

**WE-Heraeus-Arbeitstreffen für Lehramtsstudierende und Studienreferendare
„Physik in der Grundschule und im Fach Naturwissenschaften“**

Ort und Zeit: 19. bis 23.11.2007 im Physikzentrum in Bad Honnef; Leitung: Prof. Dr. Hilde Köster, ASFH Berlin / Prof. Dr. Volkhard Nordmeier, FU Berlin

Programm (Änderungen vorbehalten) - Stand: 05.11.2007

Montag 19.11.:

Vormittags: Anreise

12.30 – 13.30: Mittagessen

14.00 – 14.15: Begrüßung, Überblick, Organisatorisches (Hilde Köster / Volkhard Nordmeier)

14:15 – 14:30 Die Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung (Ernst Dreisigacker, Hanau)

14.30 – 16.00: „Den Übergang gestalten - vom Sachunterricht zum Fachunterricht“ (Rita Wodzinski, Kassel)

16.00 – 16.30: Kaffeepause

16.30 – 18.00: „Das Projekt SUPRA - Lehrkräfte für das Unterrichten physikbezogener Inhalte aus- und fortbilden“ (Eva Heran-Dörr, München)

ab 18:30: Heraeus-Abend (zum Kennen Lernen)

ca. 20.00 – 21.00: Abendvortrag: Dia- und Filmvorführung „Farben des Himmels - Naturphänomene in der Atmosphäre“ (Michael Vollmer, Brandenburg)

Dienstag 20.11.:

09.00 – 10.30: „Freies Explorieren und Experimentieren“ (Hilde Köster, Berlin)

10.30 – 11.00: Kaffeepause

11.00 – 12.30: Experimental-Workshops – Teil I

- „Einfache physikalische Experimente“ (Hilde Köster, Berlin)
- „Einfache Experimente zu Magnetismus & Elektrizität“ (Wilfried Suhr, Münster)
- „Einfache chemische Experimente“ (Rupert Scheuer, Dortmund)
- „Freihandexperimente“ (Michael Vollmer, Brandenburg)

12.45 – 14.00: Mittagessen

14.00 – 15.30: Experimental-Workshops – Teil II

15.30 – 16.00: Kaffeepause

16.00 – 17.30: „Was prickelt in der Brause? – Naturwissenschaftliches Lernen im Sachunterricht“ (Rupert Scheuer, Dortmund)

18.30 – 20.00: Abendessen

Mittwoch 21.11.:

09.00 – 10.30: Poster und Kurzvorträge (Vorstellung von Staatsexamens- oder Seminararbeiten durch die Teilnehmer/innen)

10.30 – 11.00: Kaffeepause

11.00 – 12.30: „Physik im Fach Naturwissenschaften“ (Heinz Muckenfuß, Weingarten)

12.45 – 14.00: Mittagessen

14.00 – 18.00: Freier Nachmittag – z.B. Wanderung (je nach Wetter)

18.30 – 20.00: Abendessen

20.00 – 21.00: Abendvortrag: „Ich sehe was, was du nicht siehst - optische Alltagsphänomene physikalisch gesehen“ (H. Joachim Schlichting, Münster)

Donnerstag 22.11.:

09.00 – 10.30: fächerübergreifende Workshops – Teil I

- „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)

10.30 – 11.00: Kaffeepause

11.00 – 12.30: fächerübergreifende Workshops – Teil II

12.45 – 14.00: Mittagessen

14.00 – 15.30: „Wir schauen nach dem Wetter! - Erleben der Themenbereiche Luft und Wetter in NAWI“ (Angela Fösel, Erlangen)

15.30 – 16.00: Kaffeepause

16.00 – 17.30: Berichte aus den Workshops / Erfahrungsaustausch

18.30 – 20.00: Abendessen

Freitag 23.11.:

09.00 – 10.00: „Physik in der Grundschule – Erfahrungsberichte aus der Praxis / Tipps und Anregungen“ (Sylvia Waßmann, Essen)

10.00 – 10.30: Kaffeepause

10.30 – 12.00: „Astronomie in der Grundschule“ (Udo Backhaus, Essen)

12.00 – 12.30: Abschlussplenum

12.45 – 14.00: Mittagessen

Die Veranstaltung wird gefördert durch die Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung. Dadurch entstehen keine Kosten für die Teilnahme, Verpflegung (bis auf die Getränke) und Unterkunft. Die Fahrtkosten sind aber selber zu tragen. Weitere **Auskünfte** über: http://didaktik.physik.fu-berlin.de/~nordmei/Physik_Grundschule/.

Anmeldung über: koester@asfh-berlin.de oder nordmeier@physik.fu-berlin.de