

# Ver?uch macht klug

Vorschulische Begegnungen mit Naturwissenschaft und Technik für Kitakinder und pädagogische Fachkräfte



## Die Ausstellung besteht aus drei Bausteinen:

1. Kitagruppen experimentieren und entdecken spannende Kindermedien zum Thema MINT.
2. Fortbildungen für pädagogische Fachkräfte in Hamburg
3. Interaktive Führungen für Fachschulen für Sozialpädagogik

## Projektbeschreibung: „VERSUCH MACHT KLUG“

In der Praxis von Kitas erleben wir tagtäglich, dass Kinder im vorschulischen Alter begeisterte Lernende und Forschende sind. Die Kinder sind Anfänger in der Welt, sie wollen mit großem Eifer die sie umgebenden Dinge, Personen und Kultur kennen und verstehen lernen. Einige dieser Bereiche, für die sich die Kinder brennend interessieren, sind vertraute Bestandteile der Kita-Pädagogik: Das Wachsen in der Natur, die Begegnung mit Tieren, die Entdeckungstage in Wald und Wiese gehören zur Bildung in Kitas.

Der Anstoß<sup>1</sup> zu „**Versuch macht klug**“ kam aus der Beobachtung, dass Begegnungen mit physikalisch-technischen Phänomenen in Kitas bisher eher die Ausnahme sind. Diese Inhaltsbereiche gehören weniger zum vertrauten Repertoire, dafür fehlen insbesondere auch die passenden Materialien und Gerätschaften. Kinder früherer Generationen hatten in ihrer Umwelt zumeist noch natürliche Experimentierfelder mit den Materialien, die ihnen – erlaubt oder auch heimlich – in Werkstatt, Geräteschuppen und Haushalt zugänglich waren. Heute müssen wir Kindern solche Erfahrungen bewusst ermöglichen und dafür ist die Kita mit ihrem Konzept des spielerischen und entdeckenden Lernens ein besonders gut geeigneter Ort.

Der Ansatz von „**Versuch macht klug**“ orientiert seine didaktischen Grundlegungen an der Pädagogik Martin Wagenscheins. Darin werden Experimentier-Materialien frei zugänglich aufgestellt. Hierbei steuern die Kinder selbst organisiert ihren Forschungsprozess. Im gemeinsamen Gespräch mit anderen kommen sie spielerisch zu ihren Erkenntnissen über die beobachteten Phänomene. Dieser Prozess des kreativen Fragens, Tüftelns und Begreifens unterstützt naturwissenschaftliches Denken.

Kitakinder sind, das zeigen bereits Evaluationen des Projekts aus 2006, nicht daran interessiert, exakte wissenschaftliche Erklärungen zu hören. Deshalb werden auch keine vorgefertigten „kindgerechten“ Erklärungen zu den Experimenten gegeben

Das Projekt „**Versuch macht klug**“ besteht aus Experimentierstationen und darauf bezogenen Fortbildungsbausteinen für pädagogische Fachkräfte aller Träger Hamburgs, sowie für pädagogische Fachkräfte in der Ausbildung.

Mit finanzieller Förderung der NORDMETALL-Stiftung, die sich für die Verbesserung der naturwissenschaftlich-technischen Förderung im vorschulischen Bereich und in Grundschulen<sup>2</sup> einsetzt, kann „Versuch macht klug“ durch ausgewählte Bücherhallen und die Stadt Hamburg reisen.

Im Zeitraum von April 2019 bis Februar 2020 werden in neun Stadtteilbücherhallen und in der Zentralbibliothek jeweils bis zu 13 naturwissenschaftliche Versuchsstationen präsentiert. Die interaktive Ausstellung soll von Kindern eigenständig erforscht werden.

## „VERSUCH MACHT KLUG“ tourt durch die Bücherhallen

Die Bücherhallen arbeiten mit Hamburgs Kitaträgern, ihren Kitas und pädagogischen Fachkräften gerne und erfolgreich zusammen, um gemeinsam frühkindliche Bildungsprozesse zu gestalten. Die Bücherhallen sind ein wichtiger kultureller Bildungsort mit vielfältigen Medienbeständen, Veranstaltungsprogrammen, sowie modernen, einladenden Räumen und attraktiven Öffnungszeiten. Sie ermöglichen kulturelle Teilhabe für alle Kinder und ihre Familien. Die Evaluation von „**Versuch macht klug**“ hat gezeigt, dass das kindliche Experimentieren mit einem regen sprachlichen Austausch in der Kindergruppe zusammenfällt. Das kombiniert sich gut mit dem wichtigsten Bildungsauftrag der Bücherhallen im gemeinsamen Tun, sprach- und leseanregend, interaktiv und mit allen Sinnen Medienschätze zu vermitteln. Bei „**Versuch macht klug tourt durch die Bücherhallen**“ stehen die MINT<sup>3</sup>-Medien im Mittelpunkt des Interesses.

