

# DPG-Lehrerfortbildung „Physikshows und Freihandexperimente“

20. bis 24. Oktober 2017, Physikzentrum Bad Honnef

Zeit	Freitag 20. Oktober	Samstag 21. Oktober	Sonntag 22. Oktober	Montag 23. Oktober	Dienstag 24. Oktober
8.00 – 9.00	Frühstück				
09.00 - 10.30		<i>Lehnert und Wapler</i> Physik im "Handumdrehen" Zum Einsatz von Freihandversuchen im Unterricht mit zahlreichen Beispielen	<i>Gomer:</i> Wanderung	<i>Tentschert:</i> Physik aus dem Koffer II & Pub Science	<i>Gruppen:</i> Vorführung der erarbeiteten Shows (4x eine eigene Show)
10.30 - 11.00	Kaffeepause				
11.00 -12.30		<i>Wapler und Lehnert:</i> Von der 'Physik im Handumdrehen' zum Showeffekt	<i>Gomer:</i> Wanderung	<i>Schulz:</i> Physik für Flüchtlinge	
12.30	Mittagessen				
14.30 - 16.00	Anreise	<i>Alle:</i> Vorbereitung	WS: 3. <i>Weßnigg/Winkelmann:</i> Experimente zu naturwissenschaftlichen Arbeitsweisen <small>Jeweils 45 min</small>	<i>Alle:</i> Vorbereitung  <i>Skorzinski, Hinrichs, Herold:</i> Göttinger Physikshow	Abreise
16.00 - 16.30					
16.30 - 18.00		WS: Jeweils 45 min 1. <i>Strahl:</i> Rhetorik und Präsentation 2. <i>Cylixe:</i> Dokumentation und Verbreitung, Film	<i>Alle:</i> Vorbereitung		
18.30 - ...	Abendessen				
20.00 - ...	<i>Strahl:</i> Begrüßung & Gruppenzusammenstellung für die große Show am Montag <i>Herbst:</i> Wie konzipiere ich eine Physikshow.	<i>Wentz &amp; Wentz:</i> Physikusse live	<i>Tentschert:</i> Physik aus dem Koffer I	<i>Petsch:</i> 2 x Physikshow <i>Anschließend Alle:</i> Vorbereitung	