

Protokoll
Mitgliederversammlung
GDCh-Fachgruppe Bauchemie

15. März 2021 – 17:00-18:15 Uhr – VIRTUELL

F. Winnefeld, Vorsitzender der GDCh-Fachgruppe Bauchemie, heißt die Anwesenden willkommen und eröffnet die erste virtuelle Mitgliederversammlung in der Historie der Fachgruppe. Die Tagesordnung wird vorgestellt und einstimmig ohne Änderung angenommen. Das Protokoll der letzten Mitgliederversammlung wird ebenfalls einstimmig verabschiedet.

1. Bericht des Fachgruppenvorstandes

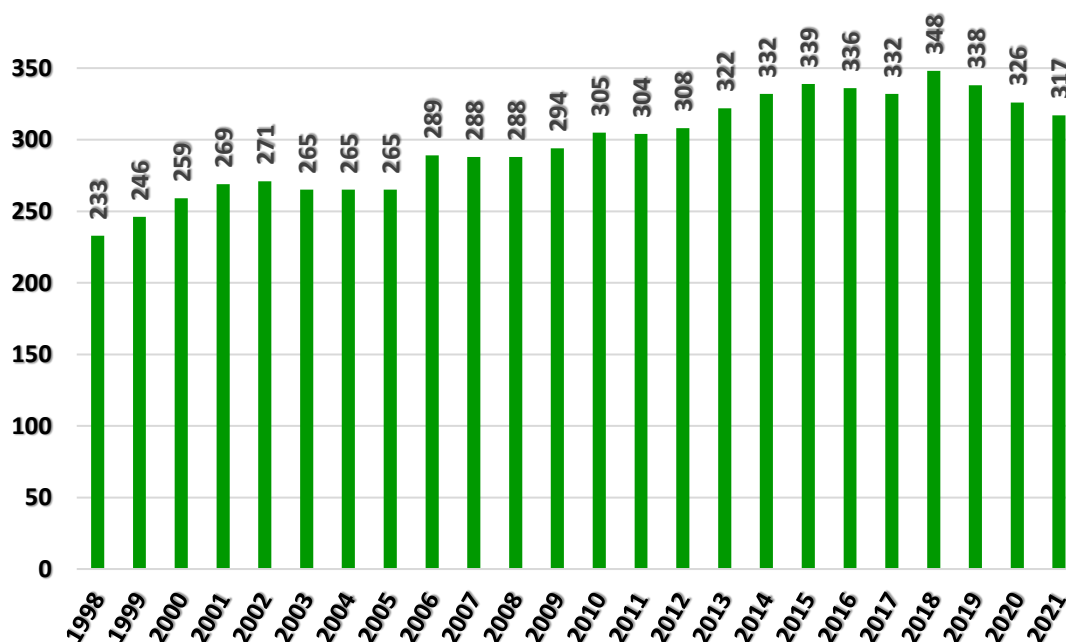
Gedenken an die Verstorbenen

Der Vorsitzende legt eine Gedenkminute für das verstorbene Fachgruppenmitglied Dr. Egbert Brandau ein.

