

GDCh-Arbeitsgemeinschaft Phosphorchemie

Mitgliederversammlung 2023

www.gdch.de/phosphorchemie

**4. Oktober 2023
ONLINE**

Tagesordnung

- 1. Begrüßung**
Protokoll der Mitgliederversammlung vom 31. August 2021
Tagesordnung
- 2. Bericht der Vorsitzenden**
 - (a) Mitgliederentwicklung & Mitgliederwerbung**
 - (b) Aktivitäten 2022/2023 und Ausblick auf 2024**
 - (c) Finanzen & Sponsorenwerbung**
- 3. Der Vorstand 2024-2027 stellt sich vor**
- 4. Was wünscht sich die Mitgliedschaft?**
- 5. Verschiedenes**

1. Begrüßung

Protokoll der MV vom 31. August 2021

Tagesordnung

Protokollführung

Die Protokolle vorheriger und zukünftiger Mitgliederversammlungen sind von der [AG-Webseite](#) unter „[Mitgliederversammlungen](#)“ abrufbar.

Gedenken



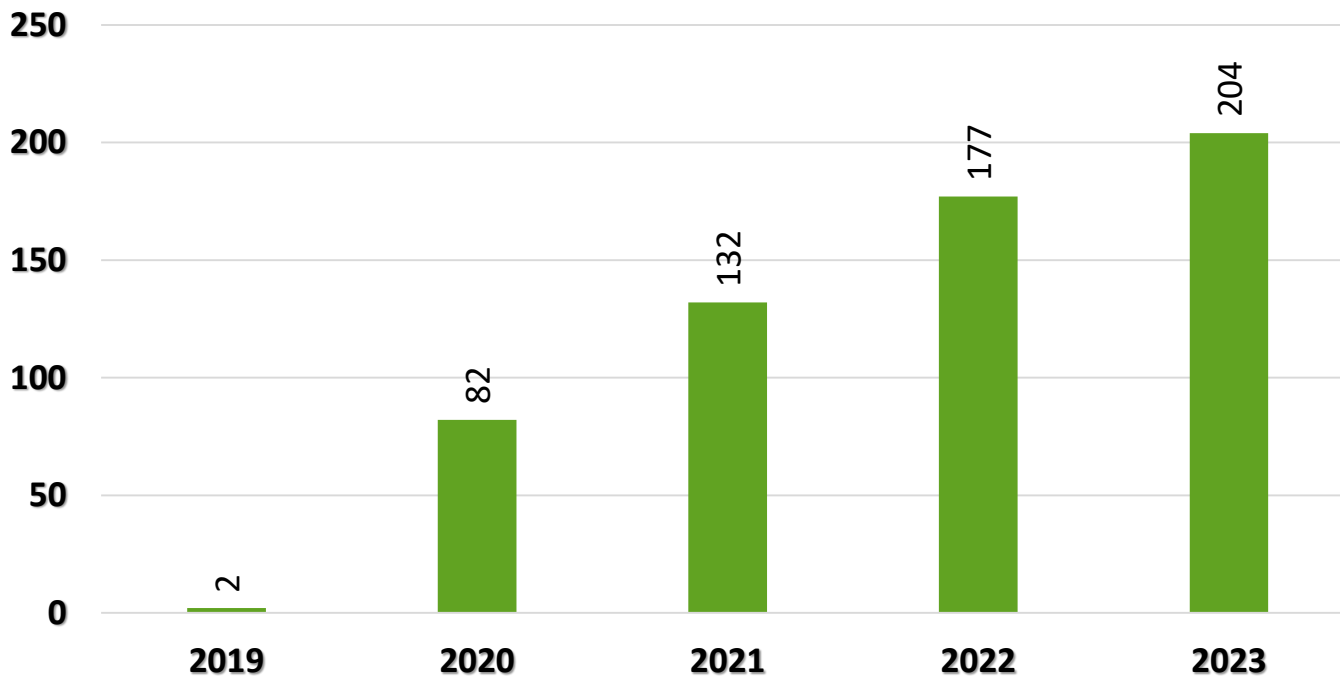
apl. Prof. Dr. rer. nat. Hans Heinz Karsch
* 27. Juli 1945, † 26. April 2023
Technische Universität München



Prof. Dr. rer. nat. Edgar Niecke
* 13. Januar 1939, † 1. Juli 2023
Universität Bonn

2. Bericht der Vorsitzenden

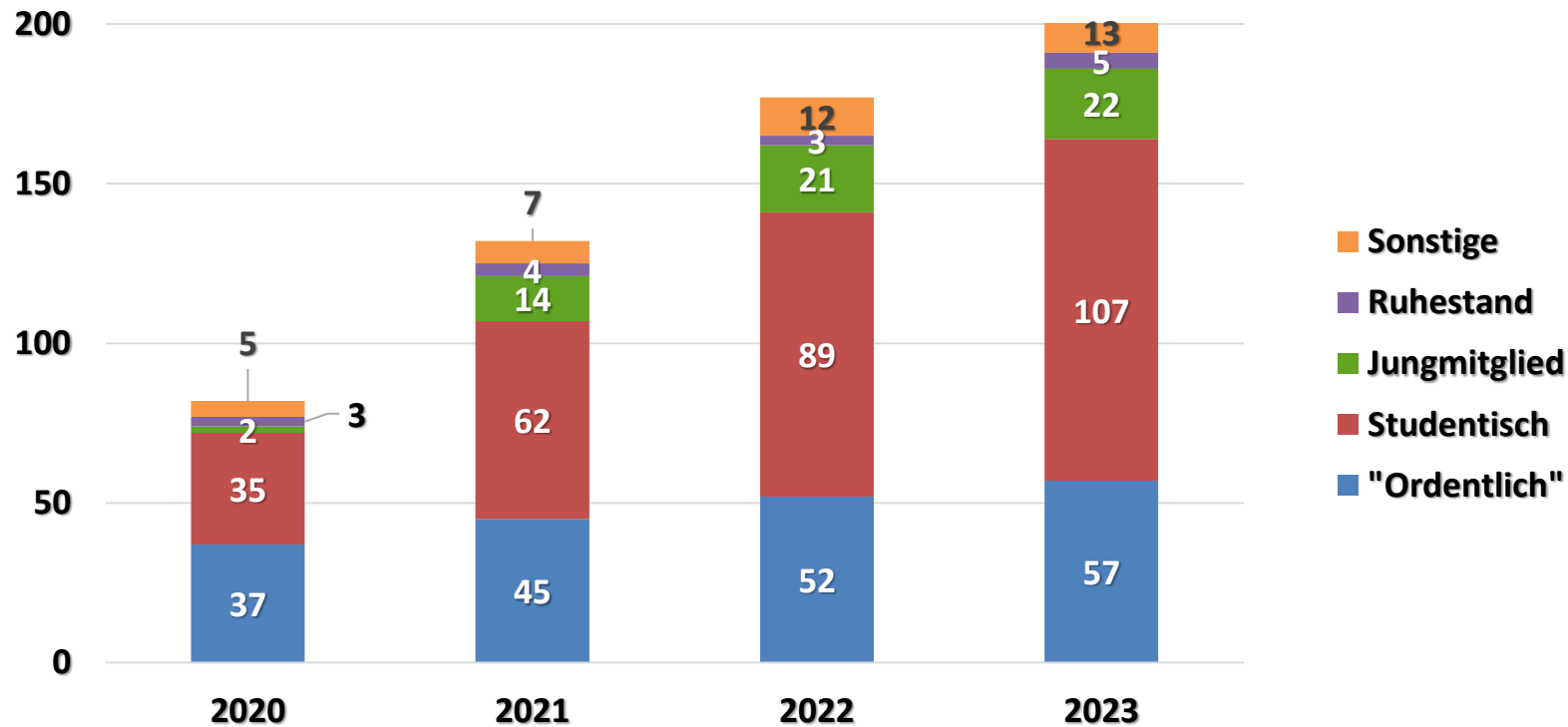
Mitglieder 2019ff (jeweils zum 01.01. d.J.)



