

# Naturphänomene

DPG-Lehrerfortbildung (Stand 9.10.2023, 10:40)

	Montag 9.10.	Dienstag 10.10.	Mittwoch 11.10.	Donnerstag 12.10.	Freitag 13.10.
<b>08.00 – 09.00</b>	<b>Anreise</b>	Frühstück	Frühstück	Frühstück	Frühstück
<b>09.00 – 10.30</b>		<i>Streuphänomene, Koronen, Glorien, Himmelsfarben, Michael Vollmer, Brandenburg</i>	<i>Kontextorientierter Physikunterricht am Beispiel Bionik, Bianca Watzka, Magdeburg</i>	<i>Space weather – from auroras to high tech blackouts, Iulia Chifu, Göttingen</i>	<i>Magmatische Systeme und Vulkanismus in der Eifel, Torsten Dahm, Potsdam</i>
<b>10.30 - 11.00</b>		Kaffeepause	Kaffeepause	Kaffeepause	Kaffeepause
<b>11.00 - 12.30</b>		<i>Sanddünen und andere Phänomene granularer Materie, Kirsten Harth, Brandenburg</i>	<i>Akustik der Fledermäuse, Angela Fösel, Erlangen</i>	<i>Reflexionen und Schatten, Hans-Joachim Schlichting, Münster</i>	<i>Sichtweiten, Michael Vollmer, Brandenburg</i>
<b>12.45</b>	Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen	Mittagessen
<b>14.00– 15.30</b>	<i>Regenbögen Halos, Luftspiegelungen, Michael Vollmer, Brandenburg</i>	<i>Meteorologische Wetterphänomene - von Luftmolekülen zu Gewitterwolken, Guido Halbig, DWD</i>	<b>Exkursion zum Kaltwassergeysir Andernach oder Wanderung</b>	<i>Optische Rätselbilder im Unterricht, Susanne Heinicke, Münster</i>	<b>Abreise</b>
<b>15.30 – 16.00</b>	Kaffeepause	Kaffeepause		Kaffeepause	
<b>16.00-17.30</b>	<i>Töne, Klänge, Geräusche, Leopold Mathelitsch, Graz</i>	<i>Meteorologische Extremwetterereignisse - Starkregen + Hitzewellen, Guido Halbig, DWD</i>		<i>Orientierung von Tieren am Erdmagnetfeld, Daniel Laumann, Münster</i>	
<b>18.00</b>	Abendessen	Abendessen	Abendessen	Abendessen, Abschlussabend	