

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

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

Die junge DPG lädt alle Interessierten herzlich zum ihrem Programm auf der Jahrestagung 2015 ein. Wir haben neben den etablierten Formaten, wie dem Promovierendensymposium, der Zusammenarbeit mit dem Fachverband SOE und dem EinsteinSlam ein paar neue Veranstaltungen ausprobiert, die am Mittwoch und Donnerstag stattfinden.

Aktuelle Informationen zum Programm der jDPG gibt es online unter [www.jdpd.de](http://www.jdpd.de)

### Overview of Invited Talks and Sessions

(Lecture Rooms: HFT-FT 131 and Urania)

#### Invited Talks

AGjDPG 6.1	Wed	15:00–16:00	HFT-FT 131	<b>Data Visualisation: Journey to the 2nd Dimension</b> — •MARTIN ZALTZ AUSTWICK
AGjDPG 7.1	Thu	9:30–10:30	HFT-FT 131	<b>Über das Schreiben von wissenschaftlichen Arbeiten</b> — •INGOLF VOLKER HERTEL

#### Invited Talks of the PhD symposium of the Magnetism Division and the AGjDPG 2015

AGjDPG 3.1	Tue	9:30–10:15	EB 301	<b>Experimental Studies of Quantum Phase Transitions</b> — •ANDREW MACKENZIE
AGjDPG 3.2	Tue	10:15–10:45	EB 301	<b>Metallic Quantum Ferromagnets</b> — •MANUEL BRANDO
AGjDPG 3.4	Tue	11:30–12:15	EB 301	<b>Theoretical Concepts of Quantum Phase Transitions</b> — •MATTHIAS VOJTA
AGjDPG 3.5	Tue	12:15–12:45	EB 301	<b>Quantum criticality and beyond</b> — •ANDREW SCHOFIELD
AGjDPG 3.7	Tue	14:00–14:30	EB 301	<b>Quantum Criticality in Quantum Magnets</b> — •CHRISTIAN RÜEGG
AGjDPG 3.9	Tue	14:45–15:15	EB 301	<b>Beyond quantum phase transitions</b> — •WILHELM ZWERGER

#### Invited talks of the joint symposium SYPS

See SYPS for the full program of the symposium.

SYPS 1.1	Wed	9:30–10:00	H 0105	<b>Anticipating and avoiding tipping points</b> — •TIMOTHY M. LENTON
SYPS 1.2	Wed	10:00–10:30	H 0105	<b>Climate investment under uncertainty: the two degree target and the desire for dynamic consistency</b> — •HERMANN HELD, DELF NEUBERSCH
SYPS 1.3	Wed	10:30–11:00	H 0105	<b>What are the resources required to fulfil human needs?</b> — •JULIA STEINBERGER
SYPS 1.4	Wed	11:15–11:45	H 0105	<b>Design of Sustainable Supply Chains for Sustainable Cities</b> — •ANNA NAGURNEY
SYPS 1.5	Wed	11:45–12:15	H 0105	<b>Ecological econophysics for degrowth</b> — •SALVADOR PUEYO

**Sessions**

AGjDPG 1.1–1.3	Sun	16:00–18:30	H 0104	<b>Tutorial: From spin models to macroeconomics (SOE, DY, jDPG)</b> <b>EinsteinSlam in der Urania</b> <b>PhD symposium of the Magnetism Division and the AGjDPG 2015: Quantum Phase Transitions: Emergent phenomena beyond elementary excitations</b> <b>Digitale Agenda in Theorie und Praxis: Was geschieht in der Wissenschaft? (mit AGjDPG)</b> <b>Physics of Sustainability and Human-Nature Interactions</b> <b>Data Visualization</b> <b>Scientific Writing</b>
AGjDPG 2	Mon	20:00–21:00	Urania	
AGjDPG 3.1–3.16	Tue	9:30–16:30	EB 301	
AGjDPG 4.1–4.3	Wed	9:30–11:15	TA 251	
AGjDPG 5.1–5.5	Wed	9:30–12:15	H 0105	
AGjDPG 6.1–6.1	Wed	15:00–16:00	HFT-FT 131	
AGjDPG 7.1–7.1	Thu	9:30–10:30	HFT-FT 131	