



Fortbildungsveranstaltung für Lehrerinnen und Lehrer  
im Rahmen der DPG-Frühjahrstagung 2008

## DPG-LehrerInnentage

# „Physik in der Grundschule und im Fach Naturwissenschaften“

vom 29. Februar bis 1. März 2008

**Freie Universität Berlin / Fachbereich Physik**

Leitung: Jörg Fandrich / Volkhard Nordmeier

### Freitag, 29. Februar 2008 (großer Hörsaal, Fachbereich Physik der FU)

- 10:00 – 10:15 Uhr **Begrüßung, Überblick, Organisatorisches**  
(Jörg Fandrich / Volkhard Nordmeier, FU Berlin)
- 10:15 – 11:15 Uhr **„Spielereien mit Licht und Schatten:  
Ein Zugang zur Optik über das Sehen.“**  
(Lutz-Helmut Schön, Berlin)
- 11:15 – 11.45 Uhr Kaffeepause
- 11.45 – 12.45 Uhr **„Astronomie in der Grundschule“** (Udo Backhaus, Essen)
- 12.45 – 14.00 Uhr Mittagspause
- 14.00 – 15.00 Uhr **„Was prickelt in der Brause?  
– Naturwissenschaftliches Lernen im Sachunterricht“**  
(Rupert Scheuer, Dortmund)

### Samstag, 01. März 2008 (Schülerlabore in Berlin)

- 10:00 – 14:30 Uhr Workshops zu verschiedenen Themen zum Sach- und NaWi-Unterricht an unterschiedlichen Orten in Berlin:
- Workshop 1: **„Freies Explorieren und Experimentieren“**  
(Hilde Köster, Lernlabor der ASFH-Berlin)
- Workshop 2: **„Fliegen“**  
(Alf Weiße, UniLab der HU Berlin)
- Workshop 3: **„Schwimmen, Schweben, Sinken“**  
(Jörg Fandrich, PhysLab der FU Berlin)
- Workshop 4: **„Experimente für den NaWi-Unterricht“**  
(Petra Skiebe-Corette, NatLab der FU Berlin)
- Workshop 5: **„Experimente für den Sachunterricht“**  
(Petra Skiebe-Corette, NatLab der FU Berlin)
- Workshop 6: **„Experimente zu den Themen Luftdruck und Vakuum“**  
(Adelheit Sommer, DESY-Schülerlabor, Zeuthen)
- Workshop 7: **„Naturwissenschaften in der Vor- und Grundschule“**  
(Jenny Schlüpmann & Jörg Fandrich, FU Berlin)

Die Veranstaltung wird in Berlin und Brandenburg als Lehrfortbildung anerkannt. Die Teilnahme ist kostenfrei. Teilnahmebescheinigungen werden im Tagungsbüro ausgestellt.