Gründung: 19.03.2019 in Koblenz (CDT)

2. Bericht der Vorsitzenden

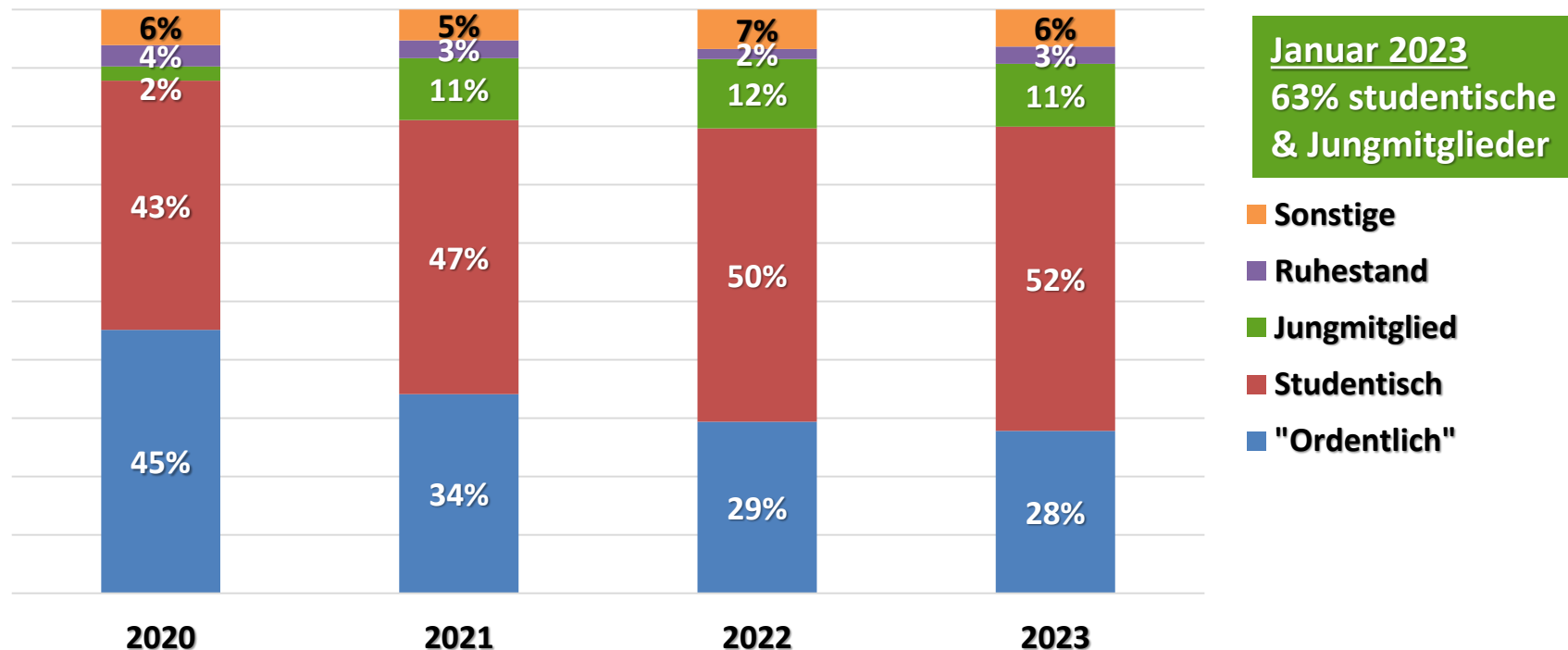
Mitglieder nach Beitragsklassen (absolut; jeweils zum 01.01. d.J.)



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

2. Bericht der Vorsitzenden

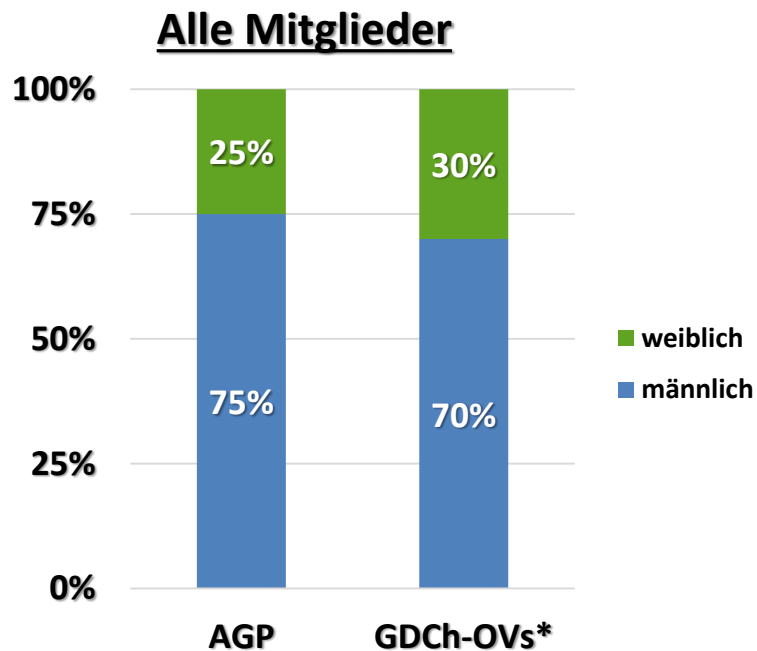
Mitglieder nach Beitragsklassen (prozentual; jeweils zum 01.01. d.J.)



