



# 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

**Freitag, 29. Februar 2008 (großer Hörsaal)**

10:15 – **Lutz-Helmut Schön**  
11:15 Uhr Humboldt-Universität zu Berlin

### **Spielereien mit Licht und Schatten Ein Zugang zur Optik über das Sehen**

Im Anfangsunterricht sollte der Zugang zur Physik über Erlebnisse und konkrete Erfahrungen erfolgen. Ein solcher Weg ist für das Gebiet der Optik relativ leicht zu beschreiten, weil der Gesichtssinn bewusst wahrgenommen werden und deshalb auch zur Sprache kommen kann; für die Mechanik, zu der Bewegungs- und Tastsinn gehören würden, ist dies nicht der Fall.

Am Beispiel einiger überraschender Phänomene zu Licht und Schatten soll das Vorgehen erläutert werden.