

# DPG-Lehrerfortbildung „Physikshows und Freihandexperimente“ – *Änderungen vorbehalten!*

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	Frühstück				
09:00		<b>Prof. Dr. H. Dreiner</b> <b>Physikshow Uni Bonn – Arbeit mit Studierenden</b> <i>(Vortrag inkl. Diskussion)</i>	<b>M. Busse</b> <b>Physik-Shows mit dem Projektkurs: Planung &amp; Praxis</b> <i>(Vortrag, interaktiv)</i>	<b>Shows in der Schule – Wie?!</b> <i>(Vortrag + offene Diskussion)</i>	<b>Gallery-Walk:</b> Austausch zum Aufbau der Show-Exp. <b>Individ. Feedback zur Show</b>
10:30	Kaffeepause				
11:00	<b>Gruppeneinteilung</b> für die Abschluss-Show  <b>Alle (in Kleingruppen): Show-Vorbereitung 1</b> Vorstellung und Einteilung der Show-Experimente	<u>Workshops</u> N.N. <b>Bühnenarbeit mit Schülerinnen und Schülern</b> <b>Cleve, Happe</b> <b>“Demo-Experimente-Spitfire”</b>	<u>Workshops</u> N.N. <b>Science Dinner – Die Rezepte zur Show</b> <b>T. Happe</b> <b>Eröffnung, Staging &amp; Körpersprache ODER Experiment &amp; Demo-Tuning</b>	<b>Weiterführende Materialien</b> (Wettbewerbe, Bücher, Autoren, Youtuber, Webseiten, ...) <b>Zugang zur Fortbildungs-Dokumentation</b> <b>Reflexion</b>	
12:30	Mittagessen				
14:30	Anreise	<u>Workshops</u> N.N. <b>Bühnenpräsenz</b> <b>T. Happe</b> <b>Guess, observe, explain - Die goldene Regel der Demoexperimente</b>	<u>Wanderung ODER Workshops</u> N.N. <b>Physik, Pleiten, Pech &amp; Pannen – Umgang mit Unerwartetem</b> N.N. <b>Entdecke das Wunder ODER Storytelling</b> N.N. <b>Das Experiment im Video</b>	<b>Alle (in Kleingruppen): Show-Vorbereitung</b> u.a. Arbeit mit Mikrophon	Abreise
:00	Kaffeepause				
16:30		<b>Alle (in Kleingruppen): Show-Vorbereitung</b> Experimente & Erklärungen entwickeln & proben	<b>Alle (in Kleingruppen): Show-Vorbereitung</b> Kurzdeos im Kugellager + Feedback	<b>Alle (in Kleingruppen): Show-Vorbereitung</b> Generalprobe	
18:30	Abendessen	Abendessen	<b>Beginn um 18:00!</b> <b>Science Dinner!</b>	Abendessen	
20:00	<b>Begrüßung &amp; Einführung, Ablauf &amp; Ziele</b> der Fortbildung Vorstellung der <b>Beteiligten</b> Kennenlern- <b>Mingle</b> <b>Bang Boom Wow!</b>	<b>You must be fun at partys!</b> – Offener Abend mit kleinen Party-Hands-On-Experimenten	<b>Cleve, Winkhaus?</b> <b>Nachtwanderung &amp; Sterne gucken</b> <i>(je nach Wetter)</i>	<b>Gemeinsame Abschlussshow!</b>	