

GDCh-Fachgruppe Umweltchemie & Ökotoxikologie Mitgliederversammlung 2024

www.gdch.de/ucoet

**7. November 2024
ONLINE**

Gedenken an die verstorbenen Mitglieder

**Prof. Dr. Alfred Golloch (2023)
Dr. Burkhard Otto Wagner (2023)
Dr. Helmut Baumann (2024)
Dr. Wolfgang Schmitz (2024)**

Zeitraum: 28.07.2023-24.09.2024

Agenda

1. Begrüßung
Protokoll der Mitgliederversammlung vom 12. September 2023
Agenda
2. Bericht des Vorstands
3. Veranstaltungen
4. Junge Umweltchemie & Ökotoxikologie (jUCÖT)
5. Aus den Arbeitskreisen
6. *Mitteilungen der Fachgruppe Umweltchemie & Ökotoxikologie*
7. Verschiedenes

1. Begrüßung
Protokoll der Mitgliederversammlung
vom 12. September 2023
Agenda

Protokollführung

2. Bericht des Vorstands

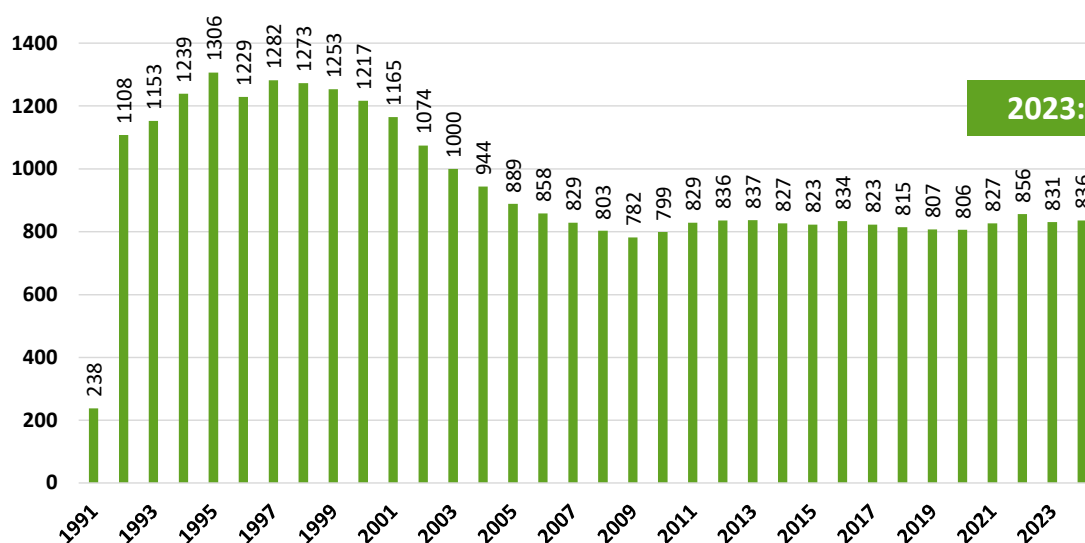
Übersicht

- Mitgliederentwicklung
- Finanzen
- Tätigkeiten des Vorstands
- Entwicklung Postgradualstudiengang (PGS)



2. Bericht des Vorstands

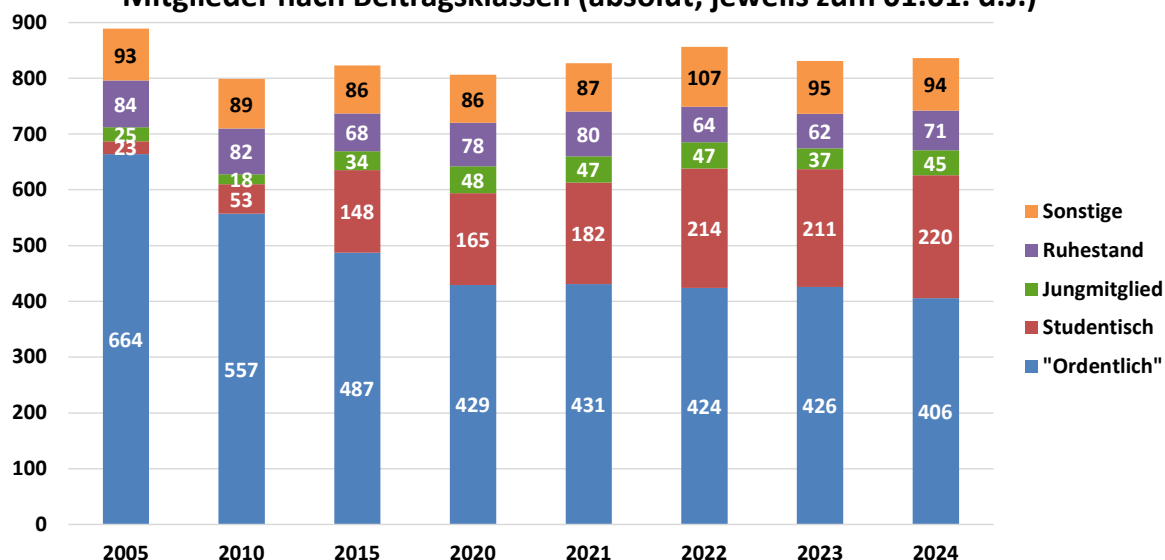
Mitglieder 1991ff (jeweils zum 01.01. d.J.)



© GDCh 2024

2. Bericht des Vorstands

Mitglieder nach Beitragsklassen (absolut; jeweils zum 01.01. d.J.)

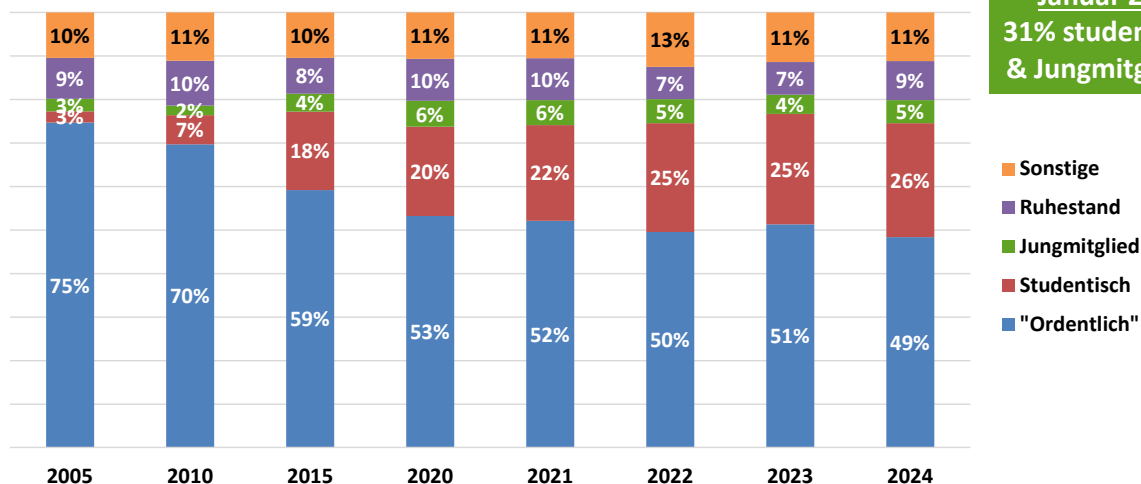


Sonstige: assoziiert, Sonderbeiträge, Firmen, Institute/Bibliotheken, stellungslos, in Ausbildung, lebenslang

© GDCh 2024

2. Bericht des Vorstands

Mitglieder nach Beitragsklassen (prozentual; jeweils zum 01.01. d.J.)