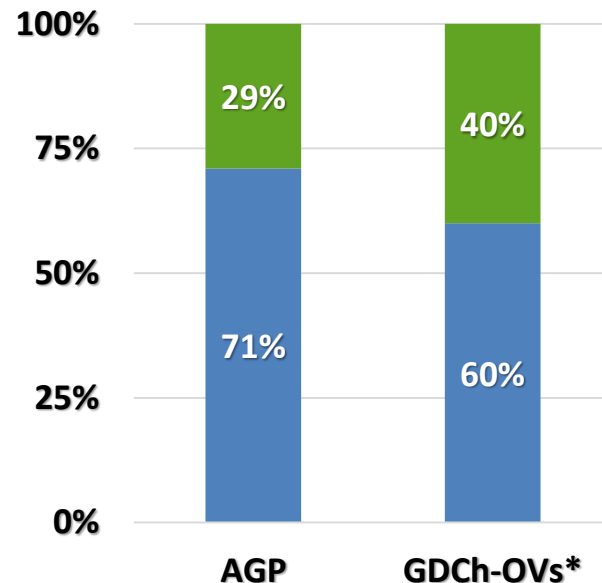
Sonstige: assoziiert, Sonderbeiträge, Firmen, Institute/Bibliotheken, stellungslos, in Ausbildung, lebenslang

2. Bericht der Vorsitzenden

Mitglieder – Geschlechterverteilung (1.01.2023)



Junge Mitglieder
(stud./Jungmitglied/in Ausbildung)



*GDCh-OVs: Summe aller GDCh-Ortsverbände; entspricht Summe der GDCh-Mitglieder.

2. Bericht der Vorsitzenden

Social Media

X (vormals Twitter):

@phosphorchem.gdch,
185 Following, 626 Followers,

LinkedIn: 79 Follower

Wikipedia:



20+ Notifications

Messages

Lists

Bookmarks

Communities

Verified

Profile

phosphorchem.gdch
@phosphorchem

News from the GDCh working group Phosphorus Chemistry. Connecting scientists from academia, public sector and industry. Retweet ≠ Endorsement.

Joined December 2019

185 Following 626 Followers

https://de.wikipedia.org/wiki/Gesellschaft_Deutscher_Chemiker#Arbeitsgemeinschaft_Phosphorchemie

Ladefehler

Weitere Lese...

Arbeitsgemeinschaft Phosphorchemie [Bearbeiten | Quelltext bearbeiten]

Die Arbeitsgemeinschaft Phosphorchemie wurde im Jahr 2019 gegründet. Ihr wesentliches Ziel ist die Förderung der Phosphorchemie an Hochschulen, öffentlichen Institutionen und in der Industrie. Die AG Phosphorchemie vernetzt Phosphorchemikerinnen und -chemiker im In- und Ausland und fördert die Zusammenarbeit mit anderen Disziplinen der Chemie. Zu diesem Zweck arbeitet AG Phosphorchemie quervernetzend mit anderen Fachgruppen der GDCh zusammen.

2. Bericht der Vorsitzenden

Annual Newsletter



AG Phosphorchemie

Wer wir sind - Was wir tun

Die Phosphorchemie ist in vielerlei Hinsicht eng mit der chemischen Forschung in Deutschland verbunden. Entdeckt wurde das Element in Hamburg im Jahr 1669 durch Hennig Brand, einem deutschen Apotheker und Alchemisten, der eigentlich den Stein der Weisen finden wollte. Die bei der Entdeckung aufgetretene Phosphor-Chemilumineszenz fand nach ihrer Entmystifizierung als "Mitscherlich Probe" (durch Eilhard Mitscherlich, 1794-1863) Eingang in die forensische Chemie und begründete somit einen wichtigen Zweig der systematischen Untersuchung krimineller Handlungen.

Bekannt ist Phosphor auch für seine Vielfalt an Allotropen, von denen vor allem der weiße, rote, schwarze und violette Phosphor schon lange bekannt sind. Dabei ist weißer Phosphor (P_4) jene Modifikation, die das Produkt der großtechnischen Herstellung repräsentiert. In der Forschung werden die hohe Reaktivität und der molekulare Aufbau von P_4 sehr geschätzt; so lassen sich durch Funktionalisierung phosphorreiche Molekülverbindungen aufbauen. Vielfältige Beziehungen bestehen zwischen Phosphor und seinen schweren Homologen: Arsen, Antimon und Bismut, die im Bereich der Materialwissenschaften und der Katalyse zunehmend an Bedeutung gewinnen. Daher nimmt die AG auch die Chemie der schweren Elemente der Gruppe 15 in den Fokus ihres Interesses.

Phosphorverbindungen sind für alle biologischen Organismen essenziell, da sie Bestandteil elementarer Biomoleküle sind und in Form von Nukleotiden, sekundären Botenstoffen und in Phosphorylierungen als posttranslationale Modifikationen von Proteinen für grundlegende zelluläre Mechanismen verantwortlich sind. Ebenfalls sind Phosphorverbindungen wichtige Bausteine in molekularen Sonden in der Chemischen



AG Phosphorchemie



Joseph Wright of Derby: Die Entdeckung des Phosphors durch Hennig Brand



Quelle: Die Farben Naturwissenschaften

Online beitreten

Kostenlose
Mitgliedschaft!

Mitgliederversammlung

ONLINE
04.10.2023
10:00-12:00 Uhr
> [Zugangslink](#)

Lecture Series on
Industrial Phosphorus
Chemistry

> [Webseite](#)

P-Campus-Ring-
vorlesung 2021

alle 14 Tage
donnerstags
15:00 Uhr
> [Webseite](#)

Newsletter

> [2023](#)
> [2022](#)
> [2021](#)



AG Phosphorchemie

Newsletter AG Phosphorchemie – Februar 2023

Liebe Mitglieder der AG Phosphorchemie,

mit diesem Newsletter möchten wir Ihnen/Euch einen Rückblick auf die Aktivitäten im Jahr 2022, die Entwicklung der AG Phosphorchemie und einen Ausblick auf die geplanten Aktivitäten im Jahr 2023 geben. Das vergangene Jahr war endlich wieder durch Präsenzveranstaltungen und persönliche Begegnungen geprägt. In diesem Jahr planen wir ebenfalls wieder eine ganze Reihe spannender Veranstaltungen, die Gelegenheit zum wissenschaftlichen Austausch und zu vielen interessanten persönlichen Begegnungen bieten werden.

Eine sehr zeitnahe Gelegenheit dazu bietet unsere AG-Tagung, die am 12./13.3.23 in Dresden stattfindet, direkt vor der Chemiedozententagung! Weitere Infos zur Anmeldung gibt es in diesem Newsletter und auf der Tagungswebseite (www.gdch.de/phosphorconference2023).

Wir danken Ihnen/Euch für das Interesse an unserer AG und wünschen Ihnen/Euch eine erfolgreiche und gesundes Jahr 2023.

Der Vorstand der AG Phosphorchemie

P.S. Aktuelle Informationen finden Sie/findet Ihr auch auf unserer Webseite (www.gdch.de/phosphorchemie), auf Twitter (@phosphorchem) und LinkedIn (www.linkedin.com/company/ag-phosphorchemie).

Rückblick 2022:

Allgemeines

Die **Mitgliederzahl** wuchs zum 1. Januar 2023 um erfreuliche 15% auf 204 Mitglieder. Besonders beeindruckend ist, dass studentische Mitglieder – nach 50% zum Jahresbeginn 2022 – 52% der Mitgliedschaft ausmachen. Zusammen mit den 11% Jungmitgliedern ist die AG Phosphorchemie mit 63% jüngeren Mitgliedern nicht nur hinsichtlich des Gründungsdatums die jüngste GDCh-Fachstruktur. 6% der Mitglieder sind in Österreich, Indien, Italien, Kanada, Malaysia, Schweden und UK ansässig. Der Punkt Mitgliederwerbung wird gesondert später aufgegriffen.



