

Protokoll der konstituierenden Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Phosphorchemie der GDCh

Koblenz, 19.03.2019, Beginn 16.15 Uhr - Ende 17.15 Uhr

Teilnehmer (Gründungsmitglieder): siehe Teilnehmerliste

Einführung (Evamarie Hey-Hawkins):

Evamarie Hey-Hawkins begrüßt die Teilnehmer und erläutert die Hintergründe für die Gründung der AG Phosphorchemie. Die AG soll eine quervernetzende Einheit zwischen den Fachgruppen der GDCh bilden. Das wichtigste kurzfristige Ziel ist es, die AG bekannt zu machen und neue Mitglieder zu werben!

Gerhard Karger erläutert die Randbedingungen für eine Mitgliedschaft in der AG.

- Dies soll über die (noch einzurichtende) Seite der AG auf der GDCh-Website möglich sein.
- Mitglieder werden zur Mitgliederversammlung am 17.9.19 eingeladen (wichtige Themen: Geschäftsordnung, Vorstandswahl).
- Die Geschäftsordnung der AG muss vom GDCh-Vorstand in der letzten Sitzung im Jahr 2019 beschlossen werden. Der Entwurf der Geschäftsordnung orientiert sich an der GO der AG Fluorchemie.

Ingo Krossing berichtet über die Aktivitäten der AG Fluorchemie. Auch als Nicht-GDCh-Mitglied kann man Mitglied der AG Fluorchemie werden. Gerhard Karger: Das ist für die AG Phosphorchemie nicht erwünscht. Die Möglichkeit der assoziierten Mitgliedschaft wird diskutiert.

Stefan Schulz fragt, ob die schwereren Homologen des Phosphors auch mit in die Aktivitäten der AG mit einbezogen werden. Diese Frage wird eingehend diskutiert. Im Ergebnis der Diskussion besteht Konsens, dass die schwereren Homologen nicht im Namen der AG erwähnt werden. Allerdings soll die Beschäftigung mit den schweren Homologen explizit im Mission Statement erwähnt werden.

Wissenschaftsforum Aachen (Robert Wolf): Am 17.09.19 veranstaltet die AG eine Sitzung zum Thema „Happy 350th Anniversary Phosphorus“ auf dem Wissenschaftsforum. Als Rednerinnen sind bisher Hansjörg Grützmaker, Huriel Hissler, Dorothea Fiedler, Tom Nilges, Jan J. Weigand, Christian Müller und Robert Wolf vorgesehen. Daneben gibt es noch Flash-Vorträge, für weitere Details siehe Informationen zum Wissenschaftsforum (Folie, Link).

Vernetzung (Moderation Evamarie Hey-Hawkins):

EHH erläutert Vernetzungsmöglichkeiten der AG mit anderen Institutionen (siehe Folie). Bei den genannten Institutionen besteht jeweils eine klare Abgrenzung ihrer Forschung zu den Schwerpunkten der AG. Die Frage wird diskutiert, ob das Recycling von Phosphor mit einbezogen werden soll. Dietrich Gudat: Hier gibt es viele chemische Fragestellungen, eine Kooperation mit Ingenieuren ist naheliegend.

Christian Ducho: weitere Institutionen zur Vernetzung sind die Deutsche Nucleinsäurechemie Gesellschaft (<https://dnarna.de/>) und International Society for Nucleoside, Nucleotides and Oligonucleotides (IS3NA; <http://www.is3na.org/>)

Anschließend findet ein Brainstorming zu möglichen Zielen und Aktivitäten der AG statt (Moderation Jan J. Weigand & Christian Müller):

- internationale Vernetzung mit Schweden, Kanada,
- Sponsoring läuft in der AG Fluorchemie sehr erfolgreich, sollte auch durch die AG-P akquiriert werden. Die GDCh kann Spendenquittungen ausstellen
- eine externe Website ist erwünscht; für das Aufsetzen der Website professionelle Hilfe holen; laufende Kosten vorauss. 300,- € / Jahr
- Die Frage des Mitgliedsbeitrags wird ausführlich diskutiert. Ergebnis: Zunächst wird kein Mitgliedsbeitrag erhoben
- Die Fachgruppe hat die Möglichkeit, sich auf dem WiFo sichtbar zu präsentieren
- Phosphor ist ein sehr stark vernetzendes Element - das ist ein Alleinstellungsmerkmal
- AG Phosphorchemie nutzen, um vernetzende Projekte auf nationaler und europäischer Ebene anzuschieben.
- Grundlagenforschung auf der Ebene des Elementes ist nötig.
- Imagepflege der Phosphorchemie als Ziel
- Vertreter Clariant: die Idee wird begrüßt, Sponsoring kann noch nicht zugesagt werden
- Vertreterin Wiley: ebenso, gute Idee, Unterstützung müsste auf höherer Ebene abgeklärt werden
- Firmen, die man ansprechen könnte: Bayer, BASF, Clariant, Evonik, Pharmafirmen (Sanofi, Roche,), Air Liquide, Solvay (Kanada), Merck; kleinere Firmen: Cychem, Glenn Research, ICL Ladenburg (produzieren Phosphorsäure, Dr. Thomas Staffel), sonstige Phosphorverbindungen-produzierende Betriebe...; Bruker; wissenschaftliche Verlage
- E-Mail-Verteiler umfasst etwa 100 Adressen; einige potentielle Teilnehmer konnten jetzt nicht kommen, werden aber zum WiFo dabei sein
- Logo: sollte Phosphorchemie in der ganzen Breite repräsentieren, vielleicht der Buchstabe mit „irgendwas“, Vorschlag von Peter Roesky: Leuchtender Kolben von Brand (Phosphor / Phosphoreszenz), Dietrich Gudat: nicht nur Symbole verwenden, die nur Chemiker verstehen, Arno Pfitzner: verschiedene Bereiche in das P₄-Molekül reinmalen, Vorschlag Jan Weigand: Vorschläge sammeln und die Initiatoren wählen den besten aus
- Dietrich Gudat: die Arbeitsgemeinschaft Lehramt sollte man ansprechen (Kontakt: Thomas Schleid)