### Bücherhallen und Ausstellungstermine:

• Harburg:	06.04. bis 09.05.2019	<a href="mailto:harburg@buecherhallen.de">harburg@buecherhallen.de</a>
• Dehnhaiide:	14.05. bis 17.05.2019	<a href="mailto:dehnhaiide@buecherhallen.de">dehnhaiide@buecherhallen.de</a>
• Holstenstrasse:	21.05. bis 21.06.2019	<a href="mailto:holstenstrasse@buecherhallen.de">holstenstrasse@buecherhallen.de</a>
• Osdorf:	02.07. bis 31.07.2019	<a href="mailto:osdorf@buecherhallen.de">osdorf@buecherhallen.de</a>
• Elbvororte:	02.07. bis 31.07.2019	<a href="mailto:elbvororte@buecherhallen.de">elbvororte@buecherhallen.de</a>
• Rahlstedt:	06.08. bis 31.08.2019	<a href="mailto:rahlstedt@buecherhallen.de">rahlstedt@buecherhallen.de</a>
• Wilhelmsburg	01.10. bis 18.10.2019	<a href="mailto:wilhelmsburg@buecherhallen.de">wilhelmsburg@buecherhallen.de</a>
• Barmbek	05.11. bis 30.11.2019	<a href="mailto:barmbek@buecherhallen.de">barmbek@buecherhallen.de</a>
• Zentralbibliothek	02.01. bis 31.01.2020	<a href="mailto:service@buecherhallen.de">service@buecherhallen.de</a>
• Horn	04.02. bis 28.02.2020	<a href="mailto:horn@buecherhallen.de">horn@buecherhallen.de</a>

### Buchbare Ausstellungsmodule:

**Modul 1:** Kitagruppen experimentieren und entdecken spannende Kindermedien zum Thema MINT.

Rechtzeitige Anmeldung in der Bücherhalle, in der die Ausstellung gerade Station macht.

**Modul 2:** Acht Fortbildungen für pädagogische Fachkräfte in Hamburg

„Versuch macht klug und MINT-Medien in Kitas einsetzen“

Rechtzeitige Anmeldung unter [service@buecherhallen.de](mailto:service@buecherhallen.de)

1. Termin: Bücherhalle Elbvororte	25.07.2019 von 9.00 bis 12.00 Uhr
2. Termin: Bücherhalle Elbvororte	26.07.2019 von 9.00 bis 12.00 Uhr
3. Termin: Bücherhalle Barmbek	08.11.2019 von 9.00 bis 12.00 Uhr
4. Termin: Bücherhalle Barmbek	15.11.2019 von 9.00 bis 12.00 Uhr

- 5. Termin: Bücherhalle Zentralbibliothek 10.01.2020 von 9.00 bis 12.00 Uhr
- 6. Termin: Bücherhalle Zentralbibliothek 17.01.2020 von 9.00 bis 12.00 Uhr
  
- 7. Termin: Bücherhalle Horn 14.02.2020 von 9.00 bis 12.00 Uhr
- 8. Termin: Bücherhalle Horn 21.02.2020 von 9.00 bis 12.00 Uhr

### **Modul 3: Interaktive Führungen für Fachschulen für Sozialpädagogik (Januar 2020)**

Fachschulen für Sozialpädagogik können „Versuch macht klug“- Führungen in der Zentralbibliothek buchen. Neben der Ausstellung lernen die Klassen, mit den in Ausbildung befindlichen pädagogischen Fachkräften, auch den Kinderbereich der Zentralbibliothek und die Medienauswahl zum Thema MINT kennen.

Rechtzeitige Anmeldung unter [service@buecherhallen.de](mailto:service@buecherhallen.de)

**Alle zu buchenden Module sind kostenlos.**

### **Wir sehen uns bei „Versuch macht klug“**

Heidi Jakob

Koordinatorin für Kinderprogrammarbeit und Netzwerk **Bücherhallen Hamburg**

[heidi.jakob@buecherhallen.de](mailto:heidi.jakob@buecherhallen.de)

Ralph Marzinzick

Fortbildungsreferent Aus- und Fortbildungsabteilung der **Elbkinder**

[Ralph.Marzinzick@elbkinder-kitas.de](mailto:Ralph.Marzinzick@elbkinder-kitas.de)

---

<sup>1</sup> Die Elbkinder Vereinigung hat im Jahr 2006, in Kooperation mit der NORD-Metallstiftung, „**Versuch macht klug**“ entwickelt. „Das Projekt hat in Hamburg schnell und erfolgreich Fuß gefasst und konnte flächendeckend in Schleswig-Holstein etabliert und in andere Bundesländer übertragen werden.“ IN Versuch macht klug und Gesprächig / Vorwort **Dr. Nico Fickinger**, Vorstand Nordmetallstiftung, 2014, S.7

<sup>2</sup> Impulsgeber für „Versuch macht klug“ war die Miniphenomena [www.miniphaenomena.de](http://www.miniphaenomena.de) die sich, seit 2004, an den Grundschulbereich richtet.

<sup>3</sup> „MINT-Fächer ist eine zusammenfassende Bezeichnung von Unterrichts- und Studienfächern beziehungsweise Berufen aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik.“ **Wikipedia**