2. Bericht der Vorsitzenden

Publikationen - Ehrung

*Chemistry –
A European Journal*

Special collection:
Chemistry of the p-
Block Elements




Chemistry
A European Journal

Special Collection
Chemistry of
the p-Block Elements

Chemistry
Europe
European Chemical
Societies Publishing

Celebrating Luminaries in the Development of p-Block Chemistry and its Impacts

Dedicated to Evamarie Hey-Hawkins,
Werner Uhl, Hansjörg Grützmacher,
Rainer Streubel, Manfred Scheer, and
Dietrich Gudat

	6 12.0096 C Carbon	7 14.0064 N Nitrogen	8 15.999 O Oxygen
	14 28.084 Si Silicon		
31 69.723 Ga Gallium			34 78.971 Se Selenium

chemeurj.org

2. Bericht der Vorsitzenden

Publikationen - Werbung

Sonderheft ChemPlusChem

Pnictogen Chemistry: From Light to Heavy Compounds

First published: 2 August 2022 | Last updated: 27 April 2023

Research on heavier molecular pnictogen compounds, covering the elements of P-Bi, has seen remarkable developments in recent years. This has created a vibrant, open-minded, interdisciplinary, and innovative community that is pushing the boundaries of cutting-edge pnictogen chemistry.

This Special Collection highlights the synthesis and applications of pnictogen compounds in various fields such as low-valent compounds, hypervalent species, P-Bi in low coordination, pnictogen catenation, P4 activation, small molecule activation, ligand design, redox-active and cooperative ligands, heteroaromaticity, catalysis, and materials science.

Organized in collaboration with Guest Editors:



Evamarie Hey-Hawkins
(Universität Leipzig)



Crispin Lichtenberg
(Philipps-Universität
Marburg)



Christian Müller
(Freie Universität Berlin)

More from this journal

- Reviews
- Very Important Papers
- Editorials
- Early Career Series
- Early Career Series Interviews
- Early Career Series Award Winner
- Frontispiece Gallery
- Tag Cloud

Related titles



ISSUE
Volume 62, Issue 39
September 25, 2023

[https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/toc/10.1002/\(ISSN\)2192-6506.pnictogen-compounds](https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/toc/10.1002/(ISSN)2192-6506.pnictogen-compounds)

2. Bericht der Vorsitzenden

Aktivitäten 2022/2023

Klausurtagung der GDCh-Fachgruppenvorsitzenden 2022 (02.-03.11.2022 in Fulda)



GDCh ▾

Ausbildung &
Karriere ▾Netzwerk &
Strukturen ▾

Veranstaltungen ▾

Publikationen ▾

Service &
Information ▾

K L A U S U R T A G U N G
U N D
O N L I N E - R O U N D T A B L E



Nächste Klausurtagung der GDCh-Fachgruppenvorsitzenden am 06.-07.11.2023 in Fulda

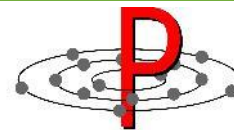
AG Phosphorchemie

Rückblick auf 2022:

- ❑ Mitgliederzahl: 215 (Stand 1.1.2022: 177), davon 141 (etwa 66%) studentische und Jungmitglieder; auch Mitglieder aus Österreich, Schweden, Kanada, Indien, UK, neu: Italien, USA
- ❑ Online Seminare "United in Phosphorus" (Dr. Christian Hering-Junghans, LIKAT) (von Mai 2020 – Februar 2022, 27 Online-Seminare, 55 Vortragende aus 13 Ländern)
- ❑ 1. Jahrestagung in Verbindung mit der CDT (19./20.3.22, Saarbrücken), Umicore Lecture und Umicore Lecture Award
- ❑ Sponsoren: Rigaku, Umicore, Magritek
- ❑ Workshop Cutting-Edge Homogeneous Catalysis (CEHC-2, 29.-31.03.22; Leipzig), als hybride Veranstaltung
- ❑ 18th European Workshop on Phosphorus Chemistry (EWPC-18, 14.-16.9.22, Rostock)
- ❑ Medien/Werbung: 2. Newsletter (01/22); Twitter (506 Followers, 163 Tweets); LinkedIn (seit 12/2021, 74 Followers)

Pläne für 2023:

- ❑ AG Phosphorchemie Tagung „Industry Meets Academia“ (12./13.03.23, Dresden, vor der CDT)
- ❑ International Conference on Phosphorus, Boron and Silicon (PBSi, 22.-24.3.23, Berlin), <https://premc.org/conferences/pbsi-phosphorus-boron-silicon/>
- ❑ EWPC-19 (zusammen mit der SWPC-3; 29.-31.3.23, Donostia-San Sebastián, Spanien)
- ❑ Planung des EuChemS Webinar „Circular Economy: The Phosphorus Element“ (Frühjahr 2023)
- ❑ Jahrestagung in Verbindung mit dem Wissenschaftsforum 2023 in Leipzig, gemeinsame Session mit der AG Fluorchemie "Phosphorus meets Fluorine"
- ❑ Mitgliederversammlung während des Wissenschaftsforums, am 5.9.23: Vorstandswahl
- ❑ Sonderheft ChemPlusChem (Thema: From Light to Heavy: Advancing the Chemistry of Pnictogen Compounds), Dr. Jonathan Faiz (Editor in Chief); 43 Beiträge zugesagt



AG Phosphorchemie



GESELLSCHAFT
DEUTSCHER CHEMIKER

P-Chemistry Online Seminar – A Summary

- 23 Online Seminars
- 45 Speakers from 12 countries



Attendee Numbers



Attendees by Country (33 Nations)



PLENARY SPEAKERS

PIONEER'S LECTURE



Prof. Herbert
Rosky
University of
Göttingen,
Germany



Dr. Oliver
Beckmann
University of
Tübingen, Germany



Prof. Barbara
Gutzwiller
University of
Tübingen, Germany



Prof. Robert
Waymouth
University of
California, Berkeley, USA



Prof. Eyal
Tal
University of
Tel Aviv, Israel



Prof. Shigehiko
Hamada
University of
Tokyo, Japan



Prof. Takashi
Mizuno
University of
Tokyo, Japan



Prof. Shihua
Wang
University of
Science and
Technology of
China, China



Dr. Fabrice
Lapeere
University of
Göttingen,
Germany



Prof. Barbara
Gutzwiller
University of
Tübingen,
Germany



Prof. Adam
Lindemann
University of
Göttingen,
Germany



Prof. Alexander
Magritek
University of
Göttingen,
Germany



Prof. Eyal
Tal
University of
Tel Aviv,
Israel

2. Bericht der Vorsitzenden

Aktivitäten 2022/2023

Sie sehen den Bildschirm von Christian Hering-Junghans

Ansicht Optionen ▾



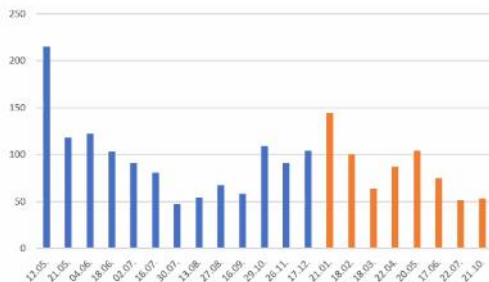
Christian Hering-Junghans

P-Chemistry Online Seminar – A Summary

- 23 Online Seminars
- 45 Speakers from 12 countries



Attendee Numbers



Attendees by Country (33 Nations)

