

# Wie man die Lichtstrahlen verbiegen kann

*Forscherkurse zum Staunen und Erleben: Kinder experimentieren samstags im Kirchhoff-Institut*

sam. Wohin geht das Licht, wenn man es löscht? Warum ist der Himmel eigentlich blau, und warum verbrennt man sich immer am ersten Schluck der heißen Schokolade? Kinder zwischen sieben und zwölf Jahren gehen diesen und vielen weiteren Fragen auf den Grund. In Zusammenarbeit mit dem Kirchhoff-Institut für Physik der Universität, der Klaus-Tschira-Stiftung und Volkshochschule werden auch im neuen Semester wieder die begehrten Forscherkurse angeboten – und zwar ab morgen. Mit verblüffenden Demonstrationen und Experimenten, bei denen Mitmachen und Basteln angesagt ist, werden in der fünfteiligen Kursreihe begreifbare Erklärungen erarbeitet. Ob-

wohl Spaß und Freude am Experimentieren und Ausprobieren im Vordergrund stehen, werden in den Kursen wichtige Grundbegriffe der Physik, wie Kraft, Energie, Druck und Ladung anschaulich gemacht.

Der erste Forscherkurs startet am morgigen Samstag, 15. Februar, mit dem Thema „Licht und Wasser“. Hier werden die Kinder Lichtstrahlen verbiegen und bündeln. Sie werden erforschen, aus welchen Farben weißes Licht besteht und warum in der Nacht alle Katzen grau sind. Für diesen Kurs sind noch wenige freie Plätze buchbar. Mechanik und Akustik stehen am 22. Februar auf dem Programm. Im Kurs wird ergründet, warum

sich Glockengeläut in Kleiderbügeln versteckt und warum Kartoffeln auf dem Rand einer Tasse balancieren können. Weiter geht es mit Wärme und Druck (15. März) sowie Elektrizität und Magnetismus (22. März). Spannend wird es am 12. April, wenn Luft und Vakuum Luftwirbel und Windhosen entstehen lassen oder einem Schokokuss die Luft wegnehmen.

Die Kurse finden immer samstags, von 10 bis 13 Uhr im Kirchhoff-Institut für Physik (Im Neuenheimer Feld 227) statt und kosten regulär 15 Euro. Alle Kurse gibt es auch im Internet ([www.vhs-hd.de](http://www.vhs-hd.de)) zu finden und zu buchen. Die Volkshochschule bittet um rechtzeitige Anmeldungen unter Telefon 06221/911 911.