

Protokoll, Mitgliederversammlung des Fachverbands Halbleiterphysik

Dresden, 30.03. 2023, 18:00 im Hörsaal POT 6

Anwesende: Leitung des Fachverbands (Axel Lorke, Stephan Reitzenstein, Michael Lorke), sowie ca. 35 Mitglieder des Fachverbands.

TOP 1: Begrüßung und Vorstellung der Tagesordnung

Der Vorsitzende des Fachverbands Halbleiterphysik (FV-HL), Axel Lorke, eröffnet die Sitzung und begrüßt die Anwesenden. Er stellt die Tagesordnung vor. Es werden keine Ergänzungs- oder Änderungswünsche vorgebracht.

TOP 2: Bericht über Aktivitäten des Fachverbands Halbleiterphysik

Als Aktivität seit der letzten Mitgliederversammlung im September 2023 wird die Lehrerfortbildung zum Thema „Festkörperphysik“ vom 14. – 18. 10. 2022 im Physikzentrum Bad Honnef (pbh.de) unter Federführung von Axel Lorke genannt.

Weiterhin werden die Vorbereitung des World Quantum Day 14. 4. 2023 „Quantenphysik im Alltag“ und die Beteiligung an „Quanten2025“ Herbsttagung in Göttingen genannt, bei der Axel Lorke und Stephan Reitzenstein Mitglieder des Programmkomitees sind.

TOP 3: Bericht über den Verlauf der SKM-Tagung 2023

Der bisherige Verlauf der Tagung ist sehr erfreulich.

Für den Fachverband Halbleiterphysik ergeben sich folgende Zahlen:

- Es gibt 448 Beiträge, die sich aufteilen in
 - 318 Vorträge und
 - 130 Poster.

Das sind 13% weniger als im Vergleichsjahr 2019. Im Vergleich zum Vorjahr (Regensburg 2022, 478 Beiträge) konnten die Zahlen nahezu beibehalten werden. Bei der Gesamtzahl von Beiträgen von 3980 bei der diesjährigen Frühjahrstagung hat unser Fachverband einen Anteil der genau dem langjährigen Mittel von 12% entspricht.

- 26 Hauptvorträge, davon 3 ausgewählt aus exzellenten Abstracts.
- 3 Plenarvorträge unter Federführung des FV-HL:
 - Mete Atature: Spin-Photon Interfaces and Their Applications
 - Eva Weig: Nanomechanics: Tunes of the nanoguitar
 - Laura Herz: Metal Halide Perovskites for Photovoltaic Applications
- 2 fachverbandsübergreifende Symposien unter Federführung/Beteiligung des FV-HL:
 - Real-Time Measurements of Quantum Dynamics (HL + MA + TT)
 - Physics of van der Waals 2D Heterostructures (TT + HL + O + MA + DS)
- 4 Focus Sessions (FV-HL federführend):

- Progress in Hybrid Phononic Quantum Technologies
- Graphene quantum dots
- Breakthroughs in wide-bandgap semiconductor laser diodes
- Transient multi-wave mixing on excitonic resonances

TOP 4: Vergabe der Posterpreise

Die Leitung des Fachverbands hat in diesem Jahr wieder Posterpreise vergeben. Folgende Poster wurden ausgezeichnet:

- 1. Preise (jeweils 200 Euro):
 - **Luisa Brenneis**, Uni Würzburg
Time-gated coherent two-dimensional spectroscopy on the nanoscale
 - **Fabio Rimek**, Uni Duisburg-Essen
Magnetic Field-Dependence of the Auger Recombination Rate in a Self-Assembled Quantum Dot
- 2. Preise (jeweils 100 Euro):
 - **Markus Sifft**, Uni Bochum
Quantum Polyspectra for an uncompromising and universal evaluation of quantum measurements
 - **Seren Dilara Öz**, University of Cologne
Reflection Electron Energy Loss Spectroscopy of Organic and Perovskite Semiconductors
- 3. Preise (jeweils 50 Euro):
 - **Moritz Knaak**, Uni Göttingen
Towards thermoelectric transport measurements in dual-gated bilayer graphene
 - **Florian Kluibenschedl**,
Institute of Science and Technology Phase diagram of two-dimensional ferroelectric large polarons

Dem anwesenden Preisträger, Fabio Rimek, wird persönlich gratuliert. Alle weiteren Preisträger:innen werden vom Vorsitzenden schriftlich benachrichtigt.

TOP 5: Planungsstand zur Frühjahrstagung 2023

Die SKM-Tagung 2024 soll vom 17.-22. März 2024 in Berlin stattfinden.

Der Vorsitzende bittet die Mitglieder, Vorschläge für Plenarvorträge, Tutorials und Symposien einzureichen, damit der FV-HL thematisch angemessen an der SKM-Tagung beteiligt ist. Die Vorschläge werden bis Mitte Juni erbeten.