Argentina Australia Austria Belgium Brasil Canada Chile China Egypt Finland France Germany Hong Kong Hungary India Ireland Italy Malaysia Mexico Morocco Netherlands Nigeria Poland Saudi-Arabia Singapore Spain Sri Lanka Sweden Switzerland United Kingdom United States Venezuela



24. Phosphorus Chemistry Seminar



M.Sc. Tim Gläsel
JKU Linz

"Synthesis of Phosphinines
by Co(II)-Catalyzed [2+2]
Cycloaddition Reactions"

 @Inca_MarCo



M.Sc. Julia Krüger
University of Duisburg-Essen


"Synthesis and Reactivity
of Heavier Gallapnictenes
and Pnictinidenes"

Supported by  



Dr. Josh Abbenseth
University of Oxford

"N-H bond activation
by a geometrically
constrained phosphine"

 @AbbensethJosh

January 20th 2022, 6 pm CET (UTC +2)

phosphorus-chemistry.weebly.com

25 Webinare (letztes an 24.2.22),
>1000 Teilnehmende aus >33
Ländern und 50 Vortragende aus
10 Ländern

2. Bericht der Vorsitzenden

Aktivitäten 2022/2023

1. 1. Jahrestagung AG P, Saarbrücken, 20.-21.3.22

Prof. Dr. Viktoria Däschlein-Gessner (Bochum)

Prof. Dr. Dieter Vogt (Dortmund)

Prof. Dr. Claudia Höbartner (Würzburg)

Prof. Dr. Henning Jacob Jessen (Freiburg)

Dr. Christian Hering-Junghans (Rostock)

Prof. Dr. Christian Müller (FU Berlin)

Sowie:

Prof. Dr. Berthold Hoge (Bielefeld), Prof. Dr. Rudolf Pietschnig (Kassel),

Philipp Royla (Dresden), Stephan Reichl und Christoph Riesinger (Regensburg).



Umicore-Vortragspreis
2022:
Stephan Reichl,
Universität Regensburg

2. Bericht der Vorsitzenden

Aktivitäten 2022/2023

2. CEHC-2, 29.-31.3.22, Leipzig (Hybrid)



2. Bericht der Vorsitzenden

Aktivitäten 2022/2023

3. EWPC 18, 14.-16.9.22, Rostock



2. Bericht der Vorsitzenden

Aktivitäten 2022/2023

Organizing Committee

The EWPC-18 is co-organized by the **University of Rostock**, the **Leibniz Institute for Catalysis (LIKAT)**, the **Phosphorus Campus Rostock**, and the **Paderborn University**.

University of Rostock



Prof.
Axel
Schulz



Dr.
Jonas
Bresien



Dr.
Ronald
Wustrack



Dr.
Christian
Hering-
Junghans



Prof.
Paul
Kamer †

Leibniz Institute for Catalysis



P Campus Rostock



Dr. Dana
Zimmer



Maxi
Hoche

Paderborn University



Prof.
Thomas
Werner

2. Bericht der Vorsitzenden

Aktivitäten 2022/2023

1. Tagung der AG P-Chemie vor der CDT in Dresden (12.-13.3.23)

Plenar-Vortragende:

Prof. Dr. Werner Uhl (Pioneer's Lecture)

Prof. Dr. Thomas Fässler, München

Prof. Dr. J. Chris Slootweg, Amsterdam

Prof. Dr. Carlos Romero-Nieto, Albacete

Spring Meeting GDCh Working Group Phosphorus Chemistry



INVITATION

The board of the AG Phosphorus Chemistry cordially invites you to the Spring Meeting GDCh Working Group Phosphorus Chemistry in Dresden from 12th March to 13th March 2023. The meeting will take place directly before the Chemiedozententagung (CDT).



Tubulis-Vortragspreis 2023:
Sandra Moser (Universität Freiburg)



2. Bericht der Vorsitzenden

Aktivitäten 2022/2023

2. EWPC, 28.-30.3.23, San Sebastian, Spanien



19th European Workshop on Phosphorus Chemistry
&
3rd Spanish Workshop on Phosphorus Chemistry



Welcome

Speakers

Program

General Info

Registration

Organization

Contact

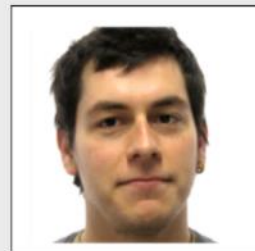
Chairmen

Priv.-Doz. Dr. Carlos Romero-Nieto



 **Universidad de
Castilla-La Mancha**

Dr. Abel de Cózar



ikerbasque
Basque Foundation for Science

2. Bericht der Vorsitzenden

Aktivitäten 2022/2023

3. PBSi, FU Berlin, 22.-24.3.2023

PLENARY SPEAKERS



Dr. Didier Beausse
University of Toulouse, France



Dr. Maria Caporali
University of Florence, Italy



Prof. Simona Cicchi
University of Rome, Italy



Prof. Robert Gillard
University of Virginia, USA



Prof. Shigeo Inoue
Tohoku University, Japan



Prof. Takanori Kawada
Osaka School of Science, Japan
University, Japan



Prof. Shabane Khan
Indian Institute of Science Education and Research, India



Dr. Felicitas Lips
Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Germany



Prof. Rebecca Mitter
LMU, Germany



Prof. Alan Rodino
University of Missouri, USA



Prof. Matthias Wagner
University of Würzburg, Germany

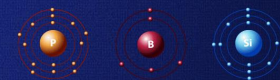


Prof. Jan J. Woggon
University of Duisburg-Essen, Germany

PBSi 2023

International Conference On
Phosphorus, Boron and Silicon

Mar 22-24, 2023 | Berlin



<https://premc.org/conferences/pbsi-phosphorus-boron-silicon/>

2. Bericht der Vorsitzenden

Aktivitäten 2022/2023

4. Brüssel, 25.5.2023

SCIENCE-POLICY WORKSHOP
The role of Chemicals in our daily life:
THE PHOSPHORUS ELEMENT
Feeding the world and beyond
The event will be webstreamed

MORNING SESSION
25 May 2023, 10:00 – 16:30 CEST
European Parliament
Room: ASF 385 and online
Chair: MEP Maria SpyraKI

Registration
[QR Code]

