

Protokoll der Sitzung des Arbeitskreis Hochschulen angewandter Wissenschaften in der DPG (AKHAW) an der HTWK Leipzig am 27. September 2024

Freitag, 27.09.2024, 14:00 -16:30 Uhr, HTWK Leipzig

Sitzungsleitung: Prof. Dr. Walter Neu, HS Emden/Leer

Anwesende: 20 Teilnehmer, siehe Teilnehmerliste

Protokoll: Prof. Dr. Alexander Horn

Anlagen: Teilnehmerliste

Tagesordnung:

- Bericht des Sprechers, AG FH -> AG HAW -> AK HAW (Walter Neu)
- Bericht zum Georg-Simon-Ohm-Preis (Christian Weickhardt)
- Vorstellung jDPG (Samuel Ritzkowski)
- Outreach und Sichtbarkeit der PT an HAWs
- Themenvorschläge Workshop
- Verschiedenes

Bericht des Sprechers, Walter Neu

Die **Mitgliederzahl** des AKHAW ist, Stand 26.9. 2024: 454 Mitglieder (612 in 2023).

Die **Verfügungssumme** 2024 beträgt 1.345,80 € (berechnet aufgrund der Mitgliederzahl), aktueller Stand -219,40€.

- Bericht zu den Wahlen zum DPG Vorstandsrat:
 - 5 Sitze für Schulen, 16 Sitze für Hochschulen, 9 Sitze Wirtschaft
 - Leider wurde Daniel Schondelmaier nicht gewählt (157 Stimmen bekommen, 253 benötigt)
- Bericht zum hybriden DPG Vorstandsrat am 15.6.2024
 - Quantenjahr 2025
 - Ideen für Physik Konkret an Schulen gesucht
 - Bericht zur Studie Lehramtstudium
- Bericht zur Sondersitzung DPG Vorstandsrat
 - Magnus-Haus wird verkauft, Räume werden der DPG zur Verfügung gestellt → Mietvertrag geplant
 - 8.10.2024: Bekanntgabe Nobelpreis in Physik
 - Aufruf zu Ideenwettbewerb DPG Akademie
 - Jubiläumsband Physik: Erkenntnisse und Perspektiven ab Januar 2025

Bericht zum Georg-Simon-Ohm-Preis (Christian Weickhardt)

- Nur 2 Bewerber: Nominierungsproblem, da viele Arbeiten der Geheimhaltung unterliegen. Bitte Arbeiten separieren!
- Wechsel im Preis-Komitee → Nachbesetzung erwünscht: bitte bei C. Weickhardt melden

Der Georg-Simon-Ohm-Preis ging im Jahr 2024 an B. Eng. Jan Lützelberger, Hochschule Coburg, Institut für Sensor- und Aktorteknik. „Für seine herausragende Abschlussarbeit mit dem Titel "Entwicklung eines Ultraschall-Messverfahrens zur Charakterisierung der Knochen-Implantat-Schnittstelle bei Hüftprothesen" im Bachelor-Studiengang Technische Physik an der Hochschule Coburg. In dieser Arbeit entwickelt er ein nichtinvasives Verfahren zur Detektion von Lockerungen und Spaltbildungen an Hüftprothesen. Diese Arbeit verbindet in hervorragender Weise physikalische Theorie und Simulation mit praktischer Umsetzung in der Medizin.“

Vorstellung der jungen DPG

s. Protokoll fpt

Internationalisierung:

- RISE Programm Research Internships in Science and Engineering
<https://www.dpg-physik.de/aktivitaeten-und-programme/programme/research-internships-in-science-and-engineering-rise>
 - o Rise Germany: Studierende aus Nordamerika, GB, Irland machen ein Forschungsprojekt
 - o Rise Professional: BA, MA Absolventen aus Nordamerika, GB, Irland machen Praktikum in deutschen Firmen
 - o Rise Weltweit: Deutsche Studierende machen ein 3 monatigen Forschungsprojekt an Hochschulen oder Instituten der ganzen Welt
- Auslandsschulen: Flyer der HAWs machen?

Verschiedenes

- Erfahrungsaustausch zu Akkreditierungen. Interessierte als Gutachter der ASIIN bitte bei W. Neu melden
- Physikjournal: Walther Neu ist im Kuratorium! Themen bitte an W. Neu melden
- DPG School of Applied Physics: 21.-26.6.2026. Wer will mitmachen?
- Mitglieder-Aktivierung:
 - o Schwierigkeiten zu aktiveren → LinkedIn aufsetzen?
 - o Diskussion: Workshop hybrid und Plenarsitzung in Präsenz aufstellen?

Aalen, den 27.09.2024

gez. Alexander Horn

Anlagen: Teilnehmerliste, Folien zur Jahrestagung

AKHAW Jahrestagung 2024, HTWK Leipzig, 27.9.2024

Vorname	Nachname	Titel	Institution	Unterschrift
✓ 1	Daniel Schondelmaier	Prof. Dr.	WHZ	
Alexander Horn		Prof. Dr.	Hochschule Mittweida	
Rolf Heilmann		Prof. Dr.	Hochschule München	
Walter Neu		Prof. Dr.	Hochschule Emden/Leer, Institut für Laser und Optik	
✓ 2	Andrea Koch	Prof. Dr.	HAWK	
Robert Fleischhaker		Prof. Dr.	Fachhochschule Aachen	
Christoph Raab			Hochschule Darmstadt	
Samuel Ritzkowski			jDPG	
Carolin Schmitz-Antoniak			TH Wildau	
✓ 10	Hans-Christoph Mertins	Prof. Dr.	FH Münster, Physikingenieurwesen	
Christian Weickhardt		Prof. Dr.	HTWK Leipzig	
Ralf Hinderer			Westsächsische Hochschule Zwickau	
Erich Runge		Prof. Dr.	TU Ilmenau	
Jan Schlemmer			Hochschule Ravensburg-Weingarten	
✓ 15	Ingeborg Beckers	Prof. Dr.	Berliner Hochschule für Technik	
andreas modler		Prof. Dr.	Berliner Hochschule für Technik	
Jonathan Hungerland			Carl von Ossietzky Universität Oldenburg	
Beate Villmann	Dr.		HTWK Leipzig	
Asta Richter		Prof. Dr.	TH Wildau	
✓ 20	Christian Rödel	Prof. Dr.	HS Schmalkalden	

