

# Jahresbericht der JDPG Regionalgruppe Karlsruhe

**November 2016 bis November 2017**

Lina Kuhn (Regionalgruppensprecherin bis 16.10.17)

Lucas Kunz (Regionalgruppensprecher ab 16.10.17)

Karlsruhe, den 06.11.2017

---

Die jDPG-Regionalgruppe hat sich regelmäßig jeden ersten Montag im Monat zum Stammtisch getroffen. Im Zeitraum von Dezember 2016 bis Oktober 2017 haben diese Treffen im Sitzungsraum des Z10 stattgefunden, seitdem wieder direkt an der Fakultät für Physik. Dabei wurden sowohl vergangene Veranstaltungen besprochen, zukünftige geplant und Ideen für neue Projekte erarbeitet. Zusätzlich fanden neben den regulären Stammtischen auch zwei Mitgliederversammlungen statt:

- Mitgliederversammlung am 25.04.2017: Lina Kuhn und Isabel Haide wurden als Vorstände entlastet und erneut zum Vorstand der jDPG-Hochschulgruppe gewählt. Mitgliederstand: 22 Mitglieder.
- Mitgliederversammlung am 16.10.2017: Lina Kuhn und Isabel Haide wurden als Vorstände entlastet. Die Wahl ergab Lucas Kunz und Ömer Nuhoglu als neue Vorstände. Mitgliederstand: 21 Mitglieder.

**Zudem wurden noch folgende andere Veranstaltungen organisiert:**

**13.12.2016: "Exkursion der Heidelberger ans KIT":** Unsere Nachbarn, die jDPG Regionalgruppe aus Heidelberg, kommen zu uns ins schöne Karlsruhe. Gemeinsam sind wir an den Campus Nord gefahren um uns dort die AIDA Wolkenkammer und anschließend die Arbeitsgruppe Wasserstoffverteilungs- und Verbrennungsanalyse des H2 Technikums anzusehen. Schon alleine für die kleinen Experimente bei denen wir selbst Mini-Wolken erzeugt haben, hat es sich gelohnt den Nachmittag frei zu nehmen. Aber auch die vielen Aufbauten für Flugzeug-Experimente und die riesigen Stahlbehälter (ein ehemaliges Unterwasserhotel aus Hamburg) in denen Wasserstoff-Explosionen untersucht werden waren super spannend. Ausklingen lassen haben wir den Abend auf dem Weihnachtsmarkt am Friedrichsplatz.

**19.12.2016: "Exkursion zum Max-Planck-Institut für Astronomie in Heidelberg":** Die Exkursion umfasste eine Besichtigung des BRUCE-Teleskops der Landessternwarte, sowie eine kleine Führung durch die Laboratorien des Instituts und einer abschließenden Vorstellung des Planetariums des Hauses der Astronomie. Es haben 30 Studenten an der Veranstaltung teilgenommen, darunter auch 2 jDPGler aus Heidelberg.

**30.01.2017: "Meet Your Prof Meyer":** Professor Meyer hat kurz seinen Werdegang präsentiert, und anschließend einen ausführlichen Vortrag zu seiner Arbeit gehalten. Es waren ca. 15 Studenten anwesend.

**06.02.2017: "Arbeitsgruppenvorstellung":** Es haben sich Arbeitsgruppen an verschiedenen Stationen im Gaede-Foyer über 2 Stunden vorgestellt. Die Nachfrage war gut, es waren insgesamt schätzungsweise 100 Studenten anwesend.

---

**07.02.2017: "Podiumsdiskussion - Lise Meitner":** Im Rahmen der Posterausstellung "Lise Meitner - Physikerinnen stellen sich vor", welche über mehrere Wochen im CFN-Foyer ausgestellt war, hat die jDPG in Zusammenarbeit mit Professorin Mühlleitner und Frau Hoose eine Podiumsdiskussion organisiert. Hierzu wurden außerdem Prof. Gerthsen und Prof. Mihaila eingeladen. Zentrales Thema waren Frauen in der Physik, Vereinbarkeit von Karriere und Familie und wie sich junge Mädchen zur Physik motivieren lassen können. Es gab Snacks und Getränke, und es waren ca. 40 Zuschauer anwesend; es hat eine rege Diskussion mit dem Publikum stattgefunden.

**11.05.2017: "Meet Your Prof Schwetz-Mangold":** Professor Schwetz-Mangold hat seinen Werdegang sowie sein eigenes Forschungsgebiet vorgestellt. Es waren ca. 15 Studenten anwesend.

**21.06.2017: "Vortrag Umwandlung der Stromnetze - Dr. Suriyah":** Dr. Suriyah hat einen Vortrag zum Thema Umwandlung der Stromnetze gehalten. Es war sehr interessant und es waren ca. 15 Zuhörende anwesend.

**22.06.2017: "Exkursion - Exitroom":** 6 jDPGler haben erfolgreich "Mission Impossible" bei adventure-box Karlsruhe abgeschlossen. Es waren zwar einige Tipps seitens der Missionsleitung nötig, aber der Diamant konnte mit 2 Minuten Puffer gestohlen werden.

**13.07.2017: "Exkursion Rheinhafen-Dampfkraftwerk":** An der Exkursion zum Rheinhafen-Dampfkraftwerk haben 11 jDPGler und 4 externe Interessenten teilgenommen. Zunächst gab es einen Vortrag zum Thema der Energiewende und der allgemeinen Funktionsweise des Kraftwerks. Anschließend gab es eine Führung durch Block 7 (Block 8 war zu dieser Zeit in Revision).

**24.07.2017: "Exkursion Atomkraftwerk Philippsburg":** Zur Exkursion zum Atomkraftwerk haben sich 12 Teilnehmer versammelt. Nach einem Vortrag und kleiner Diskussionsrunde zur Energiewende und zum Atomausstieg gab es eine Einteilung in zwei Kleingruppen, welche abwechselnd zunächst in den Kühlturm, das Kraftwerk und insbesondere in die Reaktorkuppel geführt wurden.

**03.-08.09.2017: "jDPG Sommerexkursion":** Zur Sommerexkursion haben sich 32 jDPG-Mitglieder aus ganz Deutschland angemeldet. Im Laufe der Woche gab es verschiedene Exkursionen, z.B. zum Frauenhofer Institut, Rheinhafen-Dampfkraftwerk, und ZKM. Dazu gab es verschiedene Instituts-Führungen am Campus Süd sowie Campus Nord. Daneben wurden unterschiedliche Freizeitaktivitäten veranstaltet, wie das gemeinsame Grillen, Lasertag, eine interaktive Stadtführung, Hoepfner-Burgführung und gemeinsames Abend- und Mittagessen. Abschließend gab es noch verschiedene Teilnehmervorträge.

**Aktuelle Mitgliederzahl:** Aktuell haben wir 21 Mitglieder in der Regionalgruppe.