

# Mitgliederversammlung GDCh-Arbeitsgemeinschaft Phosphorchemie

**31. August 2021  
ONLINE**

## Tagesordnung

1. Begrüßung  
Tagesordnung  
Protokoll der Mitgliederversammlung vom 17. September 2019
2. Bericht der Vorsitzenden  
Gedenken an Prof. Paul Kamer – Entwicklung Mitgliederzahlen –  
Webseite – Vernetzung
3. Aktivitäten 2020ff
4. Mitgliederwerbung
5. Sponsorenwerbung
6. Verschiedenes

© GDCh 2021

GDCh  
GESELLSCHAFT  
DEUTSCHER CHEMIKER

# Informationen/Protokolle

AG Phosphorchemie

[www.gdch.de/phosphorchemie](http://www.gdch.de/phosphorchemie)  
→ "Mitgliederversammlungen"



3

© GDCh 2021

GDCh  
GESELLSCHAFT  
DEUTSCHER CHEMIKER

# Bericht der Vorsitzenden


## Gedenken an Paul Kamer

AG Phosphorchemie

Am 19. November 2020 verstarb unser AG-Mitglied **Prof. Paul Kamer (1960–2020)**

Paul Kamer studierte Chemie an der Universität Amsterdam, wo er nach einem Postdoc-Aufenthalt am Caltech, Pasadena (USA) dann im Jahr 1990 auch seine eigenständige akademische Karriere zunächst als Assistant Professor begann, dann als Associate Professor und schließlich als Professor fortsetzte. 2005 wechselte er an die University of St. Andrews (UK). 2017 zog es ihn an das LIKAT, Rostock, als Leiter des Forschungsbereichs „Bioinspirierte Homogene & Heterogene Katalyse“. Der Forschungsschwerpunkt von Paul Kamer war die homogene Katalyse und die Biokatalyse mit künstlichen Enzymen. Sein besonderes Interesse galt der Entwicklung und Anwendung von phosphorhaltigen Liganden in katalytisch aktiven Metallkomplexen. Er war Autor von mehr als 250 Publikationen, zahlreichen Patenten und als Associate Editor für *Catalysis Science and Technology* tätig. Wir gedenken seiner in Ehren.

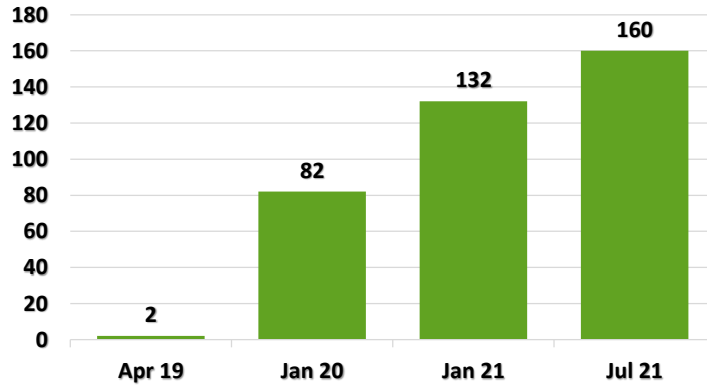
Ein Nachruf auf Paul Kamer findet sich auf der Website des LIKAT:  
[https://www.catalysis.de/fileadmin/user\\_upload/MAIN-bilder/0\\_Home/Pressemitteilungen/2020/Nachruf\\_Paul\\_Kamer\\_.pdf](https://www.catalysis.de/fileadmin/user_upload/MAIN-bilder/0_Home/Pressemitteilungen/2020/Nachruf_Paul_Kamer_.pdf)



