

**Freitag, 24.04.2026, 14 Uhr c.t.**

im **Wolfgang Paul-Hörsaal**,  
Kreuzbergweg 28, 53115 Bonn

**Verleihung  
einer Wilhelm und Else Heraeus Senior-Professur  
an Prof. Dieter Meschede**

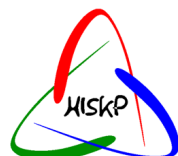
**Dieter Meschede**  
Universität Bonn

**„Demonstrationsexperimente –  
Dekor und didaktische Helfer“**

Kaum ein Zuhörer bzw. Zuschauer wird bestreiten, dass Demonstrationsexperimente in der Lehre einen besonderen Zugang zu physikalischen Phänomenen bieten, weil sie uns einen sinnlichen Zugang erlauben und häufig auch optisch eindrücklich sind. Darüber hinaus sollte es der Lehre ein Anliegen sein, physikalische Einsichten über den spontanen, eher a(ektiven Eindruck hinaus zu vermitteln.

Konkret will der Vortrag dieser Idee an Beispielen aus der Mechanik (z B. Freier Fall auf dem Mond), der Optik (was lernen wir aus Rosalind Franklins Röntgenbild. Nr. 51?) und dem Elektromagnetismus (Kreiselmagnete und Heinrich Hertz' Originalexperiment zur Übertragung elektromagnetischer Wellen) nachgehen. 2026 gibt es dazu interessante historische Anlässe: den 50. Todestag eines Großmeisters physikalischer Demonstrationen, des Göttinger Professors Robert Wichard Pohl, ebenso wie den 300. Todestag von Isaac Newton.

**Everybody is welcome, especially students of all semester**



# Programm



Fachgruppe  
Physik und Astronomie  
Universität Bonn

Freitag, 24. April 2026

14:15

Wolfgang Paul-Hörsaal, Kreuzbergweg 28, 53115 Bonn

## Physik für Großeltern (P4G) im Physikalischen Kolloquium

mit Übergabe der Wilhelm und Else Heraeus-Seniorprofessur  
an Prof. Dieter Meschede

14:15 Begrüßung

Prof. Johann Kroha

14:20 Grußwort der Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung

Prof. Jürgen Mlynek, Vorstandsvorsitzender

14:30 *Demonstrationsexperimente – Dekor und didaktische Helfer*

Prof. Dieter Meschede

Anschließend Empfang mit Getränken und Kuchen im Foyer des Hörsaals

**WILHELM UND ELSE  
HERAEUS-STIFTUNG**



---

Thema: P4G im Physikalischen Kolloquium

<https://uni-bonn.zoom-x.de/j/63010033933?pwd=5Nwdno5OoDmWFyb65MQwX2f8kaJOCu.1>

Meeting-ID: 630 1003 3933, Kenncode: 559781

---