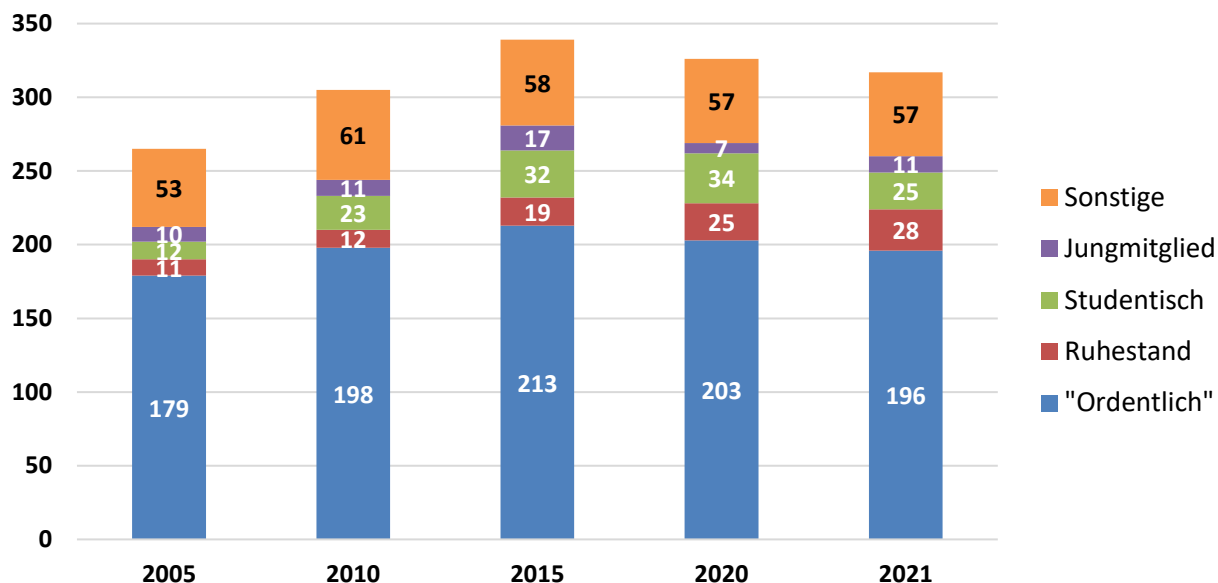
Mitgliederstatistik

Der Fachgruppe gehören zum 1.01.2021 317 Mitglieder an. Die Mitgliederzahl ist also im Berichtszeitraum gefallen (2019: 338 Mitglieder). Der Vorstand macht es sich zur Aufgabe, neue Mitglieder in der Industrie und an den Universitäten zu werben und zu gewinnen.

Entwicklung 1998ff (jeweils zum 1.01. d.J.)



Aufteilung nach Beitragsklassen (jeweils zum 1.01. d.J.)



Finanzen

Die finanzielle Situation der Fachgruppe ist seit einigen Jahren stabil und ermöglicht dem Vorstand die Durchführung vielfältiger Aktivitäten. 2020 waren die Ausgaben bedingt durch Corona-Einschränkungen und Lockdown sehr gering.

Entwicklung 2015ff (jeweils zum 31.12. d.J.)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Einnahmen	4255	4150	4174	4156	4036	3966
Ausgaben	-9588	-18.684	-3472	-6759	-8098	-409
Veranstaltungen	-642 -363	22.205	7549 -1528	-1133	-15.009 -1642	-
Guthaben	61.382	69.054	75.776	72.040	51.330	54.887

Bisherige Tagungen

Jahr	Von	Bis	Titel	Ort	Teilnehmende
1997	21.11.97	22.11.97	Tagung Bauchemie	München	261
1999	05.03.99	06.03.99	Tagung Bauchemie	Siegen	217
2002	30.09.02	01.10.02	Tagung Bauchemie	Weimar	192
2004	07.10.04	08.10.04	Tagung Bauchemie	Erlangen	178
2005	29.09.05	30.09.05	Tagung Bauchemie	Berlin	164
2006	05.10.06	06.10.06	Tagung Bauchemie	Karlsruhe	166
2007	27.09.07	28.09.07	Tagung Bauchemie	Siegen	203
2008	22.09.08	24.09.08	FG Bauchemie & Lackchemie	Koblenz	261
2009	08.10.09	09.10.09	Tagung Bauchemie	Freiberg	154
2010	07.10.10	08.10.10	Tagung Bauchemie	Dortmund	180
2011	06.10.11	07.10.11	Tagung Bauchemie	Hamburg	240
2012	11.10.12	12.10.12	Tagung Bauchemie	Dübendorf/CH	189
2013	07.10.13	09.10.13	1. ICCCM	Berlin	387
2014	06.10.14	08.10.14	Tagung Bauchemie	Kassel	200
2016	10.10.16	12.10.16	2. ICCCM	München	387
2017	18.09.17	20.09.17	Tagung Bauchemie	Weimar	184
2019	30.09.19	02.10.19	Tagung Bauchemie	Aachen	146

Die 3. ICCCM findet vom 15.–17.03.2021 erstmalig im Online-Format statt. Bis zum 15.03.2021 wurden 216 Anmeldungen registriert.

