

### Liebe Alumni, liebe Studierende,

2018 war für den Studierenden- und Alumniverein PeP et. al. ein weiteres erfolgreiches Jahr und wir möchten euch in diesem Jahresbericht einen Überblick über die wichtigsten Ereignisse im vergangenen Jahr geben.

Im Jahr 2018 konnten wieder 7 Deutschlandstipendien vergeben werden. Die Stipendiaten Julia Sobolewski, Jan Lukas Späh, Hannah Rotgeri, Hendrik Speiser, Lara Nollen, Waleed El-Kishawi und Donna Maria Mattern erhalten eine Förderung für ein Jahr.



Außerdem konnten durch ein Auslandsprogramm von PeP et. al. und dem Alumni Andreas Jung erstmals zwei Studenten, Steven Becker und Sebastian Pape, für drei Monate in seiner Arbeitsgruppe an der Purdue University im Bereich der Hochenergiephysik forschen und dort ihre Bachelorarbeit schreiben.

Im Frühjahr wurden wieder alle Absolventinnen und Absolventen des Vorjahres zu einer Absolventenfeier eingeladen. Die feierliche Zeugnisübergabe mit anschließendem Sektempfang fand im Audimax statt und wurde von dem PhysiChor, eine Gruppe von Physikerinnen und Physikern, musikalisch begleitet. Es war eine gelungene Absolventenfeier, bei der alle Absolventinnen und Absolventen ihren Abschluss mit ihren Familien und Freunden feiern konnten.

Im August fand die alljährliche Sommerakademie in Österreich statt. In einer Woche haben 37 Physikerinnen und Physiker, darunter auch einige Alumni, interessante Vorträge zu dem Leitthema „Der Mensch in

Bewegung“ gehalten und gemeinsam an spannenden Projekten, zum Beispiel eine Roboterhand aus Lego Mindstorms, gearbeitet.



Das Angebot an Workshops wurde im letzten Jahr fortgeführt. An einem Wochenende fand ein Hackathon zu dem Thema „Modern Web Services“ statt, bei dem die Teilnehmer ihre eigenen Ideen zu diesem Thema erfolgreich umsetzen konnten. Ebenfalls großen Anklang fanden die beiden Workshops „Sicher Auftreten“ und „Erfolgreich Bewerben“.

Bei dem zweiwöchigen Toolbox-Workshop lernten die 50 Teilnehmer von erfahrenen und engagierten Studierenden die Anwendung wichtiger Werkzeuge wie Python, git und make, sowie LaTeX.

Weiterhin fand in regelmäßigen Treffen das gut besuchte Bachelorkolloquium statt, bei dem Bachelor-Absolventinnen und Absolventen ihre Arbeit vorstellen können und jüngere Studierende so einen Einblick in die Forschungsschwerpunkte der Lehrstühle erhalten.

Im April 2018 ging das PeP-Klassenzimmer an den Start. Wöchentlich trafen sich dort Lehramtsstudierende der Physik aus verschiedenen Semestern. Damit die angehenden Lehrkräfte gut vorbereitet in ihr Berufsleben starten, wurden im PeP-Klassenzimmer eigene Unterrichtsstunden geplant und erprobt, Softskills geschult und Experten der Physiker befragt. Zum Erfolg wurde das PeP-Klassenzimmer mit einem selbstgebauten Musikinstrument, welches Lehrkräften aus ganz

## Jahresrückblick 2018

Deutschland beim *Science on Stage*-Festival in Berlin präsentiert wurde.

Seit August 2018 bereichern unsere Lego Mindstorms Sets im Rahmen einer AG das Nachmittagsprogramm des Heisenberg Gymnasiums in Dortmund Eving. Die AG bietet den Schülerinnen und Schülern der 7. und 8. Klasse die Möglichkeit einen Einblick in die Welt der Naturwissenschaften zu erlangen. Wir freuen uns sehr über die Hilfe und das Engagement von Laura Kodytek, René Lehner und Christian Arauner, die diese AG für die Schüler möglich machen.



Erneut hat PeP et. al. die Physikerinnen bei der Ausrichtung des „Girlsdays“ finanziell und personell unterstützt. 20 Schülerinnen konnten an diesem Tag in das Physikstudium hineinschnuppern.

Auch bei dem Wissenschaftsfestival „Highlights der Physik“, welches dieses Jahr in der Dortmunder Innenstadt stattfand, sowie bei dem Sommerfest der TU und der Big Bang Party der Physik waren wir präsent und haben für unser breites Programm geworben.

Weiterhin ist im letzten Jahr die Organisation der ersten Jobmesse für Physiker gestartet, zu der viele Unternehmen, die auf der Suche nach Physikerinnen und Physikern sind, eingeladen werden konnten. Alle Informationen zur PhysiKon, welche am 11. April 2019 stattfindet, findet ihr unter [physikon.pep-dortmund.org](http://physikon.pep-dortmund.org).

Im Jahr 2018 wurde auch der Vorstand neu gewählt. Ein Dank geht an dieser Stelle an Henning Moldenhauer, Alex Birnkraut und Vanessa Müller aus dem alten Vorstand, welcher abgelöst wurde von Marie Schmitz als erste Vorsitzende, Kevin Heinicke als zweiter Vorsitzender und Lena Linhoff als Finanzreferentin.

Zuletzt wollen wir ein herzliches Dankeschön an alle Spender, Helfer und Förderer unseres Vereins aussprechen, denn ohne euch wären all die Projekte und Förderungen nicht möglich. Wir sind auf jegliche Unterstützung angewiesen, damit wir unser Programm fortführen können und hoffen, dass wir auch weiterhin auf euch zählen können.

Abschließend wollen wir alle Mitglieder mit regelmäßigem Einkommen darum bitten den jährlichen Mitgliedsbeitrag in Höhe von 10 € auf das Vereinskonto zu überweisen oder einfach einen Dauerauftrag einzurichten.

Natürlich können auch anstatt des regulären Mitgliedsbeitrags ein Förderbeitrag von 25 €, bzw. 50 € oder mehr eingerichtet werden.

Auf Anfrage quittieren wir Spenden auch gerne. Die Kontodaten lauten:

**IBAN** DE22 4416 0014 6348 4161 00

**BIC** GENODEM1DOR

**Bank** Dortmunder Volksbank

Weitere Informationen findet ihr auf unserer Internetseite unter:

**<http://pep-dortmund.org>**

Herzliche Grüße

Marie Schmitz  
Kevin Heinicke  
Lena Linhoff