

DPG-Lehrerfortbildung „Physikshows und Freihandexperimente“

10.07 - 14.07.2026 | Physikzentrum Bad Honnef

	Freitag 10.07.	Samstag 11.07.	Sonntag 12.07.	Montag 13.07.	Dienstag 14.07.
8:00	Anreise	Frühstück			
09:00		Prof. Dr. Herbi Dreiner Physikshow Uni Bonn – Arbeit mit Studierenden (Vortrag inkl. Diskussion)	Marc Busse Physik-Shows mit dem Projektkurs: Planung & Praxis (Vortrag, interaktiv + Quiz)	Shows in der Schule – Wie?! (Vortrag + offene Diskussion)	Gallery-Walk: Austausch zum Aufbau der Show-Exp. Individ. Feedback zur Show
10:30		Kaffeepause			
11:00		Gruppeneinteilung für die Abschluss-Show Alle (in Kleingruppen): Show-Vorbereitung 1 Vorstellung und Einteilung der Show-Experimente	Alle (in Kleingruppen): Show-Vorbereitung 3 3 min Kurzdemos Kugellager + Feedback	<u>Workshop</u> Tobias Happe Körpersprache & Präsenz	Weiterführende Materialien (Wettbewerbe, Bücher, Autoren, Youtuber, Webseiten, ...) Zugang zur Fortbildungs-Dokumentation Reflexion
12:30		Mittagessen			
14:30		<u>Workshop</u> Tobias Happe Entdecke das Wunder!	<u>Workshops</u> Thomas Bischof Freihandkoffer Dr. Sylvia Zinser Das Physikmobilchen	Alle (in Kleingruppen): Show-Vorbereitung 4 u.a. Arbeit mit Mikrofon	Abreise
16:00		Kaffeepause		Kaffeepause	
16:30		Alle (in Kleingruppen): Show-Vorbereitung 2 Experimente & Erklärungen entwickeln & proben	Cleve, Happe “Demo-Experimente-Spitfire!”	Alle (in Kleingruppen): Show-Vorbereitung 5 Generalprobe	
18:30		Abendessen	Abendessen	Abendessen	
20:00		Begrüßung & Einführung • Ablauf & Ziele der Fortbildung • Vorstellung der Beteiligten • Kennenlern- Mingle Impuls: Bang Boom Wow!	19:30 Uhr! Dr. Jana Heysel „Auf Kurs?“ Science Musical Show	Gemeinsame Wanderung Gemeinsame Abschlussshow!	