van den Bossche stellte seine umfangreiche Bibliographie mit 4210 Titeln zur Verfügung. Katalog und Bibliographie sind frei zugänglich und ermöglichen somit jedem die Suche nach Literatur zum Thema Glas.

7. Zeitschriften der DGG

7.1 GLASS EUROPE – Open Access Journal

Im Mai 2023 wurde das GLASS EUROPE Journal ins Leben gerufen, und obwohl es sich noch in den Anfangsphasen seiner Entwicklung befindet, hat es bereits erste wichtige Schritte unternommen. Im ersten Halbjahr seit seiner Gründung hat das Journal fünf wissenschaftliche Arbeiten veröffentlicht. Ein besonderes Merkmal des Journals ist die durchschnittliche Bearbeitungszeit von der Einreichung bis zur Veröffentlichung eines Artikels, die lediglich 83 Tage beträgt. Für 2024 setzen wir uns das Ziel, diesen Prozess weiter zu beschleunigen und die Veröffentlichungszeiten zu verkürzen, um die Wissenschaftsgemeinschaft noch effizienter zu unterstützen.

Das GLASS EUROPE Journal, entstanden aus einer Kooperation zwischen der DGG und der USTV, zeichnet sich durch eine internationale Redaktion aus, die 27 Professor:innen aus 14 europäischen Ländern umfasst. Wir verpflichten uns zur kostenfreien Veröffentlichung, finanziert durch die DGG und USTV, um Forschung für alle zugänglich zu machen. Diese Initiative unterstützt die Verbreitung von wissenschaftlichen Erkenntnissen ohne finanzielle Hürden für die Autoren.

Zur Erinnerung: Die DGG hat fristgerecht zum 31.12.2023 den Vertrag mit der SGT für die Zusammenarbeit an den Zeitschriften des European Journal gekündigt. Diese Entwicklung führte zur Schaffung des neuen DGG-Open-Access-Journals [GLASS EUROPE](#).

7.2 Neue DGG-Mitgliederinformation

Im Jahr 2021 wurde das dgg journal durch einen kostengünstigeren Newsletter, die DGG-Information, abgelöst. Im Vergleich zum dgg journal ist das Themenspektrum reduzierter, um dem Newsletter-Format gerecht zu werden. Der Veranstaltungskalender, die Nachrichten aus der Glaswelt und die Informationen aus der DGG bleiben ein fester Bestandteil des neuen Formates. Technische Berichte und der jährliche DGG-Tätigkeitsbericht sowie die DGG-Fachausschussberichte sind ebenso Bestandteil der DGG-Information.

Die DGG-Information wird in einem zweimonatlichen Rhythmus an alle Mitglieder per Newsletter versendet. Beiträge aus der Leserschaft können jederzeit bei der Geschäftsstelle zur Veröffentlichung DGG eingereicht werden.

8. Verlag

Zur Förderung ihrer satzungsmäßigen Aufgaben unterhält die DGG einen Verlag. Der „Verlag der Deutschen Glastechnischen Gesellschaft“ betätigt sich auf dem Gebiet der Veröffentlichung von Büchern und Zeitschriften der Glaswissenschaft und -technologie.

Eine Zusammenstellung der im DGG-Verlag erschienenen Kongressbände und Fachbücher befindet sich im Internet unter www.hvg-dgg.de.

Der Verlag der DGG ist Partnerschaften mit Zeitschriften anderer Verlage eingegangen. Kooperationen gibt es mit „Glass Worldwide“, herausgegeben von Chameleon Business Media Ltd, Forest Row (GB), „Refractories Worldforum“, herausgegeben vom Göller Verlag, Baden-Baden und „Glass International“, herausgegeben von Quartz Business Media Ltd., Redhill (GB). Die Kooperation beinhaltet den Austausch von Veranstaltungsterminen, kleinen Berichten über Konferenzen und gegenseitige Werbung für und auf Veranstaltungen. Eine Zusammenarbeit in Bezug auf gegenseitige Werbemöglichkeiten gibt es ebenfalls mit der glass global consulting GmbH, Düsseldorf, mit dem European Centre for Refractories gGmbH (Feuerfest-Kolloquium), Höhr-Grenzhausen, mit der Chinese Ceramic Society (China Glass exhibition), Peking (CN) und mit Glaston (Glass Performance Days), Tampere (FI).

9. Zusammenarbeit mit anderen Organisationen und Instituten

9.1 Zusammenarbeit auf nationaler Ebene

Im Inland stand die Kontaktpflege zum VDMA Forum Glastechnik, zur Deutschen Keramischen Gesellschaft (DKG), zum Deutschen Emailverband (DEV), zur Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie (DE-CHEMA), zur Deutschen Gesellschaft für Materialkunde (DGM), zum Deutschen Verband für Schweißtechnik (DVS) und zum Verein Deutscher Ingenieure (VDI) im Vordergrund.