Januar 2024
31% studentische
& Jungmitglieder

Sonstige: assoziiert, Sonderbeiträge, Firmen, Institute/Bibliotheken, stellungslos, in Ausbildung, lebenslang

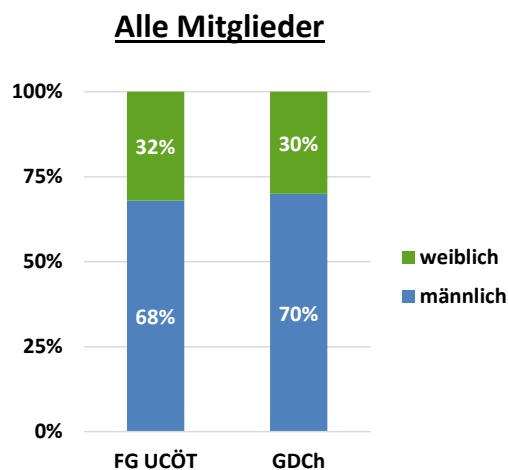
© GDCh 2024



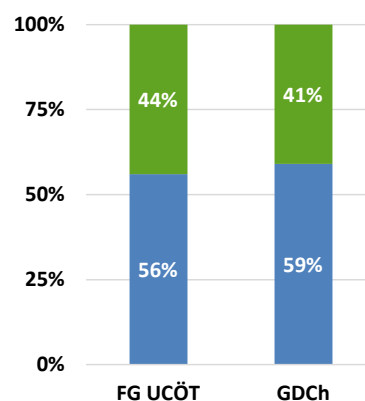
2. Bericht des Vorstands



Geschlechterverteilung (02.01.2024)



Junge Mitglieder (stud./Jungmitglied/in Ausbildung)



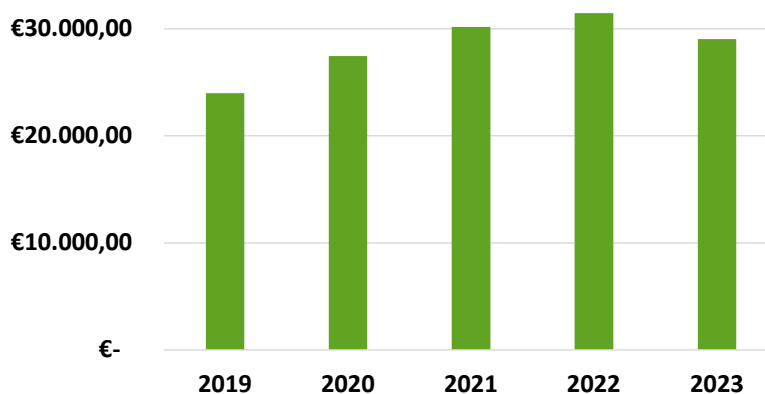
© GDCh 2024



2. Bericht des Vorstands



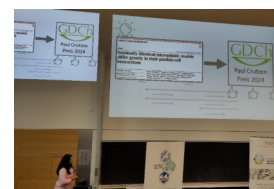
Finanzen 2019ff (jeweils zum 31.12. d.J.)



2. Bericht des Vorstands

Tätigkeiten

- Im Jahr 2024: 1 Präsenzsitzung in Frankfurt, 3 virtuelle Sitzungen
- Veranstaltungen → nächster TOP
- Gemeinsame Ergänzung der PFAS-Stellungnahme der GDCh mit „Chemiker im öffentlichen Dienst“, „Wasserchemische Gesellschaft“ und „JungesChemieForum“
- Paul Crutzen-Preis 2024:
 - Alexandra Loll: *Short-Term Test for Toxicogenomic Analysis of Ecotoxic Modes of Action in Lemna minor*: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.2c01777>
 - Anja F.R.M. Ramsperger: *Nominally identical microplastic models differ greatly in their particle-cell interactions*: <https://www.nature.com/articles/s41467-024-45281-4>
- Klausurtagung der GDCh



2. Bericht des Vorstands

Postgradualstudium „Fachökotoxikologie“ (zusammen mit SETAC GLB)

PGS-Gremium

2022	2023	2024	2025
Prof. Dr. Rolf-Alexander Düring	Prof. Dr. Rolf-Alexander Düring	Prof. Dr. Rolf-Alexander Düring	Prof. Dr. Rolf-Alexander Düring
Dr. Sylvie Drahorad	Dr. Sylvie Drahorad	Dr. Sylvie Drahorad	Dr. Sylvie Drahorad
Dr. Benjamin Daniels	Dr. Benjamin Daniels	Dr. Benjamin Daniels	Dr. Benjamin Daniels
Prof. Dr. Thomas Braunbeck	Prof. Dr. Thomas Braunbeck	Prof. Dr. Thomas Braunbeck	Prof. Dr. Thomas Braunbeck
Prof. Dr. Henner Hollert	Prof. Dr. Henner Hollert	i.V. Prof. Dr. Peter Ebke	
Dr. Markus Telscher	Dr. Martin Brüggemann	Dr. Martin Brüggemann	Dr. Martin Brüggemann

