

Physik im Kontext Wetter

**WE-Heraeus-Fortbildung für
Lehramtsstudierende, Studienreferendare
und Lehrkräfte**

23.– 26. November 2026

im Physikzentrum Bad Honnef, Deutschland

**WILHELM UND ELSE
HERAEUS-STIFTUNG**



Programm

Montag, 23. November 2026

10:00 – 14:00	Anreise und Registrierung	
12:30 – 14:00	<i>MITTAGESSEN</i>	
14:00 – 14:30	Bianca Watzka, Ingrid Krumphals	Begrüßung und Programmbeginn
14:30 – 16:00	Ingrid Krumphals	Vortrag Wetter verstehen
16:00 – 16:30	<i>KAFFEPAUSE</i>	
16:30 – 18:00	Markus Zygmuntowski, Christian Herold	Vortrag Deutscher Wetterdienst - Wetter und Klima aus einer Hand
18:30	<i>HERAEUS ABEND</i> <i>(kaltes und warmes Buffet inkl. freie Getränke)</i>	

Programm

Dienstag, 24. November 2026

08:00 – 9:00	<i>FRÜHSTÜCK</i>	
09:00 – 10:30	Lisa Nusser & Magdalena Zivithal	Vortrag & Workshop Windrichtung und Windstärke in der Primarstufe
10:30 – 10:40	<i>SEMINARFOTO</i> (vor dem Haupteingang oder vor dem Hörsaal)	
10:40 – 11:00	<i>KAFFEPAUSE</i>	
11:00 – 12:10	Lisa Nusser & Magdalena Zivithal	Vortrag & Workshop Windrichtung und Windstärke in der Primarstufe
12:10 – 12:30	Michael Sach	Vortrag Teachers For Future
12:30 – 14:00	<i>MITTAGESSEN</i>	
14:30 – 16:00	Ulrich Foelsche	Vortrag Meteorologie - Fachliche Hintergründe
16:00 – 16:30	<i>KAFFEPAUSE</i>	
16:30 – 18:00	Bianca Watzka	Vortrag Kontexte & Visualisierungen im Kontext Wetter
18:30	<i>ABENDESSEN</i>	

Programm

Mittwoch, 25. November 2026

08:00 – 9:00	<i>FRÜHSTÜCK</i>	
09:00 – 10:30	Dominik Dorsel	Vortrag Sensor-Schlüsselanhänger im phyphox-Web-Editor
10:30 – 11:00	<i>KAFFEPAUSE</i>	
11:00 – 12:30	Magdalena Zivithal, Lisa Nusser & Ingrid Krumphals	Vortrag Ausgewähltes zum Thema Wetter in der Sekundarstufe I
12:30 – 14:00	<i>MITTAGESSEN</i>	
14:00 – 16:00	Philipp Spitzer	Vortrag & Workshop GlacierXperience - Gletscher im Physikunterricht virtuell erleben und experimentell erkunden
16:00 – 16:30	<i>KAFFEPAUSE</i>	
16:30 – 18:00	Philipp Spitzer	Vortrag & Workshop GlacierXperience - Gletscher im Physikunterricht virtuell erleben und experimentell erkunden
18:30 – 20:00	<i>ABENDESSEN</i>	

Programm

Donnerstag, 26. November 2026

08:00 – 9:00 *FRÜHSTÜCK*

09:00 – 10:30 Thomas Rubitzko **Workshop**
"Wolke to go" und andere
ausgewählte Experimente zum Wetter

10:30 – 11:00 *KAFFEPAUSE*

11:00 – 11:45 Thomas Rubitzko **Workshop**
"Wolke to go" und andere
ausgewählte Experimente zum Wetter

11:45 – 12:00 Bianca Watzka,
Ingrid Krumphals **Feedback und Abschluss**

12:00 *MITTAGESSEN*

Ende der Fortbildung und Abreise