Evamarie Hey-Hawkins bedankt sich bei allen Teilnehmern und schließt die Sitzung.

Protokoll: Robert Wolf, Koblenz, den 20.3.19

Anlagen:

Teilnehmerliste

Folien

Anlage: Teilnehmerliste

Konstituierende Sitzung der GDCh Arbeitsgemeinschaft Phosphorchemie, CDT, Koblenz
19.03.2019

Name	Institution
Christian Müller	Freie Universität Berlin
Jan J. Weigand	Technische Universität Dresden
Gerhard Karger	GDCh, Frankfurt
Rainer Streubel	Universität Bonn
Dietrich Gudat	Universität Stuttgart
Robert Wolf	Universität Regensburg
Peter Roesky	KIT Karlsruhe
Konstantin Karaghiosoff	LMU München
Rudolf Pietschnig	Universität Kassel
Henning Jessen	Universität Freiburg
Ingo Krossing	Universität Freiburg
Stefan Hauck	Clariant Produkte (Deutschland) GmbH
Christian Ducho	Universität des Saarlandes
Fabian Dielmann	WWU Münster
Stephan Schulz	Universität Duisburg-Essen
Ulrich Siemeling	Universität Kassel
Barbara Kirchner	Universität Bonn
Oldamur Hollóczki	Universität Bonn
Rajendra Ghadwal	Universität Bielefeld
Arno Pfitzner	Universität Regensburg
Evamarie Hey-Hawkins	Universität Leipzig

Arbeitsgemeinschaft Phosphorchemie



- Kurzer Rückblick
- Nächste Schritte
 - Mitglieder (Werbung)
 - Wissenschaftsforum Aachen (1. Mitgliederversammlung; Geschäftsordnung, Vorstandswahl)
- Brainstorming
 - Webseite
 - Logo
 - Programm
 - Ziele
 - Sponsoren
 - Vernetzung

Arbeitsgemeinschaft Phosphorchemie

Kurzer Rückblick



Happy 350th Anniversary, Phosphorus!

- 1990er DFG-Graduiertenkolleg 167 (Phosphorchemie als Bindeglied verschiedener chemischer Disziplinen)
- DFG-Paketantrag, inklusive Mittel zur Einrichtung eines **Doktorandenseminars "Phosphorchemie"**
- Seminare in Kaiserslautern (2004), Bonn (2005), Leipzig (2006), Zandvoort (2007) - **European Workshop on Phosphorus Chemistry (EWPC)** - Regensburg (2008), Florenz (2009), Budapest (2010), Münster (2011), Rennes (2012), Regensburg (2013), Sofia (2014), Kassel (2015), Berlin (2016), Cluj-Napoca (2017), Uppsala (2018), Bristol (2019)
- 2008-2013: EU COST Netzwerk: European Phosphorus Sciences Network (**PhoSciNet**)
- 2013-2018: EU COST Netzwerk: Smart Inorganic Polymers (**SIPs**)

Arbeitsgemeinschaft Phosphorchemie

Kurzer Rückblick



Happy 350th Anniversary, Phosphorus!

- 17.8.18: Antrag zur Einrichtung der Arbeitsgemeinschaft Phosphorchemie an den Vorstand der GDCh
- 16.9.18: Befürwortung durch GDCh-Vorstand auf der Vorstandssitzung in Saarbrücken
- 19.3.19: Konstituierende Sitzung in Koblenz (CDT)
- 17.9.19: 1. Mitgliederversammlung (Aachen)

Arbeitsgemeinschaft Phosphorchemie

Brainstorming



- Webseite
(s. AG Fluorchemie, <https://www.gdch.de/netzwerkstrukturen/fachstrukturen/ag-fluorchemie.html>)
- Logo
- Ziele - kurz/langfristig
- Programm - kurz/langfristig
- Sponsoren für Nachwuchs-, Promotions-, Wissenschaftler-, Publikationspreis
- Werbung, wie, durch wen?
-

Arbeitsgemeinschaft Phosphorchemie

Vernetzung

- Vernetzung:
 - Fachgruppen GDCh (Wöhler, Liebig, NMR, ...)
 - Wissenschaftscampus Phosphorchemie
<https://wissenschaftscampus-rostock.de/>
 - Deutsche Phosphor-Plattform DPP e.V.
<https://www.deutsche-phosphor-plattform.de/>
 - Phos4You
<http://www.nweurope.eu/projects/project-search/phos4you-phosphorus-recovery-from-waste-water-for-your-life/>
 - European Sustainable Phosphorus Plattform
<https://www.phosphorusplatform.eu/>
 - Französischen Phosphor-Netzwerk „Phosphore“
<https://gdrphosphore.sciencesconf.org/>
 -