Von den Fachgesellschaften
entsandt

Aus der Kursleiterschaft
gewählt

Stand: Februar 2024

Das PGS-Gremium besteht aus:

2 Mitglieder -> werden von den Fachgesellschaften entsendet (Amtszeit bestimmen die Fachgesell.)

4 Mitglieder -> von den Kursleitern aus der Kursleiterschaft gewählt (Amtszeit jeweils 4 Jahre)

Vorsitz

Das PGS Gremium wählt aus seinen Reihen im zweijährigen Turnus den Vorsitz

2. Bericht des Vorstands

Entwicklung des PGS

	2019	2020	2021	2022	2023
Registrierte Teilnehmer	655	666		707	725
Aktive Teilnehmer	111	80	73	66	86
Angebote Kurse	6	5	7	5	6
Durchschnittlich besuchte Kurse					
Wissenschaftliche Arbeiten	1	4	3	1	2
Abschlüsse	7	2	10	5	5

**ca. 29 wissenschaftlichen Arbeiten wurden erstellt
und ca. 36 Dissertationen oder Veröffentlichungen zur
Anerkennung eingereicht.
51 Abschlussprüfungen wurden durchgeführt.**

2. Bericht des Vorstands

PGS Vermögen

Vermögensentwicklung						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
PGS-Vermögen	100.717 €	126.132 €	125.037 €	158.413 €	156.479 €	146.890 €
Rücklagenentwicklung						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Kursrückbau	75.000 €	101.000 €	96.000 €	132.000 €	131.000 €	122.000 €
Verwaltung Sonstige	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €	5.000 €
Verwaltung Löhne	20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €	20.000 €

Hinweis:

Hoher Bedarf an Rücklagen für die laufende Absicherung der Kurse und den Rückbau der Kurse bei Beendung des Programmes;
Rücklagen sind von 2022 zu 2023 reduziert worden, angepasst an das zur Verfügung stehende Vermögen.

2. Bericht des Vorstands



PGS Kursangebot

Kurs	2022	2023	2024	2025	2026
Alternativmethoden		September/Oktober		September/Oktober	
Aquatische Ökotoxikologie		März		März	
Biomonitoring und Strategien zur retrospektiven Bewertung		Februar/März		Februar/März	
Environmental Exposure Assessment	Februar		Februar		Februar
Grundlagen der Ökologie		September		September	
Grundlagen der Toxikologie	Juli		Juli		Juli
Landschaftsmaßstab – Integrative Aspekte	Derzeit ausgesetzt	Derzeit ausgesetzt	Derzeit ausgesetzt	Derzeit ausgesetzt	Derzeit ausgesetzt
Molekulare Wirkmechanismen und Wirkungen auf die Zelle	entfällt			März	September/Oktober
Regulatorische Ökotoxikologie		Oktober	Oktober	Oktober	Oktober
Umweltchemie	April		März		April
Statistik in der Ökotoxikologie		März	März	März	März
Terrestrische Ökotoxikologie		Juni		Juni	

2. Bericht des Vorstands



PGS Kursangebot – Planung & Nachfolge

	2023	2024	2025	2026
Alternativmethoden	Braunbeck		Braunbeck	
Aquatische Ökotoxikologie	Hammer-Wirtz / Hollert		Hammer-Wirtz / Hollert	
Biomonitoring und Strategien zur retrospektiven Bewertung	Öhlmann		Öhlmann	???
Environmental Exposure Assessment		Mattis		Mattis
Grundlagen der Ökologie	Jungmann		Jungmann	???
Grundlagen der Toxikologie		Foth		Foth
Landschaftsmaßstab – Integrative Aspekte	derzeit ausgesetzt			
Molekulare Wirkmechanismen und Wirkungen auf die Zelle		Braunbeck		Braunbeck
Alternativmethoden	Braunbeck		Braunbeck	
Histologie		Braunbeck		Braunbeck
Regulatorische Ökotoxikologie	Strauß	Strauß	Strauß	Strauß
Umweltchemie		Düring		Düring
Statistik in der Ökotoxikologie		Daniels		Daniels
Terrestrische Ökotoxikologie	Römbke/Drahorad		Römbke/Drahorad	



Neue Kursleiter insbesondere für die hervorgehobenen Kurse gesucht!

