



## Programm Wintersemester 2023/24

- 23.10.2023**  
**Vorstellungsvortrag im Rahmen des Habilitationsverfahrens**  
 Dr. Gia Khorauli  
 Universität Würzburg, Lehrstuhl für Physik und ihre Didaktik  
**Study of electroweak vector boson scattering processes at the ATLAS detector and preparation for the high luminosity data-taking at the LHC**
- 30.10.2023**  
**Vorstellungsvortrag im Rahmen des Habilitationsverfahrens**  
 Dr. Stanislau Piatrusha  
 Universität Würzburg, Lehrstuhl für Experimentelle Physik III  
**Advanced experimental methods for studying the supercurrent transport in HgTe-based Josephson junctions**
- 06.11.2023**  
 Prof. Dr. Markus Heyl  
 Universität Augsburg, Lehrstuhl für Theoretische Physik III  
**Solving 2D Quantum Matter With Neural Quantum States**
- 13.11.2023**  
**Vorstellungsvortrag im Rahmen des Habilitationsverfahrens**  
 Dr. Andreas Pfenning  
 Universität Würzburg, Lehrstuhl für Technische Physik  
**Let there be (quantum) light: single-photon sources as a tool for engineers and scientists**
- 20.11.2023**  
 Dr. Christian Ast  
 Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Stuttgart  
**Superconducting Quantum Interference at the Atomic Scale**
- 27.11.2023**  
**Vorstellungsvortrag im Rahmen des Habilitationsverfahrens**  
 Dr. Florian Goth  
 Universität Würzburg, Lehrstuhl für Theoretische Physik I  
**Sustainable software development in an academic environment**
- 04.12.2023**  
 Prof. Dr. Ralph Ernstorfer  
 Technische Universität Berlin, Institute for Optics and Atomic Physics (IOAP)  
**Watching ultrafast excitation dynamics in momentum space**
- 11.12.2023**  
**16.15 Uhr, Festaula der Universität, Neubaukirche Domerschulstraße**  
**Akademische Feier der Fakultät mit Verleihung**  
**der Röntgen-Wissenschaftspreise des Physikalisches Instituts**  
**und des Wilhelm und Else Heraeus-Dissertationspreises**  
 Informationen und Anmeldung unter <https://go.uni-wue.de/akadfeier>
- 18.12.2023**  
 Prof. Dr. Claudio Kopper  
 FAU Erlangen-Nürnberg, Erlangen Centre for Astroparticle Physics (ECAP)  
**Chasing Ghosts in Extreme Environments -**  
**Astroparticle Physics with High-Energy Neutrinos**
- 08.01.2024**  
 Prof. Dr. Jacqueline Bloch  
 Université Paris-Saclay, Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies (C2N)  
**Quantum fluids of light in lattices of semiconductor microcavities**
- 15.01.2024**  
**Antrittsvorlesung Juniorprofessur für Quanteninformation und Gravitation**  
 Prof. Dr. Dominik Neuenfeld  
 Universität Würzburg, Lehrstuhl für Theoretische Physik III  
**Double Holography and Quantum Information Theory as New Windows into Quantum Gravity**
- 22.01.2024**  
**Vorstellungsvortrag im Rahmen des Habilitationsverfahrens**  
 Dr. Markus Leisegang  
 Universität Würzburg, Lehrstuhl für Experimentelle Physik II  
**On the properties and applications of molecular interconversions**
- 29.01.2024**  
 Prof. Dr. Ursel Fantz  
 Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching  
**Kernfusion – Internationale Forschung für die Energieversorgung von Morgen**
- 05.02.2024**  
 Prof. Dr. Mathias Scheurer  
 Universität Stuttgart, Institut für Theoretische Physik III  
**Moiré superlattices as tunable platforms for novel quantum phases**

