

# Jahresbericht 2011 der jDPG Hochschulgruppe Karlsruhe

Auch in diesem Jahr hat sich die Hochschulgruppe der jDPG regelmäßig (einmal im Monat) zu ihrem Stammtisch getroffen, wobei hier vergangene und zukünftige Veranstaltungen besprochen und geplant wurden.

Auch dieses Jahr verfolgten wir das Ziel unserer Hochschulgruppe (§2 unserer Satzung) indem wir verschiedene Veranstaltungen durchführten. Es wurden verschiedene Vorträge organisiert, die den Studenten(alen, nicht nur Hochschulgruppenmitglieder) einen Einblick in die Arbeitswelt des Physikers boten.

Zeitlich geordnet fanden folgende Veranstaltungen statt:

- 17.1 „Meet your Prof.“ mit Prof. Wegner:  
Prof. Wegner stellte dabei sich und seine Arbeitsgruppe kurz vor. Anschließend erklärte er kurz und knapp sein Forschungsgebiet. Themen waren unter anderem negativer Brechungsindex oder optischer Tarnteppich
- 24.1 Besuch des Institutes für Strahlenschutz am Campus Nord:  
Unter anderem durften alle Exkursionsteilnehmer sich einer Untersuchung im Body-Counter auf radioaktive Aktivität unterziehen, parallel dazu wurde der Aufbau, die Funktion und die Ergebnisauswertung des Body-Counters erklärt
- 3.2 „Meet your Prof.“ mit Prof. Drexlin:  
Es gab einen kurzen Abriss seiner Biographie und eine längere Einführung in die Neutrinophysik(hauptsächlich KATRIN)
- 10.2 Vortrag zum Thema „Astrobiologie/-biophysik“ von Prof. Hausmann (Uni Heidelberg)
- 2.5 Mitgliederversammlung der Hochschulgruppe für das SS 2011 mit Wahl des Sprechers (Michael Messer) und des stellvertretenden Sprechers (Johannes Eser)
- 12.5 „Physiker in der Wirtschaft“ zu Gast ein Physiker und ein Mathematiker von McKinsey  
In großer Runde wurde die Arbeit eines Unternehmensberaters vorgestellt und Fragen der Studenten diskutiert
- 19.5 „Meet your Prof.“ mit Prof. Blümer:  
Interessanter Vortrag über KCETA und vor allem AUGER mit großem

persönlichen Bezug und vielen interessanten Details über das Großprojekt

- 8.6 „Physiker in der Wirtschaft“ zu Gast ein Physiker der Firma Global Foundaries  
viele Details, Einblick in Unternehmenspolitik und industrielles experimentelles Vorgehen
- „Physiker in der Wirtschaft“ mit Prof. Münch  
Leiter des Bereichs Forschung, Entwicklung und Demonstration der EnBW AG, es entstand ein sehr angenehmes und informatives Gespräch zum Thema „Zukunft der Energieversorgung“
- 5.7 „Meet your Prof.“ mit Prof. Klinkhamer:  
interessante, aber sehr anspruchsvoll Einführung in sein Forschungsgebiet (z.B die Q-Theorie)
- 25.7 Besuch des AKW Philippsburg:  
kurze Einführung in das Themengebiet, dann Führung durch das Kraftwerk mit Besichtigung des Reaktorgebäudes. Anschließend Nachbereitung mit einem Mitarbeiter des Kraftwerkes.
- 26.7 Abipreisträgerversammlung:  
Vortrag von Herrn Prof. Busch zum Thema Physikstudium am KIT. Dann Fahrt mit dem Shuttle zum Campus Nord. Hier konnten die Schüler in der Mensa was essen. Anschließend gab es eine Führung am Großexperiment KATRIN von Herrn Dr. Tümmler, wobei die Schüler einen kurzen und einfachen Einblick in die Astrophysik erhielten.