

JÖRG FANDRICH

Freie Universität Berlin, Fachbereich Physik – Didaktik der Physik
Arnimallee 14, 14195 Berlin, Tel.: (030) 838 56772, E-Mail: joerg.fandrich@fu-berlin.de

Zauberhafte Physik mit Lesebüchern (eine Fortbildung für Lehrkräfte der Willkommensklassen in Grundschulen)

In dem angebotenen Workshop „Zauberhafte Physik mit Lesebüchern“ soll anhand der Physik-Lesebüchern „Das Bechertelefon“ und „Die Panflöte“ ein neu entwickeltes, fächerübergreifendes Lernmittel praxisnah vorgestellt werden.

Das seit Mai 2016 entwickelte Konzept der „Lesebüchereisenstunden in Willkommensklassen“ wurde seitdem in acht Willkommensklassen eingesetzt. In den Lesebüchereisenstunden werden die Kinder einer Klasse in Zweiergruppen (Tandems) eingeteilt, wobei jeweils ein Kind des Tandems schon etwas Deutsch können sollte. Die Zweiergruppen lesen gemeinsam eine sehr einfach formulierte Versuchsanleitung und bauen nach dieser Anweisung das beschriebene Experiment zusammen. Die Materialien stammen aus dem Lebensumfeld der Kinder. Zusatzversuche zum gleichen physikalischen Phänomen helfen, die Gesetzmäßigkeiten zu erkennen. Das Lernmittel stellt ein in sich geschlossenes Lernmodul dar, was angesichts der starken Fluktuation in Willkommensklassen von Vorteil sein dürfte. Durch das Bauen eines Experiments machen die Kinder haptische Erfahrungen und haben Spaß am Lesen.

Alle Informationen stehen in der Webseite www.zauberhafte-physik.net/ zum kostenlosen Download bereit. Der Workshop wird von Maren Heinzerling, der Initiatorin dieses Projekts, geleitet.

Die Fortbildung erfolgt in Kooperation mit dem Schülerlabor „PhysLab“ der Freien Universität Berlin.

Anmeldung bitte per E-Mail bei:
Jörg Fandrich
joerg.fandrich@fu-berlin.de

Zeit/Ort:
Dienstag, der 28.3.2017, 15:00 bis ca. 17:30 Uhr

Maximale Plätze: 20

Ort:
Freie Universität Berlin, Fachbereich Physik
Arnimallee 14
14195 Berlin
Raum 1.3.43/47 (MediaLab)