

# Physikalisches Kolloquium

der Naturwissenschaftlich-Technischen Fakultät

Wintersemester 2023/24

Donnerstags um 17 Uhr c.t. im Hörsaal ENC – D 114

- 19.10.2023 Prof. Dr. Michael Krämer (RWTH Aachen)  
*Particle Theory in a Data-Driven Era*  
*Festkolloquium anlässlich 20 Jahre TP1.*
- 26.10.2023 Dr. Peter Schüffelgen (FZ Jülich)  
*Leveraging (Bi,Sb)<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> topological insulators in future  
Majorana devices through stencil lithography*
- 02.11.2023 Prof. Jan Plefka (HU Berlin)  
*High-Precision Gravitational Wave Physics  
from a Worldline Quantum Field Theory*
- 16.11.2023 Prof. Dr. Tobias Galla (Universitat de les Illes Balears, Mallorca)  
*Non-Gaussian random matrices predict the  
stability of feasible Lotka-Volterra communities*
- 07.12.2023 Prof. Dr. David Berenstein (UC Santa Barbara)  
*t.b.a.*
- 14.12.2023 Dr. Roberto Mussa (INFN Torino)  
*Particle acceleration in Thunderstorms*
- 11.01.2024 Prof. Stefanie Walch-Gassner (Universität zu Köln)  
*The impact of stellar feedback on different  
scales and galactic environments*
- 25.01.2024 Prof. Dr. Yann Mambrini (LPT Orsay)  
*(Dark) matter production in the early Universe*