Rückblick Tagung Bauchemie, Aachen, 30.09.–02.10.2019



- 146 Teilnehmer
- 3 Keynotes
- 21 Vorträge
- 19 Poster
- 1 Workshop:

13:30 **WORKSHOP II**
17:00 Säurewiderstand mineralischer Baustoffe
Drei Vorträge à 60 Min.
Jeweils 15 Minuten Pause zwischen den Vorträgen.
Biogenic processes as a cause of damage for the attack on building materials
A. Augustyniak, Berlin/DE
Prüfung und Bewertung des Säurewiderstands mineralischer Baustoffe
J. Gerlach, Hannover/DE
Chemischer Angriff auf Beton – Typische Schadensbilder und Schutzmaßnahmen
B. Siebert, Köln/DE
Preis pro Teilnehmer € 150,-; Studierende € 35,-

RWTH Aachen, Hörsaal BF, Schinkelstr. 3

Verleihung Förderpreis 2018 der Fachgruppe (2x Dissertation):

- Dr. Ellina Bernard (Empa / Univ. de Bourgogne Dijon)
- Dr. Henning von Daake (TU Berlin)



Fachgruppen und Arbeitskreise

Bauchemie

Jahrestagung der GDCh-Fachgruppe
Die Jahrestagung der GDCh-Fachgruppe Bauchemie fand vom 30. September bis 2. Oktober 2019 am Institut für Baustoffe in Aachen statt. Ausrichter war Prof. Oliver Weichold vom Institut für Baustoffe der RWTH Aachen und seinem Team.

Aus den etwa 40 eingereichten Beiträgen wurden 21 Vorträge aus den Themenbereichen „Nachhaltige Chemie“, „Korrosion und Dauerhaftigkeit“, „Polymere Materialien“, „Neue Bindemittel“ und „Spezielle Baustoffe“ ausgewählt. Die übrigen Beiträge wurden als Poster präsentiert. Darüber hatten die Sponsoren Gelegenheit, sich zu präsentieren. Am Vortag der Tagung fanden zudem ein Methodenworkshop zum Thema „Sensitivitätsanalyse mineralischer Baustoffe“ sowie die Mitgliederversammlung statt. Ein



Die Preisträger des Förderpreises der Fachgruppe Bauchemie Dr. Ellina Bernard (l. von links) und Dr. Henning von Daake (Mitte) mit Dr. Frank Winnefeld (links), Vorsitzender FG Bauchemie, Dr. Stefan Wache (Vorsitzungsmitglied FG Bauchemie und Vorsitzender der Fördungskommission) und

Online-Klausurtagung der GDCh-Fachgruppen-Vorsitzenden, 16.-17.11.2020

Schwerpunktt Themen:

- Von Präsenz nach virtuell – wo stehen wir bei GDCh-Veranstaltungen, wie wollen wir in Zukunft tagen und uns fortbilden?
- Neuausrichtung der GDCh-Preise – ist weniger mehr?



Foto von 2019

11

Bezüglich GDCh-Veranstaltungen war allgemeiner Konsens, dass sich virtuelle Formate für kleinere Veranstaltungen, Workshops etc. sehr gut eignen. Bei größeren Tagungen werden Präsenzveranstaltungen vorgezogen. Hybride Veranstaltungen wurden eher kritisch gesehen, da sie eine Art "Zweiklassengesellschaft" hervorrufen und sehr kostenintensiv sind.

Die GDCh vergibt eine Vielzahl an Preisen (zusätzlich zu den Auszeichnungen der Fachgruppen). Nur wenige Preise sind nach weiblichen Persönlichkeiten benannt und einige Namensgeber sind aus historischen Gründen belastet. Eine vom GDCh-Vorstand eingesetzte Kommission beschäftigt sich mit dem Thema. Innerhalb der FG Bauchemie folgte dann eine Diskussion hierzu. U.a. wurde bemerkt, dass viele Preise durchaus auch gut sind (Erhöhung Sichtbarkeit), dass Preisträgerinnen wichtiger sind als nach Frauen benannte Preise und dass Frauen besser in die Ausgestaltung der Preise einbezogen und bei den Ausschreibungen besser angesprochen werden sollten.

Vorstandswahlen 2021


Die Wahlen zum Vorstand der Fachgruppe für die Amtsperiode 2022-2025 finden im November 2021 online statt.

Zusammensetzung des Vorstands

- 3 Mitglieder aus dem Bereich A (Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Behörden)
- 2 Mitglieder aus dem Bereich B (Industrie, freie Berufe)

Vorstand 2018-2021

Titel	Vorname	Nachname	Funktion	Bereich	Amtszeit #
Dr.	Frank	Winnefeld	Vorsitz	A	2
Prof. Dr.	Dietmar	Stephan	stellv. Vorsitz	A	2
Prof. Dr.	Johann	Plank	Beisitz	A	1
Dr.	Steffen	Wache	Beisitz	B	1
Dr.	Roger	Zurbriggen	Beisitz	B	2

 Keine Kandidatur/Wiederwahl möglich.