3. Veranstaltungen

- Arbeitskreissitzungen und PAK-Workshop des AK-Boden
- Gemeinsamer Workshop der AKs in Schmallingenberg
- 2 Perspektiventage (jUCÖT)
- Junges Umweltforum (jUCÖT)
- Umwelt 2024 in Gießen und Homburg (Ohm)
- [GPTS 2025](#) in Hannover (25.-28.03.25)
- Umwelt 2025 in Dessau-Roßlau (22.-24.09.25)



4. jUCÖT

Junge Umweltchemie & Ökotoxikologie

© GDCh 2024

jUCÖT Vorstand



Junge
Umweltchemie &
Ökotoxikologie



Fachgruppe
Umweltchemie &
Ökotoxikologie

Mehmet Ali Inal



Wuppertal



Katrin Wiltshka



Gießen



Luka Hilzendegen



Heilbronn

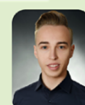


Angus Rocha Vogel

Vorsitz



Magdeburg



Dominik Nerlich

stellv. Vorsitz



Dessau-Roßlau

jUCÖT Vorstand 2024

© GDCh 2024

Das Junge Umweltforum



Junge
Umweltchemie &
Ökotoxikologie



Fachgruppe
Umweltchemie &
Ökotoxikologie



Forum Junger Umweltwissenschaftler 2017
in Münster © gdch.de



Münster



Junges Umweltforum 2024
In Gießen © gdch.de

Gießen

2013	2015	2017	2021	2023	2024
Burg Blomberg	Burg Blomberg		online	Muttenz (CH)	

© GDCh 2024



Perspektiventage



Junge
Umweltchemie &
Ökotoxikologie



Fachgruppe
Umweltchemie &
Ökotoxikologie

Max-Planck-Institute Mainz	2024	Currenta GmbH & Co OHG Leverkusen
	2022	ibacon GmbH Roßdorf
Umweltbundesamt Dessau-Roßlau	2019	
	2017	Eurofins Agrosience Services GmbH Niefern-Öschelbronn
Fraunhofer IME Schmallenberg	2016	
	2015	Bayer CropScience Monheim
BASF Ludwigshafen, Limburgerhof	2014	



© GDCh 2024



Wie geht es weiter?



Junge
Umweltchemie &
Ökotoxikologie



Fachgruppe
Umweltchemie &
Ökotoxikologie

Ziel: mehr Jungmitglieder, bessere Vernetzung (auch innerhalb Fachgruppe)

1. Online-Auftritt verbessern

<https://www.linkedin.com/company/fachgruppe-umweltchemie-und-ökotoxikologie-der-gdch>
(Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie der GDCh)

2. jUCÖT-interner Newsletter (einmal im Monat)



3. Etablierung eines Online-Stammtisches (15 min Input, versch. Themen, Vernetzung)
- einmal im Monat (donnerstags)
- Themen bisher: Vorstellung jUCÖT, PGS, Promotionsfinanzierung

5. Aus den Arbeitskreisen

AK Atmosphärenchemie

Arbeitskreis Atmosphärenchemie (AKAC) in der GDCh FG Umweltchemie & Ökotoxikologie

- Ca. 60 Mitglieder, ca. 10 – 15 Aktive, Altersstruktur
- Hat Arbeitsprogramm
- Erstellt Stellungnahmen
- Führt Sitzungen durch zu wichtigen Themen der Atmosphärenchemie
- Tagt seit 2021 zusammen mit dem
Gemeinschaftsausschuss Chemie, Luftqualität, Klima (CLK)
Arbeitsausschuss Feinstäube (AAF)
- Organisatorische Unterstützung der DECHEMA leider eingestellt.
- P. Wiesen und H. Herrmann führen Arbeit des AK mit den beiden anderen Gremien gemeinsam
- Strukturell: Ausschuss- und Arbeitskreisarbeit wird stärker hinterfragt:
Nutzen für die Teilnehmer selber ?

