

# Physikalisches Kolloquium

der Fachgruppe Physik – Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften  
Sommersemester 2024, montags 17<sup>00</sup> Uhr, HS 04



15. April 2024

**Prof. Christian Stegmann**

Deutsches Elektronensynchrotron (DESY), Zeuthen / Universität Potsdam  
The German Center for Astrophysics - An Opportunity to Strengthen  
Astronomy, Astro- and Astroparticle Physics

22. April 2024

**Prof. Christian Weinheimer**

Universität Münster  
Addressing Fundamental Questions with Astroparticle Physics at Low Energy



29. April 2024

**Prof. James A. Hinton**

Max-Planck-Institut für Kernphysik (MPIK), Heidelberg  
Gamma Ray Astronomy and The Southern Wide-Field Gamma-Ray Observatory

6. Mai 2024

**Prof. Ralph Engel**

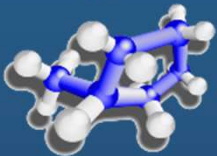
Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Eggenstein  
Cosmic Ray Physics at Highest Energies



13. Mai 2024

**Prof. Anna Isaeva**

Universiteit van Amsterdam, Niederlande  
Atomic Intermixing as a Tool to Design The Magnetic Ground State  
in Magnetic Topological Insulators

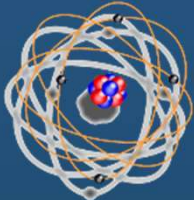


3. Juni 2024

**Prof. Karlheinz Langanke**

GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung,  
Technische Universität Darmstadt

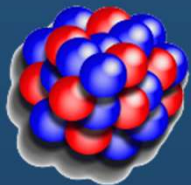
Verschlusssache „Atmosphärenbrand“:  
Die Rolle der nuklearen Astrophysik im Manhattan-Projekt



10. Juni 2024

**Prof. Dieter Scholz, MSME**

Hochschule für Angewandte Wissenschaften (HAW) Hamburg  
Das Flugzeug und seine Alternativen -  
Umweltwirkung: Energieverbrauch, Erderwärmung



17. Juni 2024

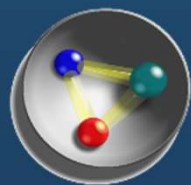
**Prof. Francesca Calegari**

Deutsches Elektronensynchrotron (DESY), Hamburg  
Attosecond Light Sources and The Electron Time Scale in Matter –  
The Nobel Prize in Physics 2023

24. Juni 2024

**Prof. Klaus Helbing und Studierende**

Bergische Universität Wuppertal  
Präsentationen des Projektpraktikums



1. Juli 2024

**Priv.-Doz. Andrea Knue**

Technische Universität (TU) Dortmund  
Top-Quark Physics at The LHC (Large Hadron Collider)

8. Juli 2024

**Dr. Sebastian Schimmel**

Bergische Universität Wuppertal  
t-PtBi<sub>2</sub> - Topological Fermi Arcs and Surface Superconductivity

Physik

Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften



BERGISCHE  
UNIVERSITÄT  
WUPPERTAL

## Veranstaltungsort:

Bergische Universität Wuppertal  
Hörsaal 4 (Raum F.10.01),  
Gaußstraße 20  
42119 Wuppertal

## Kontakt:

Prof. Christian Hemker-Heß, c.hess@uni-wuppertal.de  
Priv.-Doz. Stephan Dürr, duerr@uni-wuppertal.de  
Sekretariat: Sabine Hoffmann-Senger, hoffmann.atmo@uni-wuppertal.de

[www.physik.uni-wuppertal.de](http://www.physik.uni-wuppertal.de)