Da Dr. Frank Winnefeld, Prof. Dr. Dietmar Stephan und Dr. Roger Zurbriggen bereits 2 Wahlperioden im Vorstand tätig sind, ist eine Wiederwahl dieser Personen nach der Geschäftsordnung nicht möglich.

Der Vorstand diskutiert momentan eine Vorschlagsliste. Nach offizieller Bekanntgabe dieser Liste können die FG-Mitglieder weitere Vorschläge einbringen.

2. Nachwuchsförderung der Fachgruppe

Rückblick und Planungen

Für den Vorstand hat die Förderung des Nachwuchses höchste Priorität. Leider konnten aufgrund der Corona-Pandemie im Berichtszeitraum keine Präsenzveranstaltungen durchgeführt werden. Es wurden keine Reisestipendien vergeben.

- Stipendien
 - keine Stipendien 3rd ICCCM 2020
 - Stipendien wieder bei Präsenzveranstaltungen
- Förderung Gruppenexkursionen
 - Zuschuss von 500 € pro Institut pro Jahr (max. 50 € pro StudentIn)
- Posterprämierung bei Jahrestagungen (Sponsoring Deutsche Bauchemie)
- Förderpreise der Fachgruppe für Promotion und Masterarbeit
 - 2021 (online) Verleihung für 2020 (1 Dissertation, 1 Masterarbeit)
 - Ausschreibung Förderpreis 2022

Exkursionszuschüsse

Die Fachgruppe vergibt Exkursionszuschüsse von 500 € pro Institut pro Jahr (max. 50 € pro Studierenden).

Poster-Prämierung

Im Rahmen der 3. ICCCM werden die besten Poster prämiert. Die Preisgelder (200 bis 500 €) werden wieder von der Deutschen Bauchemie e.V. gesponsert.

Förderpreis

Alle 2 Jahre vergibt die FG zwei Förderpreise: für die beste Masterarbeit (1000 €) und für die beste Promotion (3000 €). Für den Förderpreis 2020 wurden Masterarbeiten und Dissertationen eingereicht. Die besten Arbeiten wurden in einem gutachterlichen Verfahren ermittelt und die Preisträger werden während der 3. ICCCM bekannt gegeben. Die Ausschreibung für den Förderpreis 2022 erfolgt im Herbst 2021.

F. Winnefeld bittet darum, vermehrt auch Masterarbeiten einzureichen. Hier gab es in der Vergangenheit meist deutlich weniger Einreichungen als bei Dissertationen.



Workshops und Exkursionen

Die geplanten Neuauflagen des Mikroskopie-Seminars und der Industrieexkursion konnten aufgrund der Corona-Pandemie nicht durchgeführt werden. Auch für das Jahr 2021 sind keine Präsenzveranstaltungen der GDCh gestattet.

3. 3. ICCCM 2020 Karlsruhe

Wegen der andauernden Corona-Pandemie beschloss der Vorstand im Herbst 2020, die 3. ICCCM im Frühjahr 2021 virtuell durchzuführen. Deshalb wurde das ursprünglich geplante Programm erheblich verändert und auf ein virtuelles Format zugeschnitten.

<p>Präsenzveranstaltung -> online (Kooperation GDCh-DGM)</p> <ul style="list-style-type: none">• Mo. 15.03.:<ul style="list-style-type: none">• 34 Workshopx vor der Tagung• Mitgliederversammlung• Get together• Di. 16.03. & Mi. 17.03.:<ul style="list-style-type: none">• Tagung, X3 Parallelsessions• Konferenzdinner 16.03.• Exkursionen• Neu:<ul style="list-style-type: none">• Virtuelle Poster- und Sponsorenausstellung• Virtuelle Kaffeetische, ...	<h3>Themenschwerpunkte</h3> <ul style="list-style-type: none">• Sustainable construction materials<ul style="list-style-type: none">– New binders– Ready-mixed dry mortar– Climate change and shortage of resources• Admixtures and additives<ul style="list-style-type: none">– Superplasticizers– Polymer latex– Biopolymers– Concrete and mortar additives• Polymers in civil engineering<ul style="list-style-type: none">– Adhesives and sealants– Surface protection systems• Performance and durability<ul style="list-style-type: none">– Physical, chemical and biological damage mechanisms– Analytical techniques• Digitalization in construction chemistry<ul style="list-style-type: none">– Numerical modelling of chemical, physical and biological processes– Construction 4.0 – Innovations for the future
---	---

