

# DPG-Lehrerfortbildung „Thermodynamik“

31. Juli – 4. August 2017, Physikzentrum Bad Honnef

Zeit	Montag 31. Juli	Dienstag 1. August	Mittwoch 2. August	Donnerstag 3. August	Freitag 4. August
8.00 – 9.00	Frühstück				
09.00 - 10.30	Anreise	Vollmer: Wärmebilder	Strunk: Thermodynamik mit Energie und Entropie	Kleidon: Grenzen der erneuerbaren Energien	Thess: Das Entropieprinzip
10.30 - 11.00		Kaffeepause			
11.00 -12.30		Herwig: Wärmeübertragung – allgegenwärtig	Hansen: Molekulare Thermodynamik	Thess: Kulinarische Thermodynamik	Apolin: Physik des Abnehmens
12.30	Mittagessen				
14.30 - 16.00	Begrüßung/ Müller: Grundbegriffe der Thermodynamik	Bauer: Die Wärmepumpe	Ausflug	Kleidon: Thermodynamik und Klimawandel	Abreise
16.00 - 16.30	Kaffeepause			Kaffeepause	
16.30 - 18.00	Maier-Laxhuber: Das selbstkühlende Bierfass	Vilgis: Physik in der Küche		Meyn: Regenerative Energie- gewinnung durch Vermeidung v. Entropie- erzeugung	
18.30 - ...	Abendessen				
20.30 - ...					

Stand: 15. 6. 2017