9.1.1 DGG-DKG Arbeitskreis „Glasig-kristalline Multifunktionswerkstoffe“

Das 20. Treffen des gemeinsamen DGG-DKG Arbeitskreises „Glasig-kristalline Multifunktionswerkstoffe“ fand auf Einladung von Herrn Professor Dr.-Ing. Lothar Wondraczek am 23. und 24. Februar 2023 am Otto-Schott-Institut für Materialforschung der FSU Jena statt. Die Veranstaltung konnte nach Corona erstmals wieder in Präsenz gehalten werden und erfreute sich einer sehr guten Resonanz. Unter den 60 Teilnehmenden waren 37 AK-Mitglieder und 23 Gäste. 14 Teilnehmende kamen aus der Industrie.

Am Beginn der diesjährigen Veranstaltung stand zunächst ein sehr herzlicher Dank an den bisherigen Koordinator des Arbeitskreises, Dr. Ralf Müller, für sein langjähriges erfolgreiches Engagement für unsere Veranstaltung, die sich unter seiner Ägide als festes Forum für den wissenschaftlichen und anwendungsbezogenen Austausch zu technischen Gläsern und Glaskeramiken in Deutschland etablieren konnte.

Während der Vortrags-sitzung am Nachmittag des ersten Tages moderierten Herr Prof. Dr.-Ing. Lothar Wondraczek (FSU Jena) und Frau Prof. Dr.-Ing. habil. Edda Rädlein (TU Ilmenau) die Vorträge:

- Jiangkun Cao, (FSU Jena): Mechanoluminescent Glasses, Glass Ceramics, and Glass/Ceramic Composites
- Dominique de Ligny (FAU Erlangen): Nutzung der Lumineszenz seltener Erden, um das “Gedächtnis” von Glas zu erkunden
- Michael Arnold (Fraunhofer IKTS, Hermsdorf): Fluoreszierende Glaskeramiken mit reduzierter Fluoreszenzintensität für unterschiedliche Einsatzgebiete
- Joel Houmes (The Shepherd Color Company, USA): Blue 10G513: When Color Pigment Development Meets Facebook and the EPA

Das Ende der Nachmittagssitzung bot Gelegenheit zu einer kurzen Diskussion zum aktuellen Bedarf der Mitglieder bezüglich der Themenauswahl für zukünftige Sitzungen sowie der Möglichkeiten, aktuelle Werkstoff- und Technologietrends in die Veranstaltung einfließen lassen zu können. Neben praktikablen Vorschlägen hierzu äußerten viele Mitglieder den Wunsch, neben den Anwendungsaspekten insbesondere auch die bisherige wissenschaftliche Tiefe beizubehalten. Die Ergebnisse der Diskussion werden bei der Gestaltung zukünftiger Treffen eine wertvolle Hilfe sein. Die Abendveranstaltung im Restaurant „Zur Noll“ bot dann Gelegenheit zu weiteren angeregten fachlichen Diskussionen.

Die Vormittagssitzung des zweiten Tages wurde von Herrn Prof. Dr. Joachim Deubener (TU Clausthal) und Dr. Ralf Müller (BAM Berlin) geleitet und umfasste die Beiträge:

- Falko Langenhorst (FSU Jena): „Glaskeramiken“ in Meteoriten als Zeugnisse kosmischer Kollisionen
- Ulrike Brokmann (TU Ilmenau): Wet chemical etching in comparison to plasma etching of a photo-sensitive glass
- Simon Bartolomey (Fenzi AGT, Netherlands): Meeting current and future technical requirements of enamels for automotive with amorphous, crystalline and glass-ceramic materials
- Lothar Wondraczek (OSIM, FSU Jena): Coaggregation und Aggregatologie in glasig/kristallinen Pulveraggregaten

Im Anschluss an das Vortragsprogramm bestand die Gelegenheit zur Besichtigung ausgewählter Labors des Lehrstuhls für Glas.

Dank der exzellenten technischen Vorbereitung durch das Gastgebersteam um Frau J. Grosser (FSU Jena) konnte ein perfekter Ablauf der Veranstaltung im gewohnten Stil gesichert werden. Die wie immer aktive Mitwirkung unserer AK-Mitglieder als Gastgeber, Vortragende, Moderatoren oder Diskussionsredner machte das Treffen zu einer gelungenen Veranstaltung. Aus dem Kreise der Vortragenden und der Gäste haben sich 5 Personen als neue Mitglieder eintragen lassen.