4

## Bericht der Vorsitzenden

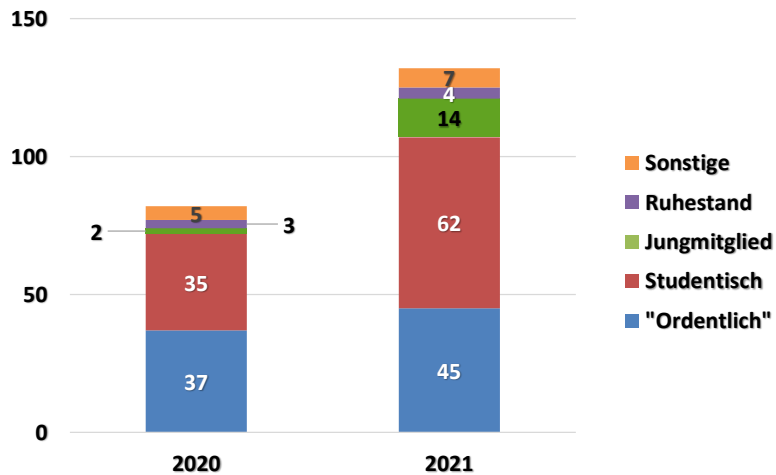
### Entwicklung der Mitgliederzahlen 2019ff (jeweils zum 1. Januar)



5

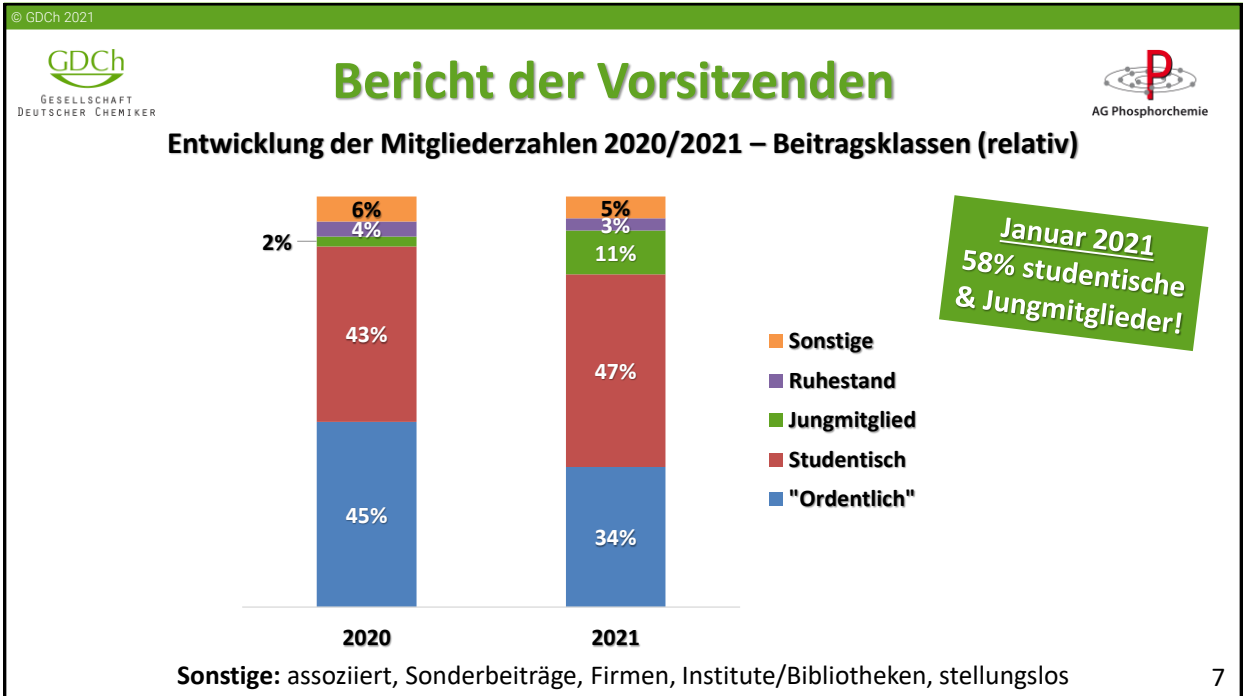
## Bericht der Vorsitzenden

### Entwicklung der Mitgliederzahlen 2020/2021 – Beitragsklassen (absolut)




**Sonstige:** assoziiert, Sonderbeiträge, Firmen, Institute/Bibliotheken, stellungslos

6




© GDCh 2021



# Bericht der Vorsitzenden



## Webseite: [www.gdch.de/phosphorchemie](http://www.gdch.de/phosphorchemie)



[Home](#) | [Mitglied werden](#) | [Presse](#) | [Kontakt](#) | [Downloads](#) | [AA](#) | [EN](#) | [MyGDCh](#)

GDCh

Ausbildung & Karriere

Netzwerk & Strukturen

Veranstaltungen

Publikationen

Service & Information

A G

P H O S P H O R C H E M I E



Start > Netzwerk & Strukturen > Fachstrukturen > AG Phosphorchemie

Netzwerk & Strukturen


▼ Fachstrukturen

- ▼ AG Phosphorchemie
- Vorstand
- Mitgliederversammlungen
- Netzwerke & Links

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



AG Phosphorchemie

Jetzt der AG beitreten!

