

# PHYSIK IM ALLTAG: Von den Elementarteilchen zu den Sternen

Öffentliche  
Vorträge

dienstags 17:15 – 18:45 Uhr, Jungiusstr. 9, Otto Stern-Hörsaal / Hörsaal II

**24.10.2023** Physik der Wärmepumpe

Prof. Dr. Markus Drescher, Institut für  
Experimentalphysik, Fachbereich Physik,  
Universität Hamburg

**07.11.2023** Quantenkorrelationen und  
Quantentechnologien – Das Thema des  
Physiknobelpreises 2022

Prof. Dr. Roman Schnabel, Institut für  
Quantenphysik, Fachbereich Physik,  
Universität Hamburg

**14.11.2023** Von Lasern und Elektronen: Wie Licht die  
Quanten-Dynamik in Materie kontrolliert

Prof. Dr. Martin Eckstein, I. Institut für  
Theoretische Physik, Fachbereich Physik,  
Universität Hamburg

**21.11.2023** Neue Wege in der medizinischen Bildgebung  
– Physik trifft Medizin

Prof. Dr. Florian Grüner, Institut für  
Experimentalphysik, Fachbereich Physik,  
Universität Hamburg

**28.11.2023** Physik in einem anderen Alltag: Die Physik von  
Zeitreisen und Paralleluniversen

Prof. Dr. Ralf Riedinger, Institut für  
Quantenphysik, Fachbereich Physik, Universität  
Hamburg

**05.12.2023** Eine Zeitreise mit Einstein & Higgs zurück  
bis zum Urknall

Prof. Dr. Gudrid Moortgat-Pick, II. Institut für  
Theoretische Physik, Fachbereich Physik,  
Universität Hamburg

**16.01.2024** Mit KI auf der Spur der Geheimnisse des  
Universums

Prof. Dr. Gregor Kasieczka, Institut für  
Experimentalphysik, Fachbereich Physik,  
Universität Hamburg

**23.01.2024** Wie schaffen wir die Energiewende?

Prof. Dr. Robi S. Banerjee, Hamburger  
Sternwarte Bergedorf, Fachbereich Physik,  
Universität Hamburg

Koordination:

Irmgard Flick, Fachbereichsreferentin,  
Fachbereich Physik, Universität Hamburg

[www.zfw.uni-hamburg.de/av-physik-alltag](http://www.zfw.uni-hamburg.de/av-physik-alltag)

