

### Was bietet das Experimentarium ?

Viele praktische Experimente und Entdeckungen zu folgenden Themen:

- Wasser
- Luft
- Strom und Energie
- Forschen mit Magneten
- Mathematik im Alltag
- Sprudelgas (chemische Experimente)
- u. v. m. rund um die Erlebniswelt von Kindern

- Ideen und Anregungen für den Lernbegleiter zum erfolgreichen Forschen mit Kindern/Schülern.
- Umsetzungsmöglichkeiten für den Kita-Alltag und den Unterricht.
- Forscherzeiten für interessierte Kinder, Multiplikatoren und Eltern nach Vereinbarung.
- In Workshops und Fortbildungen werden pädagogische Fachkräfte aus Kindertageseinrichtungen und Lehrkräfte auf das Forschen mit Kindern vorbereitet.
- Die Begleitung im Experimentarium erfolgt durch einen Trainer vom Haus der kleinen Forscher.

### Projektpartner:

Begegnungsland LECHWERTACH



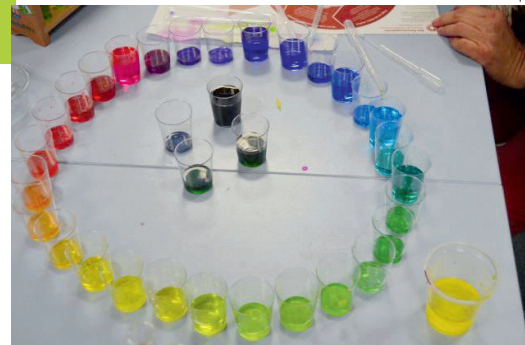
Stadt Bobingen



Haus der kleinen Forscher



Landratsamt Augsburg  
Lokaler Netzwerkpartner vom  
Haus der kleinen Forscher



### Wo wird geforscht?

Im Experimentarium in Bobingen  
Alte Mädchenschule  
Pestalozzistr. 1  
86399 Bobingen

### Kontakt:

Ansprechpartner und Workshopleitung  
Carsten Möller

Tel.: 0821/471611

E-Mail: [experimentarium@stadt-bobingen.de](mailto:experimentarium@stadt-bobingen.de)

Homepage: <http://www.stadt-bobingen.de/index.php?id=0,322>

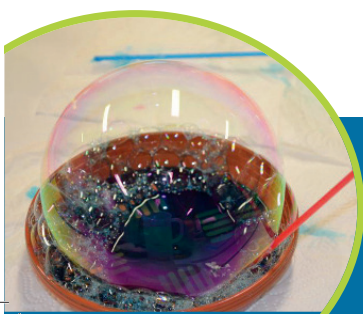
Bildnachweis: Alle Bilder ©Carsten Möller

## Das Experimentarium in Bobingen



Gefördert durch das Förderprogramm LEADER in ELER des Bayerischen Staatsministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten und der Europäischen Union.

Hier können Kinder, pädagogische Fachkräfte, Lehrer und interessierte Erwachsene die Begeisterung und Freude am Forschen entdecken.



## Liebe Forscherinnen und Forscher,

wissen Sie, wie man Wasser gefangen nehmen oder wie man Luft sichtbar machen kann? Wie viele Grüntöne gibt es eigentlich, oder was brauche ich, um einen Stromkreis zu bauen? Wie kann ich ein Boot gestalten, damit es möglichst viele Passagiere trägt?

Diese und viele andere Fragen beschäftigen Kinder und Erwachsene gleichermaßen.



Dabei sind Kinder von Natur aus neugierig und wollen die Welt um sich herum entdecken und den Fragen des Alltags nachgehen. Das Experimentarium möchte dazu einen Ort schaffen, an dem sie mit Begeisterung und Neugier forschen können. Die Fragen und Ideen stehen dabei immer im Vordergrund.

In vielen praktischen Entdeckungen und Experimenten haben sie die Möglichkeit, nach Antworten zu suchen und dabei ganz erstaunliche und immer wieder neue Erfahrungen zu machen.



## Pädagogischer Ansatz

Das Experimentarium orientiert sich grundsätzlich an den pädagogischen Zielen der Bildungsinitiative „Haus der kleinen Forscher“.

- Kinder konstruieren sich ihr Bild von der Welt und werden dabei von den Fachkräften begleitet (Ko-Konstruktion).
- Die Experimente orientieren sich am Entwicklungsstand der Kinder.
- Wir greifen die Neugier und Begeisterung der Kinder auf.
- Kinder haben Interesse an den Phänomenen des Alltags und bekommen ein Verständnis für naturwissenschaftliche Zusammenhänge.
- Kinder und Schüler lernen miteinander und tauschen sich aus.
- Kinder werden zum Nachdenken angeregt.
- Verschiedene Kompetenzen wie z. B. Sprache, Motorik und Sozialverhalten werden erweitert.

Eine weitere Zielsetzung ist es, pädagogische Fachkräfte, Lehrer und interessierte Erwachsene auf das Forschen mit Kindern vorzubereiten und die eigene Begeisterung neu oder wiederzuentdecken.

Dabei reflektieren alle Beteiligten gemeinsam ihre Vermutungen, Beobachtungen und Schlussfolgerungen.

Fach- und Lehrkräfte ermöglichen Kindern das Sammeln vielfältiger Erfahrungen und unterstützen sie in ihrem Erkenntnisprozess.

