

# **Klimabildung im Physikunterricht**

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

**24 - 27 November 2025**

**im Physikzentrum Bad Honnef, Germany**

**WILHELM UND ELSE  
HERAEUS-STIFTUNG**



# Programm

**Montag, 24. November 2025**

10:00 – 14:00    Anreise und Registrierung

ab 12:30        *MITTAGESSEN*

14:00 – 14:30    Claudia Haagen-  
Schützenhöfer,  
Thomas Schubatzky

**Eröffnung und Begrüßung  
(Überblick, Organisatorisches)**

14:30 – 16:00    Sarah Wildbichler,  
Thomas Schubatzky

**Lernen über den Klimawandel im  
Physikunterricht: Schülervorstellungen,  
Lernschwierigkeiten und  
evidenzbasierte Unterrichtsmaterialien**

16:00 – 16:30    *KAFFEPAUSE*

16:30 – 18:00    Timo Graffe, Fabian  
Schäfer

**Entkommen aus der Klimakrise?! – Das  
BNE-Escape Game-Lab als  
außerschulischer Lernort zu  
Klimawandel und Energiewende**

18:30            *ABENDESSEN*

# Programm

**Dienstag, 25. November 2025**

08:00      *FRÜHSTÜCK*

09:00 – 10:30    Ilona Otto      **Agency im Kontext der Klimakrise  
(online Vortrag)  
Social tipping points**

10:30 – 11:00    *KAFFEPAUSE*

11:00 – 12:30    Johanna Kranz      **Klimabildung zwischen Wissen und  
Wirksamkeit: (Un)politische Bildung,  
um die Welt zu verändern?**

12:30            *MITTAGESSEN*

14:00 – 15:30    **Workshop Slot 1:**

Magdalena Micoloi,  
Lana Ivanjek      **Kritisches Denken**

Judith Flatscher,  
Florian Lienhart      **Energiewende**

Fabian Baierl      **Experimentieren**

Matthias Fasching      **Klimamaßnahmen**

15:30 – 16:00    *KAFFEPAUSE*

16:00 – 17:30    ***Vorstellung Experimente / Schüleraktivität***

18:30            *HERAEUS ABEND  
(kaltes und warmes Buffet inkl. freie Getränke)*

# Programm

Mittwoch, 26. November 2025

08:00      *FRÜHSTÜCK*

09:00 – 10:30   Rita Wodzinski      **Bildung für nachhaltige Entwicklung im Physikunterricht**

10:30 – 11:00   *KAFFEPAUSE*

11:00 – 12:30   Dietmar Höttecke      **Science Media Literacy – eine didaktische Antwort auf Fake News?**

12:30          *MITTAGESSEN*

14:00 – 18:00   ***Co-Working Phase zur Implementierung in den eigenen Unterricht***

ca. 16:00      *KAFFEPAUSE*

18:30 – 19.30   *ABENDESSEN*

20:00          ***Vorstellung Experimente / Schüleraktivität***

# Programm

Donnerstag, 27. November 2025

08:00 *FRÜHSTÜCK*

09:00 – 10:30 **Workshop Slot 2**

Magdalena Micoloi,      **Kritisches Denken**  
Lana Ivanjek

Judith Flatscher,      **Energiewende**  
Florian Lienhart

Fabian Baierl      **Experimentieren**

Matthias Fasching      **Klimamaßnahmen**

10:30 – 11:00 *KAFFEPAUSE*

11:00 – 12:00 Michael Sach &      **Als Physiklehrkraft bei den Teachers**  
Monika Saak      **For Future**

12:00 – 12:45 Claudia Haagen-      **Feedback und Abschluss**  
Schützenhöfer,  
Thomas Schubatzky

12:45 *MITTAGESSEN*

Ende der Veranstaltung und Abreise