



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 4: *Petra Skiebe-Corrette*

TuWaS!, Pollen, NatLab FU Berlin

10:00 –

13:00 Uhr

Experimente für den NaWi-Unterricht

Dauer: 3,5 Stunden

Teilnehmerzahl: max. 20 Personen

Zielgruppe: Die Veranstaltung richtet sich an Grundschullehrer/-innen, die das Fach Naturwissenschaften in Berlin bzw. Biologie und Physik in Brandenburg unterrichten.

Inhalte:

- Vorstellung von TuWaS! (Technik und Naturwissenschaften an Schulen): Ziel von TuWaS! es ist das untersuchende Lernen in den naturwissenschaftlichen Fächern stärker in die Grundschulen zu tragen. TuWaS! unterstützt die Lehrer/-innen mit Fortbildungen zu lehrplanrelevanten Themen und dem Ausleihen von Unterrichtsmaterialien. Mit diesen Materialien können bis zu 30 Kinder im Klassenzimmer experimentieren.
- Sie führen Beispielexperimente zu den folgenden Themen durch:
 - „Bewegung und Konstruktion“
(Themenfeld: Körper in Bewegung)
 - „Chemische Tests“
(Themenfeld: Umgang mit Stoffen im Alltag)
 - „Mikrowelten“
(Themenfeld: Welt des Großen – Welt des Kleinen)
- Zu jedem der Themen gibt es 16 aufeinander aufbauende Unterrichtseinheiten. In fast jeder können die Kinder experimentell arbeiten. Gleichzeitig werden Kompetenzen wie z.B. Experimentieren, Beobachten und Vergleichen geschult.

Mehr Infos unter: <http://tuwas-deutschland.de>