

Verein der Freunde und Förderer des Deutschen Elektronen-Synchrotrons DESY

Bericht des Vorstands für das Jahr 2023

Mitglieder des Vorstands im Berichtsjahr:

- Wilfried Buchmüller (Vorsitzender)
- Helmut Dosch (DESY Direktorium)
- Manfred Fleischer (Rechnungsführer)
- Franz Kärntner
- Axel Lindner (Schriftführer)

VFFD Jahreshauptversammlung, 29. Januar 2024

Unterstützungen und Aktivitäten 2023

- Russisch-Unterricht am DESY
- Chor am DESY
- Unterstützungen
- VFFD Promotionspreis

Russisch-Unterricht

Благодарственное ПИСЬМО

*Lieber Vorstand,
liebe Mitglieder der Freunde und Förderer
des DESY,*

*wir als Eltern, Kinder und als Lehrerin des
Russisch-Sprachkurses bei DESY, Frau
Natalia Ekimova, möchten uns herzlich bei
Ihnen, dem Verein VFFD für die langjährige
Unterstützung bedanken. Seit mehr als zwei
Jahrzehnten nutzen Schüler über mehrere
Generationen diese großartige Möglichkeit,
ihre Muttersprache und die Kultur auf
höchstem Niveau zu halten und zu
verbessern. Es war für uns ein sehr wichtiges
Bildungsprojekt, den Ihr Verein so energisch
und tatkräftig unterstützt hat.*

*Hiermit möchten wir dem Verein herzlich
danken und wünschen Ihnen weiterhin viel
Erfolg für weitere Projekte.*

Der Unterricht wurde im ersten Halbjahr 2023 in der bisherigen Weise gefördert. Die Themen waren wieder Russische Grammatik, Literatur, Geschichte der Naturwissenschaften, ...

Im Juli wurde die Förderung durch den VFFD einvernehmlich beendet, da sich die Situation der russischsprachigen Kollegen und Kolleginnen bei DESY in den vergangenen 30 Jahren grundlegend verändert hat.

Die **Eltern** und die **Lehrerin Frau Ekimova** haben sich fuer die langjährige Unterstützung mit einer Urkunde bedankt.

Chor am DESY

Aus dem Bericht von **Silvie Faverot-Spengler**

(Der Chor hat sich von “Corona erholt” und ist mit neuem Schwung aktiv ...)

Aktivität 2023

- 26.4.2023: Teilnahme am Konzert der Betriebssportchöre im kleinen Saal der Laieszhalle -
- 5.7.2023: kurzer Auftritt bei einer PIER-Veranstaltung bei DESY
- 28.10.2023: Auftritt im Altersheim Halstenbek
- 9.11.2023: Mitsingen und musikalische Begleitung des „Laternensingens“ in der DESY-Kita, Moderation A. Schaffran
- 7.12.2023: kleiner Auftritt: Weihnachtssingen in der DESY-Kita. Kurzer Auftritt und gemeinsames Singen mit den anwesenden Eltern und Kindern, moderiert von A. Schaffran
- 14.12.2023: kleiner Auftritt: Chorsingen mit der DESY-Verwaltung auf der Terrasse vor dem Kantinenanbau. Kurzer Auftritt und gemeinsames Singen mit den anwesenden Eltern und Kindern, moderiert von A. Schaffran

Ausblick 2024

JAHRESKONZERT DES CHORES AM DEUTSCHEN ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
HAMBURG

Freitag, 23ter Februar 2024, 19 Uhr; Hmb-Bahrenfeld, DESY, Kantinen-Anbau

Sonnabend, 24ter Februar 2024, 18 Uhr; Halstenbek, Erlöserkirche

heimat/los eine chormusikalische Reise durch Vertrautes und Befremdliches

Bereits 2019 hatte unser Werkschor geplant, dass sein nächstes Chorkonzert sich mit dem Themenkomplex Heimat, Flucht und Frieden befassen sollte – dann kam Corona dazwischen. Inzwischen ... wird ... dieses Programm im Februar 2024 endlich aufführen können.

- **Unterstützung** des sozialen Programms der Sommerstudenten (im Rahmen des regulären Budgets schwer zu finanzieren); diesmal keine Einzelunterstützungen
- 2023 keine **musikalischen Veranstaltungen** (trotz Bemühungen, Zeuthen-Band)
- Studenten aus der Ukraine wurden zu einem **Konzert** in der **Elbphilharmonie** eingeladen
- Neue Aktivität: Unterstützung des Direktoriums bei Nominierungen für den **Springer Dissertationspreis**

Promotionspreis 2023

**12 Nominierungen, eingehend begutachtet von einer
Kommission mit Mitgliedern aus allen
Forschungsbereichen von DESY**

Erfolgreiche Nominierungen:

Dr. Annika Rudolph DESY (Zeuthen)

Dr. Dennis Mayer Potsdam/DESY

Annika Rudolph was born on April 11th, 1992, in Malsch, Germany. She studied for her Master at the KIT Karlsruhe, and then joined the theoretical astroparticle physics group at DESY (Zeuthen) for her Master thesis in 2017. Her PhD thesis at DESY and Humboldt University on the emission of multiple messengers from Gamma-Ray Bursts was performed under the supervision of Walter Winter, and defended in 2022.

Annika Rudolph has simulated these Gamma-Ray Bursts and has demonstrated that cosmic rays will lead to new signatures across the electromagnetic spectrum, and she has also calculated the consequences for the production of astrophysical neutrinos. The methods developed go significantly beyond the state-of-the-art by combining the dynamics of the outflow with the microphysics describing the electromagnetic radiation.

Her PhD thesis has led to... publications... She has been also engaged with many outreach and extracurricular activities, such as a talk on “Kosmische Teilchenbeschleuniger und ihre Spuren in der Antarktis“ (in German) given to a live audience of 1200 people with about 30.000 clicks on Youtube. In September 2023, she was also awarded the PhD prize of the German astronomical society.

Annika Rudolph now works at the Niels Bohr Institute in Copenhagen as a postdoc.



Laudatio Dr. Dennis Mayer

It is my great pleasure to hold this Laudatio for Dr. Dennis Mayer, who is currently working as a postdoctoral scholar at FLASH.

Dennis Mayer studied Physics at the University of Potsdam and performed his PhD work in the group of Markus Gühr in Potsdam before joining DESY.

... He realized a new scheme to record what the electrons are doing during light conversion. He creates so to say the ultrafast electronic molecular movie. While the term 'molecular movie' is usually put forward to describe the changes of the atomic positions in molecules, Dr. Mayer investigates the origins of these changes in the molecular geometry – which is the electronic dynamics.

... Dr. Mayer uses thionucleobases, a very relevant molecular class, for this research. Thionucleobases are a common immunosuppression medication, and patients treated with them run a higher skin cancer risk due to this triplet excitation. These effects could, however, speculatively be used for photosensitized treatment of skin cancer in the future. The work of Dr. Mayer allows us to understand the light-excited effects of this molecule much better.



- 2023 kein “Scientific Colloquium” am DESY DAY mit Nominierten (nach Corona wieder Überangebot von Seminaren und Veranstaltungen)
- Im Februar Ausschreibung des VFFD Promotionspreises 2024
- Wunsch für 2024: wieder mehr musikalische Veranstaltungen