

## **Vorläufiges Protokoll der Virtuellen Mitgliederversammlung 2022 der Arbeitsgruppe Information der DPG**

am: 17.3.2022, 16:30 – 18:15 Uhr

im [Zoom-Raum](#)

TeilnehmerInnen: U. Kahlert, J. Mimkes, H. Israel, E. Tobschall (Protokoll)

Tagesordnung (laut ursprünglicher Einladung):

Begrüßung

Genehmigung des Protokolls der letzten Mitgliederversammlung

Wahl der Protokollführerin oder des Protokollführers

Bericht des Sprechers und der stellvertretenden Sprecherin

Aktuelle Projekte und Schwerpunkte

Verschiedenes

### **1. Formalia**

Der Sprecher der AGI, Herr Kahlert, eröffnet die Sitzung und begrüßt die anwesenden Mitglieder. Die Tagesordnung gilt wie folgt:

1. Formalia
2. Bericht des Sprechers
3. Aktuelle Projekte und Schwerpunkte
4. Verschiedenes

Das Protokoll zur letzten Mitgliederversammlung vom 29.09.2021 wird angenommen.

### **2. Bericht des Sprechers**

Durch die Verschiebung der Tagungen ist der Zeitraum zur letzten Mitgliederversammlung der AGI im September 2021 deutlich kürzer als sonst üblich.

5.-6.10.2021 virtuelle [DINI-Jahrestagung](#) „Nachhaltige Infrastrukturen für Schule, Lehre und Forschung“

- Themen von Relevanz für die Arbeit der AGI:
  - Open Educational Resources
  - Open Access und DEAL

Blogbeitrag im TIB Blog zum [Positionspapier zur Zukunft des wissenschaftlichen Publikationswesens](#) der DPG: [Position beziehen: Zur Zukunft des wissenschaftlichen Publikationswesens in der Physik](#)

- Wunsch: Fachgesellschaften hier DPG sollten stärkere Stellung im Publikationsmarkt einnehmen.
- Thema des Datentracking durch Verlage als weiteres Argument für wissenschaftliches Publizieren in Hand der Wissenschaft z.B. durch Fachgesellschaften, vgl. auch [DFG-Positionspapier zum wissenschaftlichen Publizieren als Grundlage und Gestaltungsfeld der Wissenschaftsbewertung](#)

14.-18.3.2022 [virtuelle 85. Jahrestagung der DPG und DPG-Frühjahrstagung der Sektion Atome, Moleküle, Quantenoptik und Photonik \(SAMOP\) Erlangen](#)

- Mitgliederversammlung virtuell ist für AGI eine gute Lösung, da nicht jedes Mitglied zur Tagung anreisen kann.
- [Sessions der AGI am 16.3.22](#) (gemeinsam mit AGjDPG) waren mit bis zu 60 Teilnehmer:innen wesentlich besser besucht als die Sessions bei vorhergehenden Präsenztagungen.

Ausblick auf Workshop der DPG "Daten im Studium" 20.-22.4.2022 im Physikzentrum Bad Honnef

- Alle Teilnehmer:innen der Mitgliederversammlung werden in Bad Honnef sein.
- Austausch der Mitglieder zu Daten im Studium: In Aachen ist z.B. Python als "einheitliche" Programmiersprache in der Physik eingeführt, wird unterstützt durch Jupyter Notebooks als Dienst.
- Nutzung von Jupyter Notebooks in der Bibliothek vgl. Artikel von José Calvo Tello, Michael Czolkoß-Hettwer und Julika Mimkes: Kooperative Fachreferate. Eine offene Toolbox für den Bestandsaufbau, o-bib 9 (2) 2022, <https://doi.org/10.5282/o-bib/5787>

[Carpentries](#) als Thema für AGI

- Julika Mimkes stellt kurz das Konzept der Carpentries und der Carpentry-Kurse vor.
- [Library Carpentry](#): Tools für das Datenhandling in Bibliotheken
- [Data Carpentry: Fachspezifische Kurse](#) zu Basics des Datenmanagements und zur Datenkompetenz: Wie speichere ich meine gesammelten Daten und bereite diese mit entsprechenden Tools sinnvoll auf:
  - Spreadsheets
  - TidyData, OpenRefine
  - Git und Unix
  - SQL und Python oder R

- Multiplikatoreffekt über [Carpentry Instructors](#)
- Bisher gibt es keinen fachspezifischen Kurs für die Physik, was mit der Art der Datenerhebung (über Messgeräte) in der Physik zu tun haben könnte. (Die existierenden Kurse fokussieren auf manuelle Datenerhebungen im Feld.) Nichtsdestoweniger ist die Anwendung von Spreadsheets in der Physik durchaus verbreitet, so dass entsprechende Schulungen – auch zur Vermittlung von Data Literacy im Grundstudium – sinnvoll sein könnten. Dazu wäre es sinnvoll mit Praktikumsleitern ins Gespräch zu kommen.
- [Train-the-Trainer-Konzept zum Thema Forschungsdatenmanagement](#) aus dem Projekt FDMentor als weitere Anregung zu modularen Schulungen.

Im Berichtszeitraum ist NFDI4Phys zur Antragsstellung gebracht worden. Holger Israel berichtet über

- 23.-25.2.2022 [2. Magnus-Symposium](#) „Nature of Information“ mit Satellite-Workshop [Fair Digital Objects](#) (FDO)
  - Kennenlernen zwischen Co-Applicants NFDI4Phys und FDO-Forum: Wie können FDOs aussehen, die sich aus den NFDI4Phys-Use-Cases ergeben
  - Informationsbegriff in verschiedenen Wissenschaftsbereichen
  - Informationsmodellierung zum Aufbau von Ontologien, z.B. Kategorientheorie
- Gutachten zum Antrag von NFDI4Phys: Berurteilt wird nach den Kriterien
  - Relevanz und Reifegrad des Konsortiums
  - Strategie zum Forschungsdatenmanagement
  - Organisatorische Aspekte

In allen drei Bereichen konnte der Antrag als solcher sowie die Präsentation des Antrags im Begutachtungskolloquium das Gutachtergremium nicht überzeugen, so dass keine Förderempfehlung ausgesprochen wurde.

### 3. Aktuelle Projekte und Schwerpunkte

Das letzte Aktionsprogramm ist erst kürzlich (im September) verabschiedet worden, daher ist keine Neuauflage nötig.

Workshops als Mittel zur Aktivierung der AGI-Mitglieder:

- Kick-Off-Workshop zur Entwicklung eines Data-Carpentry-Kurses für die Physik:
  - müsste im Vorfeld mit der Carpentries-Organisation geklärt werden
  - für die Akzeptanz der Kurse müssten die Fachbereiche mit ins Boot geholt werden
- Alternativ Workshop zur Entwicklung eines modularen Schulungskonzeptes zur Data Literacy:
  - Interesse beim Daten-im-Studium-Workshop abfragen
- Workshop zum Thema Data-Tracking durch Verlage
  - Wird das Thema von Wissenschaftler:innen als Problem wahrgenommen?
  - Was sind die Alternativen?

- Vgl. Artikel von Renke Sims: Das Lesen der Anderen. Die Auswirkungen von User Tracking auf Bibliotheken, o-bib 9 (1) 2022, <https://doi.org/10.5282/o-bib/5797>

#### **4. Verschiedenes**

- Keine weiteren Themen unter Verschiedenes

Esther Tobschall, April 2023