



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