Speakers and Affiliations:

- Leipzig University**
Scientific Chair:
EVAMARIE HEY-HAWKINS
- European Parliament**
Chair:
MEP MARIA SPYRAKI
- EuChemS President**
FLORIS RUTJES
- University of Technology Sydney**
From phosphorus vulnerability to security: sustainability, innovation and challenges for food security
DANA CORDELL
- EuChemS**
The EuChemS Periodic Table by:
NICOLA ARMAROLI
- CNRS**
An introduction to the primary bioactive treatments from a chemistry point of view.
ALESSANDRA QUADRELLI
- European Phosphorus Platform**
Panellist
ROBERT VAN SPINGELEN
- REMONDIS Aqua**
Producing phosphoric acid from waste: a challenge with the technological breakthroughs by
ANDREAS RAK
- CRU Group**
'Peak phosphate – fallacy or fatal?' by
CHRIS LAWSON
- University of Amsterdam**
Sustaining the CIRCOPIS elements of the 6th phosphate tier by
J. CHRIS SLOOTWEG
- Academy of Chemical Sciences**
Panellist
DAN EGAN
- TU University Dresden**
A blueprint for a modern sustainable phosphorus chemistry
JAN J. WEIGAND

euchems.eu/phosphorus-event-europarl/

CONTACT
EVENTS@EUCHEMS.EU

www.euchems.eu

epp European Parliament EuChemS European Chemical Society

Recording https://www.youtube.com/watch?v=DDq3_DRx0Sw

2. Bericht der Vorsitzenden

Aktivitäten 2022/2023

5. Wissenschaftsforum Leipzig, 4.-6.9.23 (<https://www.wifo2023.de/>)

1500

Teilnehmende

7

Themen

30

Sessions

168

Vortragende

25

Aussteller

Drei Tage voller inspirierender Vorträge

Erhalten Sie die neuesten Einblicke in die Branche mit von Experten geleiteten Workshops, hochkarätigen Redner:innen, inspirierenden Inhalten und spannenden Podiumsdiskussionen zu den aktuellsten Themen der Chemie. Lernen Sie von mehr als 160 herausragenden Vortragenden, die ihre persönlichen Erfahrungen und Visionen auf der Bühne teilen.

Einen Höhepunkt bilden die Plenarsymposien des WiFos 2023. Sie finden zu Beginn am Dienstag und Mittwoch in jeweils drei 30 Minuten langen Vorträgen statt.

Themenschwerpunkte der Plenarsymposien

- Rethinking Chemistry - Concepts
- Rethinking Chemistry - Sustainability Strategies



2. Bericht der Vorsitzenden

Aktivitäten 2022/2023

5. Wissenschaftsforum Leipzig, 4.-6.9.23 (<https://www.wifo2023.de/>)

Jahrestagung der AG Phosphorchemie

gemeinsames Symposium (Tandem-Vorträge)
mit der AG Fluorchemie

Jörg Rademann // Christian Ducho

Ingo Krossing // Fabian Dielmann

(Keynote) Chadron M. Friesen //

(Keynote) Thomas Baumgartner

Gabriella Cavallo // Anne-Marie Caminade

Tanja Gulder (Preisträgerin AG Fluorchemie) // Schirin Hanf

Beate Paulus // Diego Andrada



2. Bericht der Vorsitzenden

Aktivitäten 2022/2023

5. Wissenschaftsforum Leipzig, 4.-6.9.23

Nachhaltigkeit; Nachhaltige Anwendungen von P/F/PF-Verbindungen (AG Phosphorchemie, AG Fluorchemie)	<i>Bach-Saal</i>	10:50 - 12:50
The more fluorine the better? Pentafluorophosphates as amphiphilic cell-permeable biomimetics displaying strong fluorine-specific protein interactions		10:50 - 11:10
Towards More Sustainable Drug Discovery: Modified Oligonucleotides as Potential Drug Candidates		11:10 - 11:30
Fluorinated Phosphate Ester Salts as Functional Materials in Batteries		11:30 - 11:50
Rethinking Phosphine-Mediated Reactions: Towards the Valorization of CO ₂ and SF ₆		11:50 - 12:10
Faces of Fluorine Chemistry: Late-Stage Difluoromethylations for Medical Imaging and Rapidly Deployable Materials for Aerospace Applications		12:10 - 12:50
Nachhaltigkeit; Nachhaltige Anwendungen von P/F/PF-Verbindungen (AG Phosphorchemie, AG Fluorchemie)	<i>Bach-Saal</i>	14:10 - 15:30
(Un)usual Phosphorus-based Concepts for Sustainable Organic Materials		14:10 - 14:50
Short-chain multibranch perfluoroalkyl derivatives as versatile tools for more sustainable functional materials		14:50 - 15:10
Phosphorus dendrimers and their use for catalysis, materials and biology		15:10 - 15:30
Nachhaltigkeit; Nachhaltige Anwendungen von P/F/PF-Verbindungen (AG Phosphorchemie, AG Fluorchemie)	<i>Bach-Saal</i>	16:00 - 17:20
Harnessing Fluorine as Directing Tool: From Chemical Reactivity to Natural Product Synthesis		16:00 - 16:20
Phosphorus compounds in homo- and heterogeneous transition metal catalysis		16:20 - 16:40
Electrochemical fluorination: Computational Insight into Fluorination Processes of Organic Compounds		16:40 - 17:00
Phosphaborene: Synthesis, Reactions, and New Perspectives		17:00 - 17:20

2. Bericht der Vorsitzenden

Aktivitäten 2023/2024



2. Bericht der Vorsitzenden

Aktivitäten 2023/2024

6. ICPC24, 12.-16.11.23 Ningbo, China (<https://icpc24.org/>)

24th International Conference on Phosphorus Chemistry

Ningbo, China/12-16 November 2023



2. Bericht der Vorsitzenden

Aktivitäten 2023/2024

6. ICPC24, 12.-16.11.23 Ningbo, China (<https://icpc24.org/>)

Plenary Speaker



Ada Yonath

Weizmann Institute of Science, Israel
Nobel Prize in Chemistry 2009



Guy Bertrand

University of California, San Diego, USA



Manfred Scheer

University of Regensburg, Germany



Vivian Wing-Wah Yam

The University of Hong Kong, HongKong SAR, China



Xumu Zhang

Southern University of Science and Technology, China

Invited Speaker



Yaofeng Chen

The South China University of
Technology, China



Liang Deng

Shanghai Institute of Organic
Chemistry, CAS, China



Anton Vidal Ferran

Catalan Institution for
Research and Advanced
Studies, Spain



Pawel Kafarski

University of Warmia and
Mazury, Poland



**Ramanarayanan
Krishnamurthy**

The Scripps Research
Institute, USA



Roman Dobrovetsky

Tel Aviv University, Israel



Zheng Duan

Zhengzhou University, China



Hansjörg Grützmaier

Edgenössische Technische
Hochschule Zürich, Switzerland



Andrey Karasik

A.E. Arbusov Institute of
Organic and Physical
Chemistry, Russia



Koop Lammertsma

Vrije Universiteit Amsterdam,
Netherlands



Chaozhong Li

Shanghai Institute of Organic
Chemistry, CAS, China



Zhongming Sun

Nankai University, China



Haiping Xia

Southern University of Science
and Technology, China



Wenxiong Zhang

Peking University, China



Douglas W. Stephan

University of Toronto, Canada
Ningbo University, China



Wenjun Tang

Shanghai Institute of Organic
Chemistry, CAS, China



Junliang Zhang

Fudan University, China



Shoufei Zhu

Nankai University, China

More Speakers will be announced soon....

