

# Physik für Großeltern und andere Wissbegierige

Dieter Meschede, Institut für Angewandte Physik, Universität Bonn

## Vorlesungsfahrplan für das Wintersemester 2025/26

(Vorschau vom 07.02.2025)

Webseite mit allen Informationen und Materialien: [www.p4g.iap.uni-bonn.de](http://www.p4g.iap.uni-bonn.de)

Themenblock	Vorl.	Da- tum	Thema
<b>Selbstorganisation und Komplexität</b>			
Entstehung von Mustern; die Rolle der Entropie; (Nicht-)Gleichgewichte; Physik der Zelle; ...	1	23.10.	
	2	30.10.	
	3	06.11.	
<b>Physik des Lichts</b>			
Licht als Welle und als Strahl; Licht und Materie; Nichtlineare Optik; Laser; Licht und Geschwindigkeit; ...	1	13.11.	
	2	20.11.	
	3	27.11.	
<b>Weihnachtsveranstaltung</b>		11.12.	Beiträge von Teilnehmern
Weihnachten/Neujahr 2025/26			
<b>Grundfragen der Physik und Symmetrien</b>			
Welche Rolle spielen Symmetrien? Wieso helfen Symmetrien beim Verständnis? Was sind Grundfragen der Physik?	1	15.01.	
	2	22.01.	
	3	29.01.	
Abschlussdiskussion		05.02.	

### Technische Hinweise zur Vorlesung:

- Beginn am Do, 23.10.2025, 17:15 – 18:45
- Ort: Wolfgang Paul-Hörsaal, Kreuzbergweg 28, 53115 Bonn-Poppelsdorf
- Alternativ Livestream per Zoom: Link bei [p4g@iap.uni-bonn.de](mailto:p4g@iap.uni-bonn.de) erfragen (→ wird per eMail versandt)
- Teilnahmevoraussetzungen: keine außer Interesse und Freude an Wissenschaft
- Bei Anmeldung ( [p4g@iap.uni-bonn.de](mailto:p4g@iap.uni-bonn.de) ) werden Sie in den eMail-Verteiler aufgenommen (und ggf. wieder gelöscht)

Webseite [www.p4g.iap.uni-bonn.de](http://www.p4g.iap.uni-bonn.de)