

DPG – Lehrerfortbildung „Astro – und Geophysik“

23. bis 27. Juli 2018, Physikzentrum Bad Honnef

Zeit	Montag 23. Juli	Dienstag 24. Juli	Mittwoch 25. Juli	Donnerstag 26. Juli	Freitag 27. Juli	
8.00 - 9.00	Frühstück					
9.00 – 10.30	Anreise	A. Junge: Geophysikalische Mess- methoden in der Archäologie	A. Müller: Schwarze Löcher und Gravitationswellen	D. Mittenzwei: Der Klimawandel und das Energiekonzept - Eine naturwissenschaftsdidaktische Perspektive	A. Müller: Schwarze Löcher in der Relativitätstheorie	
10.30 – 11.00		Kaffeepause				
11.00 – 12.30		H.-J. Schlichting: Vom Winde verweht – Selbst- organisationsvorgänge in der Sandwüste.	E. Gottschämmer: Seismologie – Erforschung des inneren Aufbaus der Erde	V. Gomer: Gezeiten im Weltall und auf der Erde	W. Fiedler: Astronomie in der Schule	
12.30	Mittagessen					
14.30 – 16.00	Begrüßung: Th. Wilhelm, W. Müller J. Wambsganß: Auf der Suche nach der 2. Erde	M. Penselin: Erstellen und Auswerten von Astrofotos mit der Digitalkamera – Parallaxe des Asteroiden Apophis	W. Müller Ausflug: Besichtigung des Kaltgeysirs in Andernach	Th. Henning: Aktuelle Erkenntnisse über Stern- und Planetenentstehung	Abreise	
16.00 – 16.30	Kaffeepause			Kaffeepause		
16.30 – 18.00	R. Wackermann: Geomagnetismus	Th. Hertweck: Seismik – Angewandte Geophysik		C. Liefke: Sonnen-beobachtung mit dem Computer		
18.30	Abendessen					
20.00 – 21.30	O. Schwarz: Innerer Aufbau von Sternen – eine elementare Hinführung	W. Müller: Das geothermale Phänomen Geysir	L. Clausnitzer: Über die Sterne zur Physik - die App "AudioHimmelsführungen"			