

Protokoll der außerordentlichen Mitgliederversammlung des Fachverbandes Didaktik der Physik in der DPG

Ort: Zoom-Konferenz
Zeit: 22.03.2022, 18:00-19:20 Uhr

Anwesend: 48 Personen (siehe Anlage)
Aus dem FV-Vorstand: Susanne Heinicke, Micol Alemani,
Johannes Grebe-Ellis, Heiko Krabbe,

TOP 1: Genehmigung der Tagesordnung

Die Tagesordnung wird ohne Änderungen angenommen.

TOP 2: Genehmigung des Protokolls der Online-Mitgliederversammlung vom 23.03.2021

Das Protokoll ging den Mitgliedern vorab zu. Es gingen keine Änderungswünsche ein. Es gibt keine Anmerkungen. Das Protokoll wird ohne Gegenstimmen und ohne Enthaltungen verabschiedet.

TOP 3: Bericht des Vorstands

Folien mit den Berichtspunkten waren den Mitgliedern parallel sichtbar und befinden sich im Anhang.

Frau Heinicke berichtet kurz über den Stand der Tagungsanmeldungen: 90 Einzelvorträge, 84 Poster. Es gibt es zwei Hauptvorträge, einen Preisvortrag, eine gemeinsame Session mit dem FV Geschichte der Physik (GP) und ein Symposium zusammen mit FV Gravitation und Relativität (GR) und FV Geschichte der Physik (GP). Außerdem weist sie auf den Workshop des Studienreformforums hin.

Herr Grebe-Ellis berichtet, dass der Umzug von PhyDid B zur DPG erfolgt ist. Herr Grötzebaum wird weiterhin als Redakteur beschäftigt. Als Redaktionsbeirat fungiert jeweils der Vorstand des FV DD. Herr Grötzebaum ergänzt dann die Möglichkeiten zur Einreichung. Auf der Startseite der Zeitschrift befinden sich eine Einreichungsvorlage, eine Checkliste und Information zu den Einreichungsschritten. Die formalen Kriterien müssen für eine Veröffentlichung erfüllt werden. Es ist beabsichtigt, dass die bisherigen Links erhalten bleiben. Bis Ende Mai 2022 müssen diesbezüglich noch technische Probleme behoben werden. Daher sind Neueinreichungen bis dahin voraussichtlich nicht möglich.

Frau Heinicke berichtet vom New Faculty Workshop, der am 8./9. Januar 2022 zur Hochschuldidaktik im Physikzentrum in Bad Honnef stattgefunden hat und zu dem sie als Vertreterin des FV DD vom Vorstand der DPG als Beitragende eingeladen war. Eine Fortführung ist geplant. Interessenten zum Themen- und Forschungsschwerpunkt Hochschuldidaktik sollen sich gerne beim Vorstand melden.

Frau Heinicke berichtet abschließend über die Finanzen (der FV DD hat aktuell 1926 Mitglieder) sowie über die diesjährigen Preise und verweist auf den Winterrundbrief.

TOP 4: Berichte aus den Arbeitsgruppen und Kooperationen

Folien mit den Berichtspunkten waren den Mitgliedern parallel sichtbar und befinden sich im Anhang. Die meisten Informationen befanden sich bereits im Winterrundbrief des Fachverbands.

a) AG Physikalische Praktika: Es wird auf den Winterrundbrief verwiesen.

b) Physik Journal: Jochen Kuhn berichtet von den erschienenen und geplanten Beiträgen im Physik Journal in den Jahren 2021, 2022 und 2023. Er bittet darum, dass die Beiträge noch zahlreicher werden und weist darauf hin, dass die Beiträge mit einem längeren Vorlauf geplant werden müssen.

c) AG Schule: Frau Struck berichtet über die 2. Fachleitertagung im September 2021 und die Planungen für die 3. Fachleitertage im September 2023. Die AG Schule war an zwei Stellungnahmen zur digitalen Bildung und zu Lehrerfortbildungen beteiligt sowie an Anhörungen zu Lehrplänen in Niedersachsen und NRW.