P R O G R A M	  3rd International Conference on the Chemistry of Construction Materials March 15 – 17, 2021 - Online www.gdch.de/icccm2020	Teilnehmer (Stand 12.03.): <ul style="list-style-type: none"> • 216 (2nd ICCCM: 387), davon • 66 (31%) aus dem Ausland (2nd ICCCM: 38%) • Teilnehmer aus 29 Ländern (2nd ICCCM: 28)
		Programm: <ul style="list-style-type: none"> • 6 Keynotes • 51 Vorträge • 68 Poster • 1 Workshop
		Ehrungen: <ul style="list-style-type: none"> • Hans-Kühl-Medaille • Förderpreis der Fachgruppe • Posterprämierung

Der Vorstand beschloss außerdem, die 4. ICCCM in Karlsruhe (KIT) vom 26.-28.09.2022 als Präsenzveranstaltung durchzuführen.

Durchführung einer internationalen Tagung in Karlsruhe (4 th ICCCM) 26.-28.09.2022 als Präsenzveranstaltung am KIT	
P R O G R A M	  4th International Conference on the Chemistry of Construction Materials September 26 – 28, 2022 - Karlsruhe

GDCh-Wissenschaftsforum Chemie 2021

Das Wissenschaftsforum der GDCh findet vom 30.08.-01.09.2021 online statt.

4. Diskussion Publikation Tagungsbeiträge

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 3rd ICCCM: keine Monografie (Vorstandsbeschluss) • Anfragen bez. Special Issue zur 3rd ICCCM von <ul style="list-style-type: none"> – Materials (MDPI), IF 2019 ≈ 3.1 und – Advances in Cement Research (ICE Publishing/Thomas Telford), IF 2019 ≈ 1.6 • Für 3rd ICCCM zu kurzfristig • Für 4th ICCCM ? |
|---|

Zur 3. ICCCM wird es keine Monographien oder Special Issues geben. Der Vorsitzende stellt die Frage zur Diskussion, ob zur 4. ICCCM eine Zeitschriften-Sonderausgabe herausgeben sollte. Die FG wurde von zwei Zeitschriften kontaktiert: *Materials* (MDPI) und *Advances in Cement Research* (ICE Publishing). Beide Zeitschriften sind im ISI Citation Index Expanded gelistet.

Dazu gibt es folgende Wortmeldungen:

- A. Osburg: Wäre interessant, aber bedeutet auch Arbeit (v.a. Review Prozess)
- F. Götz-Neunhoeffler: Wer übernimmt die Kosten, da die Artikel als Open Access-Beiträge publiziert werden sollten? Fachgruppe? GDCh?
- J. Neubauer: Typische Kosten sind 1500 € pro Artikel. Müsste mit Verlagen verhandelt werden. F. Winnefeld merkt an, dass nur ausgewählte Artikel in ein Special Issue sollen (z.B. 10).
- T. Bier: man sollte bei den GDCh-Monographien bleiben. Haben ISBN-Nummer und sind daher zitierfähig.
- A.-L. Hoyt: Unis haben ein Budget für Open Access-Publikationen
- R. Zurbriggen: Special Issues sollten einen klaren Fokus haben. Der Band hätte dann ein Eigengewicht.
- J. Plank: GDCh-Monographien für junge Leute Eintritt in die Publikationswelt. Zitierfähig für DFG-Anträge.
- A. Gerdes: nicht nur ein Thema darstellen, sondern auch darauf achten, die Breite der Bauchemie abzubilden
- J. Plank: man sollte ein fundiertes Journal auswählen, z.B. *Cement and Concrete Research*. Impact Factor 6, aber hohe Kosten für Open Access (3000 €).
- R. Zurbriggen: spezifische Review-Artikel wären gut
- J. Plank: *Journal of Sustainable Cementitious Materials* wäre gut, man könnte mit dem Verlag verhandeln.

F. Winnefeld bedankt sich für den Input. Der Vorstand wird die Anregungen aufnehmen und die Thematik im Rahmen der Planung für die 4. ICCCM weiter diskutieren.

Am Ende der Mitgliederversammlung meldet sich der Gründungsvorsitzende Prof. Dietbert Knöfel zu Wort und bedankt sich für die 27 Jahre in der FG Bauchemie.

F. Winnefeld dankt den 44 Teilnehmern der virtuellen Mitgliederversammlung und schließt die Sitzung.