Industrial Phosphorus Chemistry

- Webinar -

<https://indphoschem.gdch.events>

Starting date: 26 October 2023,

End date: 8 February 2024

Agenda:

- 5:00: Welcome including promotion
- 5:10-5:40 pm Post-Doc/Habilitand/
Junior Professor incl. Q&A
(competition)
- 5:40-6:30 pm speaker from industry
incl. Q&A (by invitation only)
- Networking until 7:00 pm



Related Research in Academia

Lecture by Dr. Daniel J. Scott

– Lecturer in Inorganic Chemistry –
Department of Chemistry, University of Bath, UK

Lecture Title: Can We Prepare Useful Monophosphorus Products Directly from White Phosphorus?
Thursday, 26 October 2023, 5.10 pm – 5.40 pm

[Further information](#)

[Abstract](#)



Phosphorus Chemistry at Solvay

Lecture by Eamonn Conrad, Ph.D.

– Head of Global Business Development –
Phosphorus Specialties, Solvay, Niagara Falls, Canada

Lecture Title: PH_3 – A Versatile Intermediate for Large Scale Manufacture of Industrial Phosphorus Products
from Catalysts to Life Sciences Reagents
Thursday, 26 October 2023, 5.40 pm – 6.30 pm

[Further information](#)

[Abstract](#)



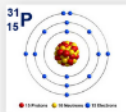
Industrial Phosphorus Chemistry - Webinar -



AG Phosphorchemie

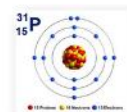


<https://indphoschem.gdch.events>



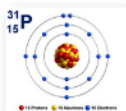
Phosphorus Chemistry at Clariant and Related Research in Academia

9 November 2023, 5 pm – 7 pm



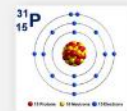
Phosphorus Chemistry at Tubulis and Related Research in Academia

11 January 2024, 5 pm – 7 pm



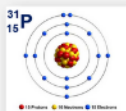
Phosphorus Chemistry at Lanxess and Related Research in Academia

23 November 2023, 5 pm – 7 pm



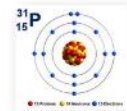
Phosphorus Chemistry at Osram and Related Research in Academia

25 January 2024, 5 pm – 7 pm



Phosphorus Chemistry at Remondis and Related Research in Academia

7 December 2023, 5 pm – 7 pm



Phosphorus Chemistry at Budenheim and Related Research in Academia

8 February 2024, 5 pm – 7 pm

①

20th European Workshop on Phosphorus Chemistry



**20th European Workshop on
Phosphorus Chemistry (EWPC)**

**... see you in Würzburg
next year !!!**

20th European Workshop on Phosphorus Chemistry

Venue

Campus Hubland Süd – Zentrales Hörsaalgebäude Z6



20th European Workshop on Phosphorus Chemistry

Preliminary timetable

Mo, 4 March 2024

09:00 – 10:00
Session 1 (Chair:)

10:30 – 11:30
Session 2 (Chair:)

13:00 – 14:00
Session 3 (Chair:)

14:10 – 15:10
Session 4 (Chair:)

15:50 – 16:50
Session 5 (Chair:)

17:00 – 18:00
Session 6 (Chair:)

18:00 – 20:00
Poster Session

Tue, 5 March 2024

09:00 – 09:45
Session 7 - (Chair:)

10:10 – 11:30
Session 8 (Chair:)

13:00 – 14:00
Session 9 (Chair:)

14:10 – 15:10
Session 10 (Chair:)

15:50 – 16:20
Group Leaders' Meeting

16:00 – 18:00
Poster Session

19:00 – 23:00
Conference dinner – Bürger Spital

Wed, 6 March 2024

09:00 – 10:00
Session 11 - (Chair:)

10:10 – 11:30
Session 12 - (Chair:)

Plenary lectures (30 min)
Oral lectures (15min)

20th European Workshop on Phosphorus Chemistry

Location and transportation

Convenient transport connections, easy accessibility in the middle of Germany

Arriving by car

With the A3 and A7 motorways, important European traffic axes intersect in Würzburg.

Arriving by train

As an ICE hub, Würzburg has excellent rail connections. From the city centre to the campus, bus lines 14, 114, 214 run practically every 10 minutes.

Arrival by plane

There are three international airports within a radius of around 150 km.

- **Nuremberg Airport: 110 km**
- **Frankfurt/Main Airport: 120 km**
- **Stuttgart Airport: 165 km**

There is an hourly direct ICE train to Frankfurt Airport (90 minutes), and Nuremberg Airport can be reached by train or car in just over an hour.

20th European Workshop on Phosphorus Chemistry

Würzburg – a city of culture

Residenz Würzburg UNESCO world heritage sites since 1981

Residenz Würzburg



Courtyard garden of the Residenz



20th European Workshop on Phosphorus Chemistry

Würzburg – a city of wine

Bürgerspital, Hofkeller and Juliuspital are among the oldest wineries in the world

Juliuspital's wine cellar



Vineyard location Würzburger Stein



20th European Workshop on Phosphorus Chemistry



The Helten group is looking forward to welcoming you to the **EWCP-20** from 4 March – 6 March 2024 in Würzburg

AK Prof. Dr. Holger Helten



PBSi 2024

PRAGUE - CZ

HOST OF

INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOSPHORUS, BORON
AND SILICON – PBSi 2024

SEPTEMBER 2024



Paris -> Barcelona -> ~~P~~ome -> Berlin -> P
rague

PBSi 2024

► Beer Index Average number of beers for 12 EUR / 15 USD

Japan



Germany



UK



USA



India



Czech Republic



Prof. Ales Ruzicka
University of
Pardubice, Czech
Republic

2. Bericht der Vorsitzenden

Aktivitäten 2022/2023

Vernetzung

- Vernetzung mit Fachgruppen (z.B. VCW, Fluorchemie)
- Vernetzung mit dem Leibniz Wissenschaftscampus Phosphorforschung Rostock, seit 03/2020 (MoU, Ringvorlesung)
- Vernetzung mit „European Sustainable Phosphorus Plattform, ESPP“ initiiert (<https://www.phosphorusplatform.eu/>)
- Vernetzung mit französischem Phosphor-Netzwerk „Phosphore“ gestaltet sich schwierig
- Vernetzung mit Spanish Society of Phosphorus Chemistry (MoU unterschrieben am 28.9.23 in Ciudad Real)



