

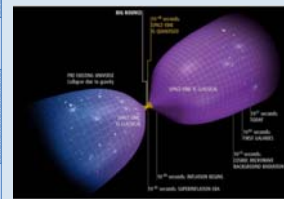
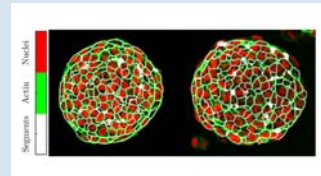
Physikalisches Kolloquium

Wintersemester 2018/2019

Mittwoch, 12:00 Uhr s.t., Hörsaal H

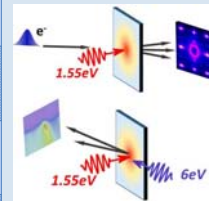
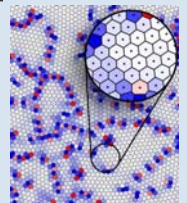
Datum	Titel	Sprecher(in)	Institut	Kontakt
17.10.2018	Habilitationsvortrag: Magnetic tweezers to study gene machines at the single-molecule level	Dr. David Dulin	Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung, FAU	Department Physik
24.10.2018	Cancer Metastasis - A new type of unjamming transition	Prof. Dr. Josef Käs	Universität Leipzig	Fachschaft Physik
31.10.2018	A journey beyond singularities in a quantum space-time	Prof. Dr. Parampreet Singh	Louisiana State University	Prof. Th. Thiemann/ Prof. K. Giesel
07.11.2018	What makes for a 'good' disorder: physics of random spatial structures	Prof. Dr. Gerd Schröder-Turk	Murdoch University, Perth, Australien	Prof. K. Mecke
14.11.2018	Probing electronic excitations in real time: What is it good for?	Prof. Dr. Uwe Bovensiepen	Universität Duisburg-Essen	Prof. M. Eckstein
21.11.2018	Classical and quantum synchronization	Prof. Dr. Christoph Bruder	Universität Basel	Prof. F. Marquardt
28.11.2018	Superconducting Quantum Technology: From Hot Dreams to Cool Reality	Prof. Dr. Rudolf Gross	Walther-Meissner-Institut und TU München	Prof. V. Krstic
05.12.2018	Quantum Materials: Full of Frustration and Correlations	Prof. Dr. Martin Dressel	1. Physikal. Institut, Universität Stuttgart	Prof. V. Krstic
12.12.2018	Unconventional magnetic resonance, colorful diamond, and ultralight dark matter	Prof. Dr. Dmitry Budker	Johannes Gutenberg Universität Mainz	Prof. N. Lindlein
09.01.2019	Klimawandel – Oder doch nur das Wetter?	Karsten Schwanke	ARD	Prof. M. Hundhausen
16.01.2019	Probing Quantum Physics in Matter-Wave Interferometry with Complex Particles	Prof. Dr. Markus Arndt	Uni Wien	Prof. S. Götzinger
23.01.2019	Vortragstitel wird auf der Webseite nachgereicht!	Prof. Dr. Giovanna Morigi	Universität des Saarlandes, Saarbrücken	Prof. K. Schmidt
30.01.2019	Antrittsvorlesung: Exploring the collective quantum dynamics out of equilibrium	Prof. Dr. Martin Eckstein	Theoretische Festkörperphysik, FAU	Prof. F. Duzaar
06.02.2019	Nonlinear interferometers: fundamental quantum science and applications	Prof. Dr. Juan Torres	ICFO Barcelona	PD Dr. M. Chekhova

24.10.2018
Prof. Dr. J.Käs:
Cancer Metastasis - A new type of unjamming transition



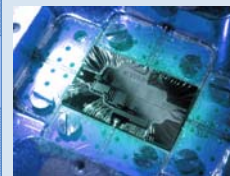
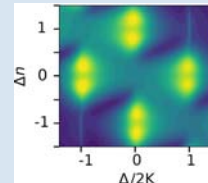
31.10.2018
Prof. Dr. P. Singh:
A journey beyond singularities in a quantum space-time

07.11.2018
Prof. Dr. G. Schröder-Turk:
What makes for a 'good' disorder: physics of random spatial structures



14.11.2018
Prof. Dr. U. Bovensiepen:
Probing electronic excitations in real time: What is it good for?

21.11.2018
Prof. Dr. Ch. Bruder:
Classical and quantum synchronization

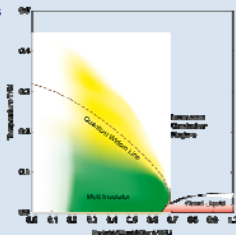


28.11.2018
Prof. Dr. R. Gross:
Superconducting Quantum Technology: From Hot Dreams to Cool Reality

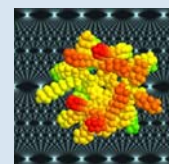
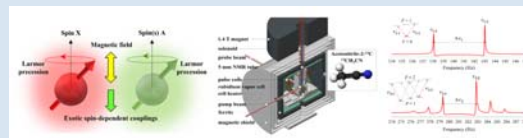
09.01.2019
K. Schwanke:
Klimawandel – Oder doch nur das Wetter?



05.12.2018
Prof. Dr. M. Dressel: Quantum Materials: Full of Frustration and Correlations



12.12.2018
Prof. Dr. D. Budker:
Unconventional magnetic resonance, colorful diamond, and ultralight dark matter



16.01.2019
Prof. Dr. M. Arndt:
Probing Quantum Physics in Matter-Wave Interferometry with Complex Particles

Vortragssprache ist die des angegebenen Vortragstitels

Kurze Zusammenfassungen der Vorträge auf www.physik.nat.fau.de/departement/kolloquium/

Das Physikalisches Kolloquium ist eine Veranstaltung für alle Interessierten, insbesondere auch für Studierende des Departments.

Koordination:
Prof. Dr. N. Lindlein, Lehrstuhl für Optik
Tel. 09131 85-28395, norbert.lindlein@fau.de