



LehrerInnentage 2008

„Physik in der Grundschule und im Fach Naturwissenschaften“

29. Februar / 1. März 2008

Freie Universität Berlin / Fachbereich Physik

Leitung: Jörg Fandrich / Volkhard Nordmeier

Samstag, 01. März 2008 (Schülerlabore in Berlin)

Workshops zu verschiedenen Themen zum Sach- und NaWi-Unterricht an
unterschiedlichen Orten in Berlin:

Workshop 6: *Adelheid Sommer,*
Desy-Schülerlabor Zeuthen

10:00 –

13:00 Uhr

**physik.begreifen – anfassen, verstehen, anwenden
Experimente zu den Themen Luftdruck und Vakuum**

Dauer: 3,5 Stunden

Teilnehmerzahl: max. 20 Personen

Zielgruppe: Die Veranstaltung richtet sich an Grundschullehrer/innen und möchte Impulse geben für den naturwissenschaftlichen Bereich des Sachunterrichts und des Physikunterrichts (in Brandenburg) bzw. das Fach Naturwissenschaften (in Berlin). Dabei sind physikalische Vorkenntnisse nicht zwingend erforderlich.

Ziele:

- fachliche Vermittlung der Grundbausteine zu den Themen Luftdruck und Vakuum,
- Veranschaulichung physikalischer Phänomene anhand einfacher Experimente,
- hilfreiche Anstöße wie physikalische oder naturwissenschaftliche Phänomene mit Alltagserfahrungen in Zusammenhang gebracht werden können,
- durch eigenständiges Experimentieren einen sicheren Umgang mit den Versuchen entwickeln.

Das Lehrerseminar fördert und festigt die physikalischen Denk- und Arbeitsweisen.

Mehr Infos unter: <http://physik-begreifen-zeuthen.desy.de>