

## Working Group "Young DPG" Arbeitsgruppe junge DPG (AGjDPG)

Wojciech Morawiec  
Katharina-Pfahler-Straße 11  
55128 Mainz  
morawiec@jdpdg.de

Kerstin Kämpf  
Hochschulstraße 6  
64289 Darmstadt  
kaempf@jdpdg.de

Die jDPG lädt alle Interessierten herzlich zu ihrem Programm auf der SKM-Frühjahrstagung 2014 ein. Mit einer bunten Mischung von Themen bieten wir den Teilnehmern ein Einblick in die aktuelle Forschung, vermitteln weiterführende Qualifikationen und zeigen im EinsteinSlam die unterhaltsame Seite der Wissenschaftskommunikation.

Bereits am Sonntag Nachmittag können sich interessierte Teilnehmer im Tutorial über Nichtgleichgewichts-Thermodynamik informieren. Das diesjährige Promovierendensymposium, ausgerichtet von einem Doktorandenteam aus Kaiserslautern, findet am Dienstag Vormittag zum Thema „Magnon Plasmonics“ statt. Am Mittwoch Nachmittag widmet sich das Symposium „Energy Meets Economy“ der spannenden Frage, wie die zukünftigen Energiesysteme funktionieren könnten und welche Konsequenzen diese haben werden.

Das Vortragsprogramm finden in zwei Besichtigungen vor Ort einen praktischen Gegenpol: Jeweils an den Mittwoch und Donnerstag Vormittagen werden Firmenbesichtigungen stattfinden. Das Halbleiterunternehmen Globalfoundries bietet eine Besichtigung seines MaterialanalySELabors an; zusätzlich gibt es am Donnerstag die Möglichkeit, bei SupraTrans eine Runde mit der Magnetschwebbahn zu drehen.

Den Abschluss des jDPG Programms bildet auch in diesem Jahr der EinsteinSlam, der am Donnerstagabend im Hörsaalzentrum stattfinden wird. Bei diesem Wettbewerb wird entschieden welche Slammerin oder welcher Slammer innerhalb von zehn Minuten ein physikalisches Thema seiner Wahl verständlich erklären und gleichzeitig den Saal zum Lachen bringen kann.

## Overview of Invited Talks and Sessions

### Invited Talks

AGjDPG 1.1	Sun	16:00–16:45	HSZ 105	<b>Nonlinear deterministic and nonlinear stochastic processes as models in non-equilibrium physics</b> — ●HOLGER KANTZ
AGjDPG 1.2	Sun	16:45–17:30	HSZ 105	<b>Stochastic Thermodynamics</b> — ●UDO SEIFERT
AGjDPG 1.3	Sun	17:30–18:15	HSZ 105	<b>Active motion at low Reynolds number</b> — ●HOLGER STARK

### Sessions

AGjDPG 1.1–1.3	Sun	16:00–18:15	HSZ 105	<b>Tutorium: Non-equilibrium dynamics (jointly with DY)</b>
AGjDPG 2.1–2.15	Tue	9:30–15:45	HSZ 04	<b>PhD Symposium: Magnon Plasmonics (jointly with MA)</b>
AGjDPG 3.1–3.5	Wed	15:00–17:45	HSZ 02	<b>Symposium Energy Meets Economy: Dynamics and Statistics of Future Energy Systems</b>
AGjDPG 4	Wed	10:00–12:00	GLOBALFOUNDRIES	<b>Exkursion zu Globalfoundries</b>
AGjDPG 5	Thu	10:30–13:30	Supratrans	<b>Exkursion zu Supratrans</b>