Kostenlose Mitgliedschaft!

8



© GDCh 2021

GDCh  
GESELLSCHAFT  
DEUTSCHER CHEMIKER

# Bericht der Vorsitzenden

AG Phosphorchemie

Webseite: [www.gdch.de/phosphorchemie](http://www.gdch.de/phosphorchemie)

Home | Become a member | Press | Contact | Downloads | A A | DE  | My GDCh | 

GDCh  
GESELLSCHAFT  
DEUTSCHER CHEMIKER

GDCh | Education & Career | Network & structures | Events | Publications | Service & information

Start > Network & structures > GDCh structures > AG phosphorus chemistry

Network & structures

- GDCh structures
  - AG phosphorus chemistry
    - Board
    - General meetings
    - Networks & Links

Who we are - what we do

Phosphorus chemistry is closely linked to chemical research in Germany in many ways. The element was discovered in Hamburg in 1669 by Hennig Brand, a German pharmacist and alchemist who actually wanted to find the philosopher's stone. The phosphor chemiluminescence that occurred during the discovery

AG Phosphorchemie

Join the working group now!

Free membership!

9

© GDCh 2021

GDCh  
GESELLSCHAFT  
DEUTSCHER CHEMIKER

# Bericht der Vorsitzenden

AG Phosphorchemie

## Vernetzung

Seit Juni 2020 ist der **Leibniz-Wissenschaftscampus Phosphorforschung Rostock** assoziierter Partner der AG Phosphorchemie (<https://wissenschaftscampus-rostock.de/>)

**Ringvorlesung** mit interessanten Themen aus der Phosphorforschung (<https://wissenschaftscampus-rostock.de/ringvorlesung-2021.html>). Die Vorträge finden zweiwöchentlich donnerstags jeweils um 15.00 Uhr statt (ab 16.9.21). Sie werden online über das WebEx-System organisiert und sind nach Anmeldung **für jeden zugänglich**.

10

## Aktivitäten 2020ff

2020

EWPC, Rennes, Frankreich (M. Hissler), 26-28.2.20



11

## Aktivitäten 2020ff

2020

EWPC, Rennes, Frankreich (M. Hissler), 26-28.2.20

1. Jahrestagung der AG Phosphorchemie; direkt im Anschluss an die Chemiedozententagung in Dresden; Beginn 1.4., Ende 2.4.20, voraussichtlich von Mittag bis früher Nachmittag – **abgesagt**

ICPC, Ningbo, China (Yanmei Li, Chair; Yufen Zhao, Honorable Chair), 31.5.-4.6.20 – **abgesagt**

12

# Aktivitäten 2020ff

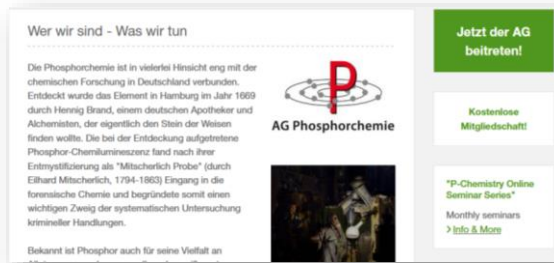
2020/2021

## Online-Seminare „United in Phosphorus“ (Dr. Christian Hering-Junghans, LIKAT)

<https://phosphorus-chemistry.weebly.com>

12.5.20-22.7.21, 20 Webinare

Fortsetzung ab 21.10.21, 18 Uhr (monatlich)



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, 1794-1883) Eingang in die forensische Chemie und begründete somit einen wichtigen Zweig der systematischen Untersuchung krimineller Handlungen.

