

Zauberhafte Physik in Grundschulen



Vorbesprechung



Erstellen von Utensilien



Erproben des Prinzips „Flaschenzug“

Kontakt

Dipl.-Ing. Maren Heinzerling
Dernburgstr. 12
14057 Berlin-Charlottenburg
Tel. 030 / 326 5720

heinzerling.maren@googlemail.com
www.zauberhafte-physik.net

Weitere Informationen

Google „Zauberhafte Physik“



Patent-Team

©2010 | 11 | P | leisenzahn@hegendorf.de

Zauberhafte Physik in Grundschulen

Patent gesucht



für das Projekt
Zauberhafte Physik
in Grundschulen



Sie studieren? **Ja.**
 Sie sind experimentierfreudig? **Ja.**
 Und haben Spaß daran,
 Kindern etwas beizubringen? **Ja.**
 Sie mögen Teamarbeit? **Ja.**

Dann sind Sie willkommen in unserem Team aus Studentinnen, Studenten und Ruheständlern: Ingenieuren, Ingenieurinnen, Physikern, Verwaltungsbeamtinnen, u.a.

Was wir tun

Wir gehen in Berliner Grundschulen und faszinieren jeden Monat 500 bis 600 Kinder im Alter von sieben bis zehn Jahren mit physikalischen Experimenten. Dabei betreut jeweils ein Physikpate vier bis fünf Kinder. Sieben Versuchseinheiten (Luft, Wasser, Kraft, Reibung, Hebel, Strom und Magnete) haben wir bisher erprobt. Wir entwickeln weitere.



Warum wir das tun

Wir wollen Kinder spielerisch für Naturwissenschaften begeistern und Freude an Technik wecken. Kindern mit Migrationshintergrund erleichtern wir damit die Integration durch Erfolgserlebnisse.

Warum Sie mitmachen sollten – auch wenn Ihre Arbeit ehrenamtlich ist

Sie ernten Anerkennung für Ihren Einsatz und werden Ihre helle Freude an der Begeisterung der Kinder haben. Ausserdem bekommen Sie einen Einblick in unterschiedliche Bildungsschichten und Schulen.

Sie können sich im Präsentieren üben und lernen, technische Zusammenhänge an praktischen Übungen einfach und eindrucksvoll darzustellen.

Sie treffen auf andere, ebenfalls gesellschaftlich engagierte Kommilitoninnen und Kommilitonen sowie auf Senioren mit langer Berufserfahrung.

Sie können sich sowohl den Termin, die Häufigkeit Ihrer Teilnahme als auch die Schule aussuchen.

Pro „Zaubereinsatz“ benötigen Sie etwa zwei Stunden.

Für Ihre ehrenamtliche Arbeit erhalten Sie ein Zertifikat. Das kann Ihnen bei der Bewerbung um Stipendien hilfreich sein.



Sie werden Spaß haben!

 Versprochen.



EXPERIMENTE



Unsere Förderer

