

### Zielgruppe

Kindertagesstätten sowie Grund- und Förderschulen  
(1. und 2. Klasse) im Stadtgebiet Hannover

### Ausleihe der Experimentierkisten

Die Kisten können bis zu drei Wochen gegen eine  
Kautions in Höhe von 30 Euro ausgeliehen werden.

Die Abholung erfolgt nach Voranmeldung beim  
**Fachbereich Umwelt und Stadtgrün.**

Telefon 0511 | 168 | 46596

Weitere Ausleihmöglichkeit:

**Kulturtreff Roderbruch**, Bettina Kahle

Telefon 0511 | 59 02 58 12

### Buchung von Experimentierwerkstätten und Fortbildungen

Fachbereich Umwelt und Stadtgrün

Telefon 0511 | 168 | 46596

### Kooperationspartner

Freizeitheim und Familienzentrum Vahrenwald

Kulturtreff Roderbruch

Ev.-luth. Kindertagesstätte der Hainhölzer Kirche

Kulturbüro Südstadt

Ev.-luth. Kindertagesstätte der Bugenhagenkirche

Kulturtreff Hainholz

Freizeitheim Ricklingen

### LANDESHAUPTSTADT HANNOVER DER OBERBÜRGERMEISTER

### FACHBEREICH UMWELT UND STADTGRÜN NACHHALTIGKEITSMANAGEMENT UND -BILDUNG

Langensalzastraße 17

30169 Hannover

Telefon: 0511 | 168 | 43801

Fax: 0511 | 168 | 42914

E-Mail: [nachhaltigkeit@hannover-stadt.de](mailto:nachhaltigkeit@hannover-stadt.de)

Internet: [www.nachhaltigebildung-hannover.de](http://www.nachhaltigebildung-hannover.de)

### Text & Redaktion:

Udo Büsing

### Satz:

m.göke, Hannover

### Druck:

Steppat Druck GmbH, Laatzen

Gedruckt auf 100 % Recyclingpapier

### Stand:

3. Auflage | Oktober 2013



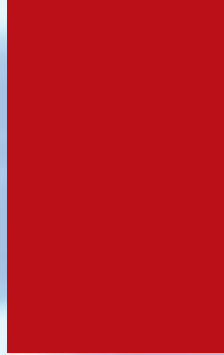
Kinder entdecken die Welt beim Experimentieren

# VERSUCH MACHT KLUG!

# HANNOVER

LANDESHAUPTSTADT  
HANNOVER





## Versuch macht klug!

Was passiert, wenn ich ... diesen Knopf drücke, kräftiger puste, weniger Wasser nehme, schneller am Rad drehe, das Loch größer mache oder die Bahn steiler stelle?

Durch Ausprobieren ergründen Kinder Phänomene ihrer Umwelt, kommen Zusammenhängen auf die Spur und finden heraus, wie etwas funktioniert.

Das Projekt „Versuch macht klug!“ setzt am natürlichen Forscherdrang der Kinder an und stellt das freie Experimentieren in den Vordergrund. Anhand einfacher Versuchsobjekte werden die Kinder bei ihren Untersuchungen unterstützt. Sie beschäftigen sich mit mechanischer und regenerativer Energie oder untersuchen die Eigenschaften des Wassers.

**Im Mittelpunkt stehen Experimentierkisten zu den Themen**

- Wasser
- Energie und
- Magnetismus.

Diese bieten Unterstützung bei der Arbeit in der Kindertagesstätte und im Unterricht der Grund- und Förderschule.

Die Kindertagesstätte kann somit als Lernwerkstatt Möglichkeiten zum selbstständigen Experimentieren mit Gewichten, Mengen, stofflicher Beschaffenheit und anderen Eigenschaften der Dinge eröffnen und zum Erwerb eines naturwissenschaftlichen Grundverständnisses beitragen.

Im Sachunterricht der Schule werden den SchülerInnen Möglichkeiten der direkten Begegnung mit Phänomenen eröffnet. Die Experimentierkisten bieten Unterstützung bei der Durchführung von einfachen Versuchen zu unterschiedlichen Themen.

Die Kisten enthalten eine Vielzahl von Versuchsobjekten und Materialien, die die Lust am Forschen wecken.

Bei vielen der Versuche steht das Ergebnis nicht schon vorher fest. Sie können beliebig variiert werden. Jedes Experiment kann Ausgangspunkt für ähnliche oder ganz andere Experimente sein – je nach den Interessen der Kinder.

Zu den Experimenten gibt es genaue Anleitungen und ausführliche Kommentare. Viele der Versuche können mit Haushaltsmaterialien nachgebaut werden. Auf diese Weise kann in der Einrichtung ein eigenes Forscherlabor entstehen.

Die Kisten wurden von Erziehungswissenschaftler Dr. Hermann Krekeler entwickelt. Die Idee stammt vom Familienzentrum Vahrenwald.

### Unser Angebot

- Verleih von Experimentierkisten zu den Themen Wasser, Energie und Magnetismus
- Fortbildungen zur Einführung in die Handhabung der Versuche und zur Umsetzung des Experimentieransatzes in der eigenen Einrichtung
- Experimentierwerkstätten in den Einrichtungen (auch mit Eltern)
- Broschüre „Versuch macht klug!“ mit Versuchsanleitungen und Erfahrungsberichten aus Schule und Kindertagesstätte

