



## Programm Sommersemester 2022

- 25.04.2022** Prof. Dr. Isabella Gierz  
Universität Regensburg, Institut für Experimentelle und Angewandte Physik  
**Band structure engineering with tailored femtosecond laser pulses**
- 02.05.2022** Prof. Dr. Karl Leo  
Tech. Universität Dresden, Dresden Integrated Center for Applied Physics and Photonic Materials (IAPP) und Institut für Angewandte Physik  
**High-performance organic electronics?**
- 09.05.2022** Prof. Dr. Martina Müller  
Universität Konstanz, Fachbereich Physik  
**Perfectly imperfect - X-ray views on functional oxides**
- 16.05.2022** Prof. Dr. Claudia Draxl  
Universität Köln, Institut für Theoretische Physik  
**From traditional physics research to data-centric approaches: the role of FAIRness**
- 23.05.2022** Prof. Dr. Sebastian Diehl  
Universität Köln, Institut für Theoretische Physik  
**Quantum systems under drive: From micro- to macrophysics**
- 30.05.2022** Prof. Dr. John Bush  
Massachusetts Institute of Technology, Department of Mathematics  
**Hydrodynamic quantum analogs**
- 13.06.2022** Vorstellungsvortrag im Rahmen des Habilitationsverfahren  
Dr. Thorsten Feichtner  
Universität Würzburg, Lehrstuhl für Experimentelle Physik V  
**Currents and voltages for nanooptics**
- 20.06.2022** Abschlussvortrag im Rahmen des Habilitationsverfahrens  
Dr. Francesco Parisen Toldin  
Universität Würzburg, Lehrstuhl für Theoretische Physik I  
**Condensed matter physics with a quantum computer**
- 27.06.2022** Prof. Dr. Ulrich Nierste  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Theoretische Teilchenphysik (TTP)  
**Rare quark decays: Gate to new physics?**
- 04.07.2022** Antrittsvorlesung Professur für Theoretische Quantenoptik  
Prof. Dr. Adriana Palfy-Buss  
Universität Würzburg, Institut für Theoretische Physik und Astrophysik  
**Quantum dynamics of atomic nuclei: From taming x-rays to measuring time**
- 11.07.2022** Vorstellungsvortrag im Rahmen des Habilitationsverfahrens  
Dr. Fabian Gutjahr  
Universität Würzburg, Lehrstuhl für Experimentelle Physik V  
**Chemical exchange in MRI: features, agents and applications**
- 18.07.2022** Prof. Dr. Martin Greiter  
Universität Würzburg, Lehrstuhl für Theoretische Physik I  
**Interlinking and the emergence of classical physics in quantum theory:  
Schrödinger's cat and EPR resolved**

