



# PHYSIKALISCHES KOLLOQUIUM

## Wintersemester 2016/17

Veranstaltungsort: REC/C213, Zeit: jeweils Dienstag in der Vorlesungszeit, 16:40 Uhr

Termin	SprecherIn	Thema	LeiterIn
11.10.	Prof. Sebastian Gönnerwein (TU Dresden)	<i>Antrittsvorlesung</i> Spin Current Transport	R. Ketzmerick
18.10.	Dr. Denis Andrienko (MPI Mainz)	Understanding energetics of organic-organic interfaces and mixtures	K. Leo
25.10.	Prof. Markus Aspelmeyer (Uni Wien)	Mit Quantenexperimenten auf den Spuren der (Quanten-)Gravitation	W. Strunz
01.11.	Prof. Brian M. Andersen (Niels Bohr Institute, Copenhagen)	Recent developments in iron-based superconductors; orbital selectivity, gap structure, and induced order	C. Timm
08.11.	Prof. Olena Gomonay (Uni Mainz)	Antiferromagnetic spin-smth-tronics: phenomenological models and approaches	D. Inosov
15.11.	Prof. Stefan Heusler (Uni Münster)	Von Quantenknoten zum Periodensystem	G. Pospiech
22.11.	Dr. Andreas Sperlich (Uni Würzburg)	On the Role of Spin States in Donor-Acceptor based Solar Cells and Light Emitting Diodes	S. Reineke
29.11.	Prof. Jochen Geck (TU Dresden)	<i>Antrittsvorlesung</i> Self-organization in complex electron systems	R. Ketzmerick
06.12.	Dr. Carlos Penedo (Univ. St. Andrews)	Towards a single-molecule understanding of conjugated polymers in solution: novel strategies and materials	S. Reineke
13.12.	Prof. Dr. Ulrich Schollwöck (LMU München)	Disentangling strongly correlated quantum systems	M. Vojta
20.12.	Prof. Markus Schumacher (Uni Freiburg)	The Higgs boson: status of deciphering its nature	A. Straessner
10.01.	Dr. Christian Smorra (CERN, BASE collaboration)	Testing fundamental physics with antimatter at the antiproton decelerator of CERN	M. Kobel
17.01.	Prof. Marek Kowalski (DESY/HU Berlin)	The Dark Universe: An inventory of the Unknown	M. Kobel
24.01.	Prof. Sheila Rowan (Univ. of Glasgow)	Gravitational waves - a new astronomy	K. Zuber
31.01.	Prof. K. Brinkmann (Uni Giessen)	Hadronenphysik mit elektromagnetischen und hadronischen Sonden	K. Zuber

Mitglied von:



**DRESDEN  
concept**  
Exzellenz aus  
Wissenschaft  
und Kultur