d) AG Multimedia: Herr Bresges weist für die AG Multimedia auf die Online Fortbildung am 28.03. und die anschließende Mitgliederversammlung hin. Folgende Themen werden in der Fortbildung betrachtet:

- „Experimente bereichern den Physikunterricht. Mit Virtual- und Augmented Reality Physik partizipierbar gestalten.“
- „Vom Arduino zum 3D Druck: Ein Markt der Möglichkeiten.“
- „Machine Learning zur optischen Messwert-Erfassung mit der Google Teachable Machine“

e) AG Astronomie: Herr Schulz auf den Winterrundbrief. Die AG Astronomie beteiligt sich jährlich an der bundesweiten Lehrerfortbildung in Jena und soweit möglich an den Highlights der Physik.

f) IUPAP: Frau Fösel berichtet von der International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP). Sie wurde als Vertreterin der DPG in die Kommission C14 (Physics Education) gewählt. Frau informiert über die eine internationale Online-Konferenz im September 2022 und bittet um Beitragseinreichungen.

g) Lehrerfortbildungen: Herr Heusler gibt einen Überblick über die Lehrerfortbildungen der DPG im Physikzentrum in Bad Honnef. Außerdem weist er auf die Qubit-Edu-Tagung in Jena <http://qubit-edu.de/>. Herr Vollmer ergänzt weitere Fortbildungen im Magnus-Haus in Berlin u. a. zur Astronomie und Astrophysik für Berlin und Brandenburg, 22.-24.9.2022.

h) WE Heraeus Seminar: Herr Wilhelm gibt einen Überblick über die jährlichen Wilhelm und Else Heraeus-Seminare von 2021 bis 2024, die jetzt über Lehramtsstudierende und Referendare hinaus auch für Lehrkräfte offen stehen.

i) Frau Korneck berichtet aus dem Vorstand der GFD. Sie gibt einen Überblick über Ergebnisse und Positionspapiere der Arbeitskreise der GFD und weist auf die Tagung in Wien im August 2022 zusammen mit der ÖGFD hin.

TOP 5. Anträge von Mitgliedern

Es liegen keine Anträge vor.

TOP 6. Termine

Ort und Termin der nächsten Frühjahrstagung stehen noch nicht fest. Die Geschäftsstelle der DPG befindet sich noch nicht in der Planung. In Frage kommen Hannover oder Dresden. Die Entscheidung baldmöglichst bekannt gegeben.

Frau Heinicke erinnert an die Quo Vadis Tagung in Kassel für Professorinnen und Professoren der Physikdidaktik im Juni 2022 hin. Außerdem gibt sie noch Hinweis zum weiteren Tagungsprogramm insbesondere den Plenarvortrag und Preisträgervortrag am folgenden Tag.

TOP 7. Verschiedenes

Herr Vollmer weist auf die GIREP 2022-Tagung in Ljubljana hin (4.11-8.11). Er erinnert außerdem an das European Journal of Physics und Frau Fösel ergänzt die Möglichkeit, auch über Wettbewerbe im EJP zu berichten.

Herr Schulz weist auf die diesjährige Wagenschein-Tagung am 30.04.2022 (online) hin. Eine Anmeldung ist bis 31.03.2022 formlos unter Angabe der Kontaktdaten (Name, Vorname, Anschrift) per Email an svantje.schumann@fhnw.ch möglich. Der Tagungsband zur Tagung des letzten Jahres ist veröffentlicht.

Herr Genz und Herr Bresges bieten Unterstützung bei Unterricht für ukrainische Flüchtlinge an. Frau Heinecke berichtet, dass dieses Thema noch Gegenstand der Diskussion im DPG-Vorstand ist und abgewartet werden sollte, welche Initiative dort ergriffen wird.

Protokoll: Heiko Krabbe (23.03.2022)