

Zauberhafte Physik in Grundschulen



Material
muss sein.



Ausprobieren geht über Studieren.



Auf dem Weg.

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“



Zauberhafte Physik in Grundschulen

©2010 | 11 SPB | eisenbahn@hogendorf.de

Paten gesucht



für das Projekt
Zauberhafte Physik
in Grundschulen



Sie lieben Naturwissenschaften, sind beispielsweise Physiker oder Ingenieurin? **Ja.**
 Sie haben Spaß daran, Kindern etwas beizubringen? **Ja.**
 Sie stehen nicht mehr im aktiven Erwerbsleben und suchen eine Aufgabe, in der Ihre Berufserfahrung gefragt ist? **Ja.**
 Sie mögen Projektarbeit? **Ja.**

Dann sind Sie willkommen in unserem Team von pensionierten Ingenieuren und Ingenieurinnen, Physikern und Beamtinnen, Logopädinnen sowie Studierenden technisch-naturwissenschaftlicher Fachrichtungen.

Was wir tun

Wir gehen zu dritt oder viert in Berliner Grundschulen und begeistern jeden Monat 350 bis 400 Kinder im Alter von sieben bis zehn Jahren mit physikalischen Experimenten. Dabei betreut jeweils ein Physikpate vier bis fünf Kinder. Ein/e Moderator/in führt durch die Stunde. Zu den Themen Luft, Wasser, Kraft, Reibung, Strom und Magnete haben wir bisher insgesamt 100 Versuche erprobt. Wir konzipieren weitere Versuchsreihen und modifizieren die bereits entwickelten.

Warum wir das tun

Wir wollen Kinder spielerisch für Naturwissenschaften begeistern, ihnen Anregungen geben und Neugier auf Physik wecken. Auch Kinder mit Migrationshintergrund sollen Naturphänomene „begreifen“ lernen, denn wir wollen durch Erfolgserlebnisse ihre Integration fördern.

Zauberhafte Physik in Grundschulen

Warum Sie mitmachen sollten – auch wenn Ihre Arbeit ehrenamtlich ist

Sie werden Ihre helle Freude an der Begeisterung und der Zuwendung der Kinder haben. Außerdem bekommen Sie einen Einblick in unterschiedliche Bildungsschichten und Schulen.

Sie leisten auf diese Weise einen Beitrag zur Bildung unserer Jugend.

Sie frischen Ihre Physikkenntnisse auf und arbeiten mit kreativen, engagierten Menschen zusammen.

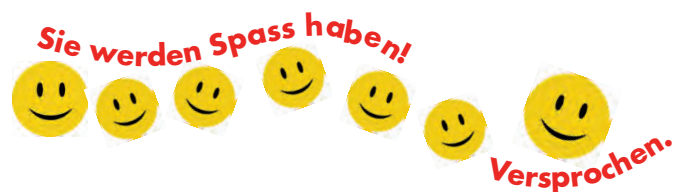
Sie werden sich den Kopf zerbrechen, um physikalische Zusammenhänge mit einfachen Versuchen und kindgerechten Erklärungen darzustellen.

Dabei können Sie sich sowohl den Termin, die Häufigkeit Ihrer Teilnahme als auch die Schule aussuchen. Pro „Zaubereinsatz“ benötigen Sie etwa zwei bis drei Stunden.



Sie haben immer noch Zweifel?

Dann hospitieren Sie doch einmal unverbindlich in einer Zauberstunde:



Der Wasserheber.



Ballon in der Flasche.

EXPERIMENTE
EXPERIMENTE

Unsere Förderer

