



Programm Sommersemester 2024

- 15.04.2024** Prof. Dr. Maximilian Fichtner
Helmholtz Institute Ulm (HIU) and Karlsruhe Institute of Technology (KIT)
Recent trends in battery research and development
- 22.04.2024** Prof. Dr. Michele Fabrizio
International School for Advanced Studies (SISSA), Trieste
Local Kekulé distortions can stabilize topological insulating phases in magic-angle twisted bilayer graphene
- 29.04.2024** Prof. Dr. Pedro Schwaller
Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, Theoretische Hochenergiephysik (THEP)
Probing dark sectors with gravitational waves
- 06.05.2024** **Vorstellungsvortrag im Rahmen des Habilitationsverfahrens**
Dr. Fabian Hartmann
Universität Würzburg, Lehrstuhl für Technische Physik
Optics and electronics in antimonide-based type-II heterostructures
- 13.05.2024** Prof. Dr. Michael Sentef
Universität Bremen, Institut für Theoretische Physik (ITP) und Bremen Center for Computational Materials Science (BCCMS)
Die Alchemie des Lichts (und des Nichts) — wie wir Quantenmaterialien gezielt verändern
- 27.05.2024** Prof. Dr. Renate Loll
Radboud University Nijmegen, Institute for Mathematics, Astrophysics and Particle Physics
Causal dynamical triangulations as a gateway to nonperturbative quantum gravity
- 03.06.2024** Prof. Dr. Harald Brune
École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Institute of Physics
From single atom magnets to single atom qubits
- 10.06.2024** Prof. Dr. Tiffany Shaw
The University of Chicago, Department of Geophysical Sciences, and Max-Planck Institute for Meteorology
Fast upper level jet stream winds get faster under climate change
- 17.06.2024** **Abschlussvortrag im Rahmen des Habilitationsverfahrens**
Prof. Dr. Sebastian Klemmt
Universität Würzburg, Lehrstuhl für Technische Physik
Coupled optical resonators for strong light-matter coupling, novel optoelectronic devices and topological photonics
- 24.06.2024** Prof. Dr. Alexander Huss
CERN, Department of Theoretical Physics
Precision phenomenology to lighten the path to discoveries
- 01.07.2024** Prof. Dr. Roser Valentí
Goethe-Universität Frankfurt am Main, Institut für Theoretische Physik
Strategies to design quantum materials with exotic properties
- 08.07.2024** Prof. Dr. Markus Donath
Universität Münster, Physikalisches Institut
Two-dimensional electron states: historical remarks and new insights
- 15.07.2024** **Vorstellungsvortrag im Rahmen des Habilitationsverfahrens**
Dr. Simon Betzold
Universität Würzburg, Lehrstuhl für Technische Physik
Tailoring advanced photonics with correlated quasiparticles in 2D material heterostructures and hybrid emitter microcavities