Bekannt ist Phosphor auch für seine Vielfalt an

Jetzt der AG beitreten!

Kostenlose Mitgliedschaft!

"P-Chemistry Online Seminar Series"  
Monthly seminars  
> Info & More







Kurzer Vortrag zur AG Phosphorchemie (auf Webseite)

Bericht von C. Hering-Junghans in den „Nachrichten aus der Chemie“ (September 2020)

13

# Aktivitäten 2020ff

2021

-  Vom 29.-31.03.2021 fand anstelle der EWPC-18 der Online Workshop on Phosphorus Chemistry (OWPC-18, <https://www.ewpc18.uni-rostock.de/owpc>) organisiert von Prof. Axel Schulz, Dr. Jonas Bresien (beide Universität Rostock), Dr. Christian Hering-Junghans (LIKAT Rostock) und Prof. Christian Müller (FU Berlin) statt.
-  Die 23rd International Conference on Phosphorus Chemistry (ICPC23) fand vom 5. – 9. Juli 2021 online statt (geplant war Czeřochowa, Polen).
-  Das GDCh-Wissenschaftsforum (29.8.-1.9.21) findet online statt (geplant war München).
-  Wiley-VCH-Symposium: "Amazing Phosphorus: Today's Innovations for Tomorrow's Applications", online (21.9.21, ab 15 Uhr), <https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/hub/events#cplu-1>

14

© GDCh 2021

GDCh  
GESELLSCHAFT  
DEUTSCHER CHEMIKER

# Aktivitäten 2020ff

2021

AG Phosphorchemie

## Virtual Event

### Amazing Phosphorus: Today's Innovations for Tomorrow's Applications



					
<b>Matthias Beller</b> LIKAT, Rostock <i>Speaker</i>	<b>Christian Hackenberger</b> FMP Berlin Humboldt-Universität zu Berlin <i>Speaker</i>	<b>Muriel Hissler</b> Université de Rennes <i>Speaker</i>	<b>Helen Jarvie</b> University of Waterloo <i>Speaker</i>	<b>Evamarie Hey-Hawkins</b> Leipzig University <i>Moderator</i>	<b>Christian Müller</b> Freie Universität Berlin <i>Moderator</i>

September 21, 2021

15:00 (CEST) / 09:00 (EDT) /  
18:30 (IST) / 21:00 (CST)

Chem Plus Chem

**Chemistry Europe**  
European Chemical Societies Publishing

15

© GDCh 2021

GDCh  
GESELLSCHAFT  
DEUTSCHER CHEMIKER

# Aktivitäten 2020ff

2022 (geplant)

AG Phosphorchemie

-  18th European Workshop on Phosphorus Chemistry (EWPC, 14.-16.3.2022, Rostock, Organisator: Axel Schulz, [axel.schulz@uni-rostock.de](mailto:axel.schulz@uni-rostock.de), Website: <https://www.ewpc18.uni-rostock.de/en/>)
-  2nd Conference on Cutting-Edge Homogeneous Catalysis (CEHC-2, 29.-31.03.2022, Leipzig; Organisatorin: E. Hey-Hawkins, [hey@uni-leipzig.de](mailto:hey@uni-leipzig.de), Website: <https://cehc-2.sciencesconf.org/>)
-  International Conference On Phosphorus, Boron and Silicon (PBSi, 2-3 Tage im Zeitraum von 12.-16.9.2022, Berlin; Organisatoren: E. Hey-Hawkins, [hey@uni-leipzig.de](mailto:hey@uni-leipzig.de), und C. Müller ([cmueller@zedat.fu-berlin.de](mailto:cmueller@zedat.fu-berlin.de)))
-  Planung **Jahrestagung** (20.-21.3. (So/Mo) oder 23.-24.3.2022 (Mi/Do)): In Verbindung mit der CDT in Saarbrücken (in Präsenz); Unterstützung der Planung vor Ort durch Christian Ducho ([christian.ducho@uni-saarland.de](mailto:christian.ducho@uni-saarland.de))