Arbeitskreis Atmosphärenchemie (AKAC) in der GDCh FG Umweltchemie & Ökotoxikologie

Der AKAC tagt zusammen mit dem Arbeitsausschuß Feinstäube (AAF, von GDCh, DECHEMA und KRdL) und dem Gemeinschaftsausschuß Chemie, Luftqualität, Klima (CLK, von GDCh, DECHEMA und DBG) - Gemeinsame Sitzungen im Berichtszeitraum:

06.10.2022: Thema „Diskussion der neuen WHO Air Quality Guideline von 2021“, vorgesehene Sprecher; A. Kiendler-Scharr, FZ Jülich, M. Wichmann-Fiebig, UBA Dessau & Roel Schins, IUF Düsseldorf – Veranstaltung in Präsenz bei der GDCh, Frankfurt/Main

In Vorbereitung: **02.12.2024: Wirkung einer Wasserstoffwirtschaft auf die Atmosphäre**
 Sprecher : R. Zellner, Vertreter des Wuppertal-Instituts, Vertreter des RIF

In Arbeit: Revision der Stellungnahmen der Ausschüsse zu Feinstaub und Luftqualität

A toxic-free environment / Eine saubere Umwelt

- Ein Fernziel der Atmosphärenchemie
- Atmosphärenchemiker werden oft Industriechemiker
- Wie können verbesserte Luftqualität und nicht zu stark verschlechterte Standortbedingungen zusammengebracht werden ?
- Viele Fortschritte seit den 50er Jahren
- Viele To-Do's bei der Luftqualität auch in Deutschland und Europa:
 - Ozon (und seine Vorläufer NO_x / VOCs)
 - Feinstaub
 - Holzverbrennung
 - Transmission von Pathogenen durch Aerosolpartikel
 - Quecksilber
 - Mikroplastik
 - PFAS
 - Nanopartikel
- Blick nach China

Bunsentagung 03 2025
Klima & Atmosphäre

5. Aus den Arbeitskreisen

AK Boden

Aktive Mitglieder: 10-15, 2 Wissenschaftlerinnen (Umweltlabor) konnten neu für die aktive Mitarbeit gewonnen werden.

Letzte Sitzung: 3./4.06.24, im Rahmen des vom AK organisierten PAK Workshop in Frankfurt. Etwa 60 externe Teilnehmende aus Forschung, Laboren und Behörde. Sehr gute Resonanz insbesondere ob der Möglichkeit einer direkten Kommunikation der beteiligten Stellen im praktischen Bodenschutz. Mehrfach geäußelter Wunsch einer Wiederholung in 2025 (dazu hat sich der AK aber noch nicht ausgetauscht). Die Planung des Workshops war sehr aufwändig, daher seitdem keine weitere Sitzung des AK, ist aber in Planung.

Arbeitsthemen: Bewertung von PAK in Böden. Erweiterung auf andere Stoffgruppen (PFAS) vorgeschlagen, wurde aber noch nicht im AK diskutiert.

Weiteres: aktive Unterstützung des AK Boden bei Organisation und Durchführung des Treffens der Fachgruppe in Schmallingenberg im Juni 2024

5. Aus den Arbeitskreisen

AK Chemikalienbewertung

Kurzvorstellung des AK:

- Austausch rund um die Themen Exposition, Persistenz, Ökotoxikologie, Toxikologie, Risikobewertung und Regulatorik; offene und wertschätzende Diskussion mit Vertretern von Industrie, Wissenschaft und Behörden
- 2-3 AK Sitzungen pro Jahr, Kontakt: kk@ebrc.de ; marion.letzel@lfu.bayern.de

Sitzung April 2024 – Schwerpunkt Risikobewertung außerhalb von REACH

- Jan Oltmanns (Forschungs- und Beratungsinstitut Gefahrstoffe GmbH, FoBiG):
One substance - one assessment ? Vergleichender Überblick der Umweltrisikobewertung in verschiedenen Regelungsbereichen in der EU.
- Haru Kroneis (Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit):
"Umweltrisikobewertung von parasitiziden Tierarzneimitteln für Hunde und Katzen."