2. Bericht der Vorsitzenden

Aktivitäten 2022/2023

Vernetzung

The Spanish Society of Phosphorus Chemistry (SSPC)

Board Members:

Abel de Cózar, Organic Chemistry Department, UPV/EHU, Donostia-San Sebastián, Spain

Ana Geer, ISQCH-Institute of Chemical Synthesis and Homogeneous Catalysis, Zaragoza, Spain

Carlos Romero-Nieto (president), University of Castilla-La Mancha, Faculty of Pharmacy, Albacete, Spain

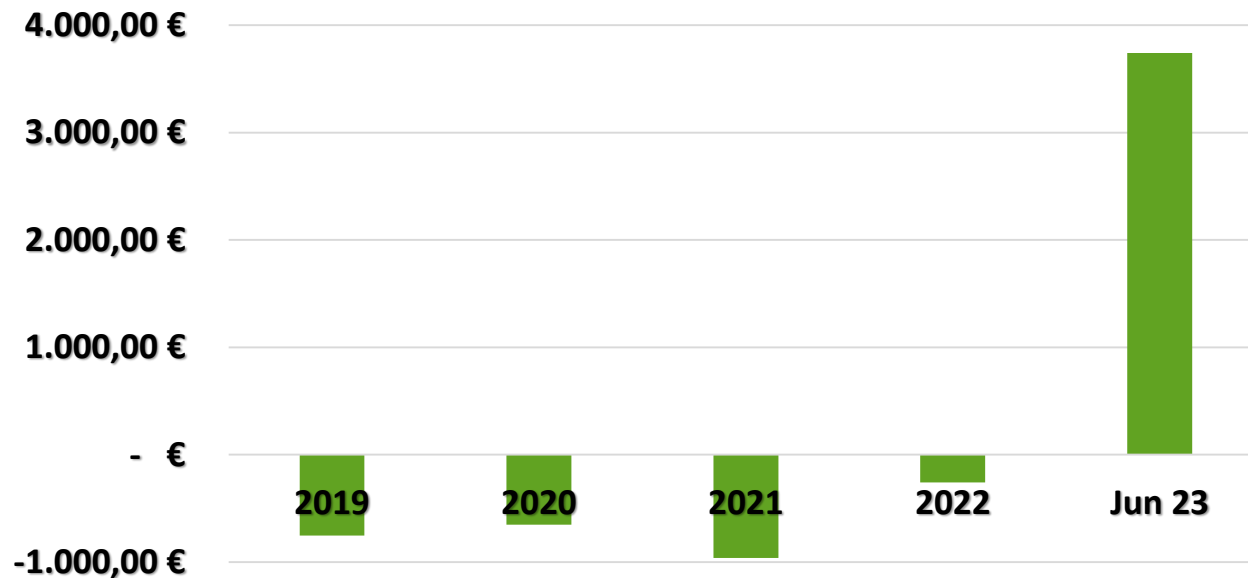
Elzbieta Regulska, University of Castilla-La Mancha, Faculty of Pharmacy, Albacete, Spain



Contact: Carlos Romero-Nieto,
carlos.romeronieto@uclm.es

2. Bericht der Vorsitzenden

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



2. Bericht der Vorsitzenden

Sponsoren(werbung)

1. Jahrestagung, 20.-21.3.22, Saarbrücken:

Magritek (www.magritek.com), Umicore (www.umicore.com):

Umicore Lectures und 1. Umicore Lecture Award und

Rigaku Europe (www.rigaku.com/de)

Spring Meeting, 12.-13.3.23, Dresden:

Nevolab GmbH (www.nevolab.de), Novaled (www.novaled.de),

Parforce GmbH (www.parforce-technologie.de), Rigaku Europe

(www.rigaku.com/de), Tubulis GmbH (<https://tubulis.com/>):

Tubulis-Vortragspreis 2023 und Lohrmanns Brew

(<https://lohrmannsbrew.de/>)

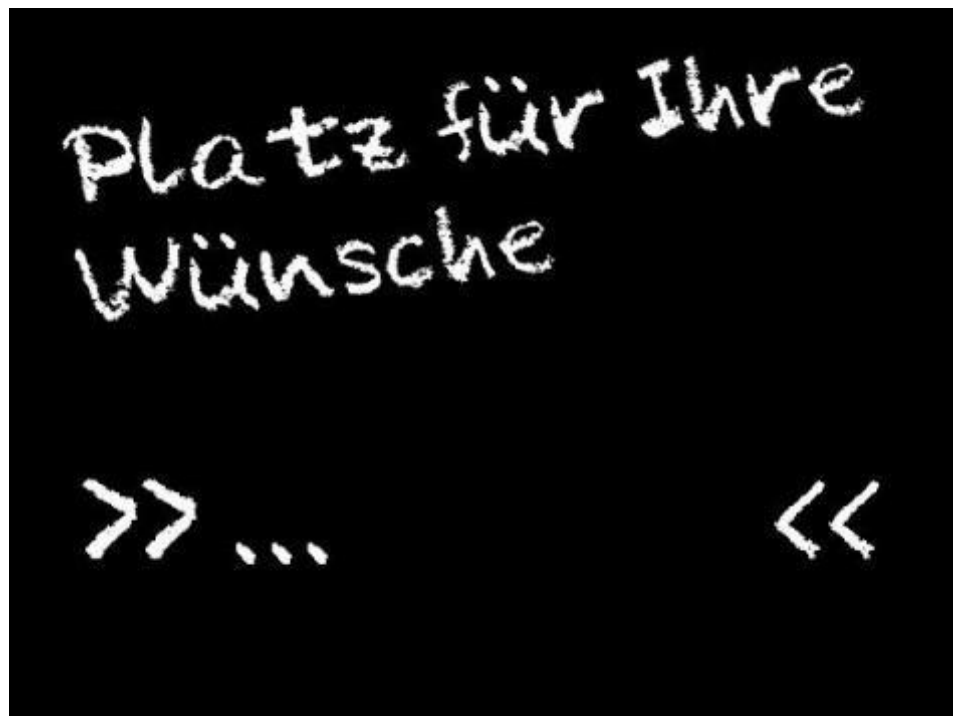


3. Vorstand 2024-2027

Name	Affiliation	Status	HS/Ind*
Dr. Felix Henersdorf	Rigaku Europe SE, Neu-Isenburg	Neuwahl	Ind
Prof. Dr. Henning Jessen	Universität Freiburg	Neuwahl	HS
Prof. Dr. Christian Müller	Freie Universität Berlin	Wiederwahl	HS
Prof. Dr. Tom Nilges	Technische Universität München	Neuwahl	HS
Prof. Dr. Rudolf Pietschnig	Universität Kassel	Neuwahl	HS
Prof. Dr. Jan J. Weigand	Technische Universität Dresden	Wiederwahl	HS

*HS: Hochschule/Forschungseinrichtung/Behörde; Ind: Industrie/freie Berufe

4. Wünsche aus der Mitgliedschaft



5. Verschiedenes



**Vielen Dank
für
Engagement und Teilnahme!**