16



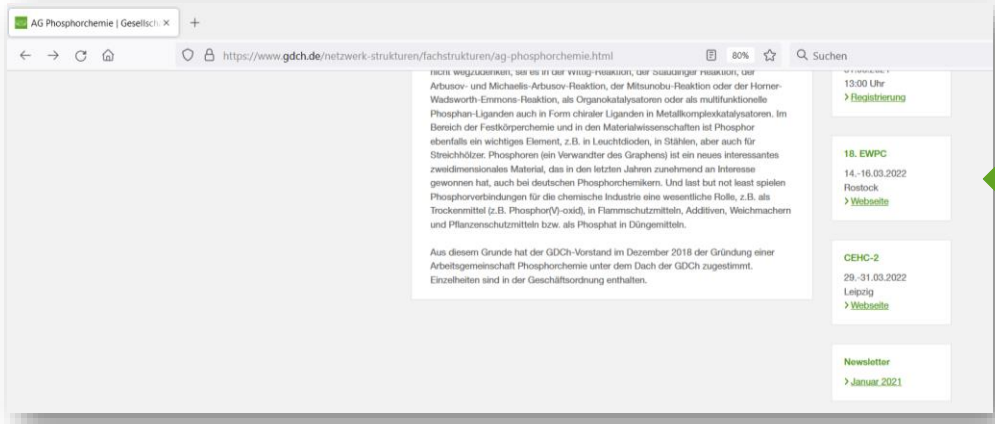
© GDCh 2021

GDCh  
GESELLSCHAFT  
DEUTSCHER CHEMIKER

# Aktivitäten 2020ff

2022

AG Phosphorchemie



17

© GDCh 2021

GDCh  
GESELLSCHAFT  
DEUTSCHER CHEMIKER

# Mitgliederwerbung

AG Phosphorchemie

Meetings



P-Chemistry Webinar

**United in Phosphorus.**

Welcome to the P-Chemistry Online-Seminar Series

This Online Seminar Series to highlight the diversity of phosphorus and group 15 chemistry in general, in several formats including recorded conferences and virtual workshops are aimed to give young scientists and established researchers a platform to highlight their phosphorus-related chemistry. We want to effectively showcase the impact of phosphorus as a central element spanning from biology to physics and from environmental to materials chemistry to general.

20. Phosphorus Chemistry Seminar

Dr. Malte Fischer (Aldridge Group)  
University of Oxford, UK  
@FMalte  
"Phospha-Witty Reagents - A Melting Pot for the Formation of New Bonds"

Prof. Brandi Cossairt  
University of Washington, USA  
@brandicossairt  
"Fun with Nanoscale Phosphites: Unravelling the Mysteries of Nucleation, Growth, and Post-Synthetic Modification to Alter Form and Function"

July 22nd 2021, 6pm CET (UTC +2)  
phosphorus-chemistry.weebly.com

demnächst **LinkedIn**

18

## Sponsorenwerbung

AG Phosphorchemie als **Schnittstelle** zwischen Hochschule und Industrie

Firmen-/Betriebsbezogene E-mail an mögliche Sponsoren/Spender

- Was bieten wir/was benötigen wir
- Bereiche: Technik, Nachhaltigkeit, Lebensmittelindustrie,

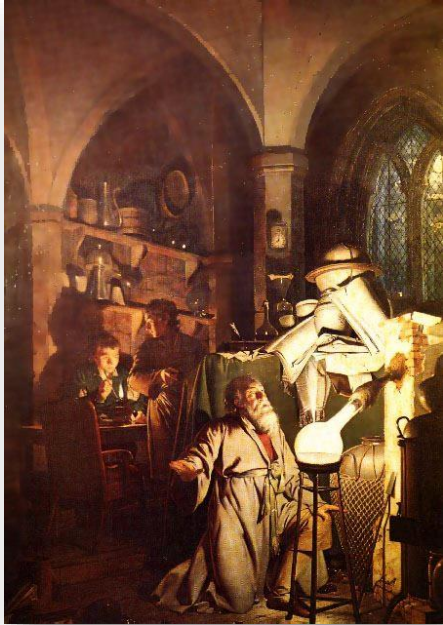
**Weitere Vorschläge für potentielle Sponsoren/Spender?**

**Weitere Bereiche?**

**Kontaktpersonen?**

## Verschiedenes





**Vielen Dank  
für Eure/Ihre Teilnahme!**