



Fachverband Didaktik der Physik  
der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

**WE-Heraeus Arbeitstreffen für  
Lehramtsstudierende und Studienreferendare**



# Physik in der Grundschule und Physik im Fach Naturwissenschaften

**Physikzentrum, Bad Honnef, 19. bis 23.11.2007**

**Kursleiter:** Prof. Dr. Hilde Köster, Alice Salomon Hochschule Berlin  
Prof. Dr. Volkhard Nordmeier, Freie Universität Berlin

## Themen:

- *Physik – vom Sach- zum Fachunterricht* (Rita Wodzinski, Kassel)
- *Das Projekt SUPRA - Lehrkräfte für das Unterrichten physikbezogener Inhalte aus- und fortbilden* (Eva Heran-Dörr, München)
- *Freies Explorieren und Experimentieren* (Hilde Köster, Berlin)
- *Einfache physikalische Experimente* (Hilde Köster, Berlin)
- *Einfache Experimente zum Magnetismus* (Wilfried Suhr, Münster)
- *Einfache chemische Experimente* (Rupert Scheuer, Dortmund)
- *Freihandexperimente* (Michael Vollmer, Brandenburg)
- *Chemie in der Grundschule* (Rupert Scheuer, Dortmund)
- *Farben des Himmels - Naturphänomene in der Atmosphäre* (Michael Vollmer, Brandenburg)
- *Physik im Fach Naturwissenschaften* (Heinz Muckenfuß, Weingarten)
- *Ich sehe was, was du nicht siehst - optische Alltagsphänomene physikalisch gesehen* (H. Joachim Schlichting, Münster)
- *Optische Phänomene in Freihandexperimenten* (H. Joachim Schlichting, Münster)
- *Fahrzeuge – ein spannendes Thema aus der Technik* (Philipp Linder, Münster)
- *Der Eierfall – Probleme lösen* (Markus Peschel, Essen)
- *Schattentheater - Physik & Kunst* (Rainer Müller, Braunschweig)
- *Luft und Wetter – Beispiele aus dem Nawi-Unterricht* (Angela Fösel, Erlangen)
- *Physik in der Grundschule – Erfahrungsberichte aus der Praxis / Tipps und Anregungen* (Sylvia Waßmann, Essen)
- *Astronomie in der Grundschule* (Udo Backhaus, Essen)

**Adressaten:** Studierende des Lehramts, StudienreferendareInnen

**Ort:** Physikzentrum Bad Honnef ([www.pbh.de](http://www.pbh.de))

**Zeit:** Kursbeginn 19.11.2005 um 12.30 Uhr mit dem Mittagessen;  
Kursende 23.11.2005 um 14.00 Uhr nach dem Mittagessen

**Teilnahme:** Die Kosten für Teilnahme, Unterkunft und Verpflegung (bis auf die Getränke) übernimmt die Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung. Die Fahrtkosten sind selber zu tragen. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer haben die Möglichkeit, sich aktiv an der Gestaltung des Arbeitstreffens zu beteiligen, indem sie über Seminar- oder Examensarbeiten in Form eines Wortbeitrages, einer Präsentation, eines Posters o.ä. berichten. Für entsprechende Rückfragen stehen die Kursleiter gern zur Verfügung.

**Anmeldung:** Formlos unter Angabe des Ausbildungsstandes und ggf. des Themas eines geplanten Beitrages über Prof. Dr. V. Nordmeier (Adresse s. unten). Der Eingang der Anmeldung wird bestätigt.

**Termine:** Anmeldeschluss: **30. Oktober 2007.**

Die Teilnehmerzahl ist auf 45 begrenzt, so dass sich eine frühzeitige Anmeldung empfiehlt.

Weitere und aktualisierte Informationen unter:

[http://didaktik.physik.fu-berlin.de/~nordmei/Physik Grundschule](http://didaktik.physik.fu-berlin.de/~nordmei/Physik_Grundschule)

oder über: Prof. Dr. Hilde Köster ([koester@asfh-berlin.de](mailto:koester@asfh-berlin.de)) / Prof. Dr. Volkhard Nordmeier ([nordmeier@physik.fu-berlin.de](mailto:nordmeier@physik.fu-berlin.de))