AKHAW Jahrestreffen 2024

27. September 2024, 14:00 – 16:00

- Bericht des Sprechers (Walter Neu)
- Bericht zum Georg-Simon-Ohm-Preis (Christian Weickhardt)
- Teilnahme Frühjahrstagungen
- Internationalisierung / Kooperation
- Akkreditierung / Systemakkreditierung
- Themenvorschläge Workshop 2025
- Verschiedenes (u.a. DPG Bad Honnef Physics School)

16:00 – 17:00 Uhr Besichtigung der HTWK Leipzig

Sitzungsleitung: Prof. Dr. Walter Neu, HS Emden/Leer

AKArbeitskreis
Hochschulen für
Angewandte
Wissenschaften

HTWK
Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig

AKHAW Jahrestreffen 2024

27. September 2024, 14:00 – 16:00

- Bericht des Sprechers (Walter Neu)

Mitglieder: 494 (23.1.24), 454 (15.5.24) -> **612 (2023) !!!**

Finanzen: 1.345,80 €, Ausgaben 2024: **219,40 €**, Stand 26..9.2024

Wahlen zum DPG-Vorstandsrat - 37 Mitglieder des Vorstandsrates für die Amtszeit

11/2024 – 10/2027:

1. (5 Sitze) Schule, 2. (16 Sitze) Hochschule, 3. (9 Sitze) Wirtschaft, 4. (7 Sitze)
Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen und Sonstige Bereiche

AKHAW Jahrestreffen 2024

27. September 2024, 14:00 – 16:00

- Bericht des Sprechers (Walter Neu)

15.6.2024 Hybride Sitzung Vorstandsrat u. Magnus-Haus in Berlin

Kontakt zu Prof. Dr. Tobias Ruf, Vorstandsmitglied Industrie und Wirtschaft

Quantenjahr 2025, Vorschläge Physik Konkret auf Webseite, Studie zur Situation des Lehramtsstudiums Physik

19.9.2024 DPG - SONDERSITZUNG VORSTANDSRATES:

"Physik: Erkenntnisse und Perspektiven" (Januar 2025, Ulrich et al.)

Magnushaus Berlin

Dienstag, 8. Oktober 2024, 11:30 Uhr - 13:30 Uhr Nobelpreis für Physik.

DPG Akademie: Aufruf zum Ideenwettbewerb 2025

AKArbeitskreis
Hochschulen für
Angewandte
Wissenschaften

HTWK
Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig

AKHAW Jahrestreffen 2024

27. September 2024, 14:00 – 16:00

Arbeitsstelle	Mitglieder
Schule	9
Hochschule	475
Hochschulfreie Institution	30
Industrie	45
Behörde	2
Sonstige	40
Studierende Lehramt	2
ohne Angabe	9
Gesamtergebnis	612

Alter	Mitglieder
0-19	22
20-29	182
30-39	125
40-49	99
50-59	96
60-69	72
70-79	11
80-89	5
Gesamtergebnis	612

AKHAW Jahrestreffen 2024

27. September 2024, 14:00 – 16:00

AKHAW Arbeitskreis
Hochschulen für
Angewandte
Wissenschaften

HTWK
Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig

- Bericht zum Georg-Simon-Ohm-Preis (Christian Weickhardt)
- Internationalisierung / Kooperation
 - DPG ist Partner im RISE-Programm („Research Internships in Science and Engineering“), DAAD Bewerbungsrunde 30.9.2024, (Teil-)Stipendien und Versicherungsleistungen:
 1. RISE Germany bietet Bachelorstudierenden aus Nordamerika, Großbritannien sowie Irland eine Chance an einem anspruchsvollen Forschungsprojekt zu arbeiten.
 2. Mithilfe von RISE professional werden Absolvent:innen aus Nordamerika, Großbritannien und Irland für Praktika in deutsche Industrieunternehmen vermittelt.
 3. RISE weltweit eröffnet deutschen Bachelorstudierenden die Möglichkeit, ein Forschungspraktikum an Hochschulen und Instituten auf der ganzen Welt zu absolvieren.
 - ZfA -> Aktivitäten / Flyer - (Ingeborg Beckers); Dr. Wassilios Klein,

AKHAW Jahrestreffen 2024

27. September 2024, 14:00 – 16:00

- Akkreditierung / Systemakkreditierung

- Gutachterinteresse ASIIN?

- Physikjournal: (Kuratoriumssitzung, 16. Februar 2024)

Rubrik Meinungsbeitrag, HAWK Göttingen, Wolfgang Viöl, Spurenanalytik angefragt,
Stosswellen (Herbst 2024 geplant), Themenmeldungen gerne an mci

AKArbeitskreis
Hochschulen für
Angewandte
Wissenschaften

HTWK
Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig

AKHAW Jahrestreffen 2024

27. September 2024, 14:00 – 16:00

- Themenvorschläge Workshop

- Verschiedenes

DPG Physics School Applied Photonics, 21.-26.9.2026 geplant

Mitgliederaktivierung

Termin und Tagungsort 2025

AKArbeitskreis
Hochschulen für
Angewandte
Wissenschaften

HTWK
Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig