



# 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 1: **Hilde Köster,**  
Lernlabor der ASFH-Berlin

10:00 –

13:00 Uhr

#### **Freies Explorieren und Experimentieren (FEE)**

Basteln, Bauen, Spielen, Explorieren und Experimentieren sind Beschäftigungen, denen Kinder in ihrer Freizeit gerne nachgehen. In der Schule gibt es für diese Tätigkeiten, bei denen sie vielfältige Erfahrungen sammeln und Wissen über die sie umgebende Welt erwerben können, meist wenig Gelegenheit. Deshalb haben wir untersucht, wie sich Kinder verhalten, wenn man sie dazu auffordert, während der Unterrichtszeit, jedoch eigenständig, selbstbestimmt und ohne die Leitung der Lehrerin mit physikalischen Phänomenen umzugehen, zu explorieren und zu experimentieren.

Wie reagieren sie auf dieses Angebot, wie organisieren sie sich, welche Art von Erfahrungen sammeln sie ohne Instruktionen oder Impulse und wie gehen sie mit diesen Erfahrungen um?

Im Workshop wird das Konzept ‚FEE – Freies Explorieren und Experimentieren‘ vorgestellt, und es gibt Gelegenheit, dieses Konzept des interessegeleiteten ‚Forschens‘ und Experimentierens zu erproben. Darüber hinaus werden Möglichkeiten zur Einrichtung einer Experimentierecke aufgezeigt und diskutiert.