

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 **KAFFEEPAUSE**

- | | | |
|---------------|-----------------------------|--|
| 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 **KAFFEEPAUSE**

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, **Kritisches Denken**
Lana Ivanjek

Judith Flatscher,
Florian Lienhart **Energiewende**

Fabian Baierl **Experimentieren**

Matthias Fasching **Klimamaßnahmen**

15:30 – 16:00 **KAFFEEPAUSE**

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 **KAFFEEPAUSE**

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 **KAFFEEPAUSE**

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 **KAFFEEPAUSE**

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

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

12:45 **MITTAGESSEN**

Ende der Veranstaltung und Abreise