Im Namen aller Teilnehmer möchte ich Herrn Prof. Dr.-Ing. Lothar Wondraczek und seinem Team, den Vortragenden und Diskussionsleitern sowie allen Diskussionsrednern für ihre Mitwirkung bei der Gestaltung des AK-Treffens 2023 in Jena ganz herzlich danken.

9.1.2 Bericht über die Tätigkeit des Gemeinschaftsausschusses „Verbundwerkstoffe“

Das 24. Symposium findet erst wieder im Mai 2024 in Freiburg im Breisgau statt. Ein Bericht für das Jahr 2023 steht daher nicht zur Verfügung.

9.2 Zusammenarbeit auf internationaler Ebene

9.2.1 International Commission on Glass (ICG)

Im internationalen Bereich konzentriert sich die Tätigkeit auf die Mitarbeit in den verschiedenen Gremien und Ausschüssen der Internationalen Commission on Glass (ICG) und der European Society of Glass Science and Technology (ESG).

Bei der ICG werden vier von 24 Technical Committees von DGG-Mitgliedern geleitet:

TC 01 – Communications
Prof. J. Parker, Sheffield (GB);

TC 04 – Bioglasses
Prof. D. Brauer, Jena;

TC 06 – Mechanical & Nanomechanical Properties
Prof. Dr. L. Wondraczek, Jena;

TC 28 – Glass fibres for reinforcement and insulation
Prof. Dr. Y. Yue, Aalborg (DK).

Das Steering Committee der ICG tagt normalerweise zweimal pro Jahr und das Council Meeting trifft sich einmal pro Jahr auf einer internationalen Konferenz.

Die Vertreter der DGG im ICG Council sind Dr. T. Jüngling und der DGG-Vorsitzende Prof. J. Deubener.

Weitere Einzelheiten zur Tätigkeit der ICG sind unter www.icglass.org aufgeführt.

9.2.2 Instagram-Kanal „Orte des Glases“: Eine Plattform zur Förderung von Glaswissen und -kultur

Der Instagram-Kanal, der ursprünglich unter dem Namen „Jahr des Glases“ im Rahmen des International Year of Glass (IYOG 2022) vom regionalen IYOG-Komitee initiiert und unterstützt wurde, wird nun von der Deutschen Glastechnischen Gesellschaft e.V. (DGG), dem Bundesverband Glasindustrie e.V. (BV Glas) und der glastec unter dem neuen Namen „Orte des Glases“ ([glas.orte](https://glas.orte.de)) fortgeführt. Der Kanal zielt darauf ab, junge Menschen zu erreichen und bietet Informationen über die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten und potenziellen zukünftigen Anwendungen von Glas. Mit einer Reichweite von nahezu 2 Millionen Usern auf Instagram stellt dieser Kanal eine branchenübergreifende Plattform dar, die über Glas in unterschiedlichen Kontexten informiert und seine Rolle in der modernen Welt sowie für kommende Generationen hervorhebt.

10. Neugestaltung der HVG-DGG Webseite

Die HVG-DGG Webseite wurde 2023 neu gestaltet und präsentiert sich nun in einem modernen, benutzerfreundlichen Design, das den aktuellen Webstandards entspricht. Ein wesentliches Merkmal ist die verbesserte Integration in unser CRM-System, welche die Prozesse der Anmeldung zu Veranstaltungen und die Teilnahme an Fachausschüssen sowie Arbeitskreisen vereinfacht.

Zu den neuen Funktionen auf der Webseite zählt die Möglichkeit für DGG-Mitglieder, direkt die Mitgliedschaft in einem Fachausschuss zu beantragen. Mitglieder können den gewünschten [Fachausschuss](#) auswählen und über den Button „Gremienmitgliedschaft beantragen“ den Zugang anfordern. Eine weitere neue Funktion ist der interne Bereich der Fachausschüsse, in dem Protokolle und freigegebene Präsentationen der letzten Sitzungen ausschließlich für Gremienmitglieder verfügbar sind. Um diese Funktionen zu nutzen, ist das Einloggen mit dem persönlichen DGG-Login erforderlich, welches aus der E-Mail-Adresse und einem selbst angelegten Passwort besteht.

Obwohl die Webseite bereits voll funktionsfähig ist, werden weiterhin Anpassungen vorgenommen. In der nächsten Phase ist geplant, unser Museumsverzeichnis zu aktualisieren und zu vervollständigen. Die Bereitstellung einer englischen Version der Webseite ist ebenfalls vorgesehen.

www.hvg-dgg.de