Teilnahme von mehreren AK-Mitgliedern an der gemeinsamen Sitzung im Juni 2024 in Schmallingenberg

5. Aus den Arbeitskreisen

AK Umweltmonitoring

Etwa 150 offizielle Mitglieder, dazu ca. 90 Interessierte in Mailingliste

Geplant: etwa zwei Treffen/Jahr (drei Treffen in 2023)

Letztes Treffen: Dezember 2023

- Schwerpunkt: Bühne für Nachwuchswissenschaftlerinnen und –wissenschaftler
- Vorstellung von Bachelor-, Master- und Doktorarbeiten
- Vier Vortragende, etwa 45 Teilnehmende

Juni 2024: AK-übergreifender Workshop in Schmallenberg

Geplant: AK-Sitzung im Januar 2025

- Voraussichtlicher Schwerpunkt: „Monitoring von (Industrie-)Abwasser – Erfahrungen und Perspektiven in Deutschland, Österreich und der Schweiz“ (Arbeitstitel)

6. Mitteilungen

Mitt. Umweltchem. Ökotox.

- Je Heft ca. 3 - 5 Originalbeiträge; überwiegend positive Reaktion auf Einladungen zur Beitragseinreichung
- Hohe Sichtbarkeit im Internet
- Beiträge mehrheitlich von Nachwuchswissenschaftler/innen und Behördenmitarbeiter/innen
- Regelmäßiger Vorstandsbeitrag in Form eines Editorials
- Keine thematische Schwerpunktbildung durch den FG-Vorstand
- Die „Mitteilungen“ werden nicht (erkennbar) zur Positionsbildung innerhalb der Fachgruppe genutzt – fehlende Darstellung kontroverser Standpunkte (ehemals „Pro“/„Con“)
- Geringe Anbindung an die Aktivität der Arbeitskreise
- Bessere Verzahnung mit digitalen (sozialen) Medien (Web, LinkedIn, etc.) wünschenswert

6. Öffentlichkeitsarbeit

LinkedIN: Fachgruppe Umweltchemie und Ökotoxikologie der GDCh

- Plattform mit hoher Reichweite
- Redaktion aus 2 Personen
- Möglichkeit hier in den Austausch zu gehen (über die Redaktion)
- Entwicklung: Mai 2024 - Start, Juli 2024 - 300 Follower, Oktober 2024 - 500 Follower

Branche ▾

Forschungsdienstleistungen - 103 (19,5 %)

Hochschulen und Universitäten - 93 (17,6 %)

Herstellung von Pflanzenschutz- und Düngemittel - 49 (9,3 %)

Umweltdienstleistungen - 34 (6,4 %)

Biotechnologieforschung - 33 (6,2 %)

Chemische Produktion - 32 (6 %)

Gemeinnützige Organisationen - 17 (3,2 %)

Regierungsverwaltung - 16 (3 %)

Unternehmensberatung - 11 (2,1 %)

Arzneimittelherstellung - 9 (1,7 %)

6. Öffentlichkeitsarbeit

Arbeitsgruppe Öffentlichkeitsarbeit

- In Planung ist die Öffentlichkeitsarbeit in einer Arbeitsgruppe zu bündeln
 - Mitteilungen
 - Web Auftritt (Homepage)
 - LinkedIn
- Die Vernetzung der Medien soll vermehrt stattfinden und die Inhalte sollen überarbeitet bzw. erweitert und fortgesetzt werden.
- Wir suchen interessierte und engagierte Menschen

WER MACHT MIT?

Bei Interesse bitte melden: Über LinkedIn oder per Email an patrick.riefer@ibacon.com

7. Verschiedenes



Wer sich im wissenschaftlichen Komitee engagieren möchte, kann sich bei Stefanie Wieck (stefanie.wieck@uba.de) melden.

**Vielen Dank
für
Engagement & Teilnahme!**