Auch für die Fachverbands-internen Formate wie Focus-Sessions und Hauptvorträge sind Vorschläge der Mitglieder wichtig und sehr willkommen. Die Vorschläge werden bis Ende September erbeten, wobei insbesondere die Berücksichtigung von Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftlern erwünscht ist.

Ein Template für Vorschläge findet sich auf den Seiten des FV-HL.

TOP 6: Entlastung der Leitung des Fachverbands Halbleiterphysik

Der Vorsitzende stellt die Verfügungssumme in Höhe von 4.199,90 € vor, die die SKM dem FV-HL zur Verfügung stellt und berichtet über die bisher angefallenen Ausgaben. Es verbleiben etwa 50% der Verfügungssumme, die an die SKM zurückfallen.

Anschließend wird über die Entlastung der Fachverbandsleitung,

Axel Lorke (Vorsitz)

Stephan Reitzenstein (stellvertretender Vorsitz)

Michael Lorke (stellvertretender Vorsitz)

abgestimmt.

Als Ergebnis der Abstimmung wird der Fachverbandsleitung für die Amtszeit September 2022 – März 2023 die Entlastung erteilt (ohne Gegenstimmen, bei 4 Enthaltungen).

Der Vorstand dankt Michael Lorke herzlich für seine exzellente und engagierte Mitarbeit als stellvertretender Vorsitzender des Halbleiterphysik Fachverbandes.

TOP 6: Wahl der neuen Leitung des Fachverbandes Halbleiterphysik

Es wird eine geheime Wahl der Leitung des Fachverbandes Halbleiterphysik für die Amtszeit April 2023 – März 2025 durchführt. Die Wahl wird von dem Wahlausschuss bestehend aus Doris Reiter, TU Dortmund, und Michael Lorke, Universität Bremen geleitet.

Es gibt folgende Nominierungen:

Vorstand: Alexander Holleitner, TU München

1. Stellvertretender Vorsitz: Axel Lorke, Universität Duisburg-Essen

2. Stellvertretender Vorsitz: Stephan Reitzenstein, TU Berlin

Es werden folgende Abstimmungen durchgeführt:

Abstimmungsfrage:

„Alexander Holleitner, TU München soll Vorsitzender des Fachverbandes Halbleiterphysik werden“

Ergebnis:

Ja: 30, Nein: 1, Enthaltung: 1

Abstimmungsfrage:

„Axel Lorke, Universität Duisburg-Essen, soll 1. stellvertretender Vorsitzender des Fachverbandes Halbleiterphysik werden“

Ergebnis:

Ja: 30, Nein: 1, Enthaltung: 1

Abstimmungsfrage:

„Herr Stephan Reitzenstein, TU Berlin, soll 2. stellvertretender Vorsitzender des Fachverbandes Halbleiterphysik werden“

Ergebnis:

Ja: 31, Nein: 0, Enthaltung: 1

Alexander Holleitner, Axel Lorke, und Stephan Reitzenstein nehmen die Wahl an und bedanken sich für die Zustimmung.

Somit ergibt sich folgende Zusammensetzung für die Leitung des FV HL für die Amtszeit April 2023 – März 2025:

Vorstand: Alexander Holleitner

1. Stellvertretender Vorsitz: Axel Lorke, Universität Duisburg-Essen

2. Stellvertretender Vorsitz: Stephan Reitzenstein, TU Berlin

Axel Lorke dankt Doris Reiter und Michael Lorke für die Leitung der Wahl und gratuliert dem neuen Vorstand, Alexander Holleitner, zu seiner Wahl.

TOP 7: Sonstiges

Es wird ein Feedback zu dem Verlauf der Frühjahrstagung 2023 eingeholt und diskutiert:

- Es wird bemängelt, dass das Cateringangebot generell nicht ausreichend war (insb. Anzahl der Brezen und Getränke), und es wird angeregt, mehr alkoholfreie Getränke bei den Postersitzungen anzubieten.
- Der thematische Überlapp zwischen Sessions wurde weitestgehend vermieden, nur im Bereich der organischen Halbleiter kam es zu einem Überlapp, was zukünftig vermieden werden sollte.
- Es kam zu einer Doppelbelegung eines Raumes (auf Grund einer Reparaturbedingten Raumschließung) mit anschließendem Ringtausch. Ringtäusche sollten zukünftig vermieden werden.
- Es wird angeregt die Mitgliederversammlung zukünftig in englischer Sprache abzuhalten.

Die Sitzung endet um 19:00 Uhr, der gesellige Teil um 19:40 Uhr.

Axel Lorke schließt die Mitgliederversammlung und verabschiedet die Teilnehmer*innen.

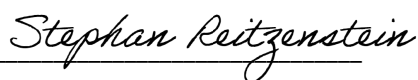
Duisburg, München, Berlin, 31.03.2023



A. Lorke, 1. stellv. Vorsitz des FV HL



A. Holleitner, Vorsitzender des FV HL



S. Reitzenstein, 2. stellv. Vorsitz des FV HL und Protokollant