

# Ausleihbare Entdeckerkiste „Klänge und Geräusche“

Kooperationsprojekt Netzwerk Forscher-Kids & Hörregion

Zielgruppen: Krippen, Kitas, Horte und Grundschulen  
in allen 21 Städten und Gemeinden der Region Hannover

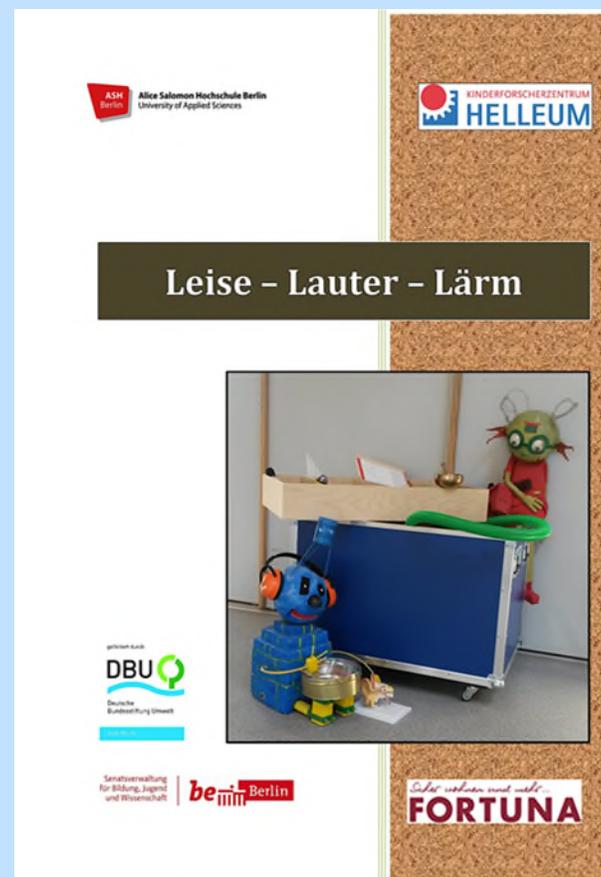
Verleihdauer: 4 – 6 Wochen

Ausleihgebühr: 40,00 EUR  
Incl. Transport und Einführung



# Die Entdeckerkiste „Klänge und Geräusche“ ist als mobile Lernwerkstatt angedacht u. basiert auf den Konzepten von:

Stiftung Haus der kleinen Forscher  
 Kinderforschungszentrum Helleum Berlin  
 Projekt Ohrenspitzer, Rheinland Pfalz



## Zwei Varianten der Entdeckerkiste

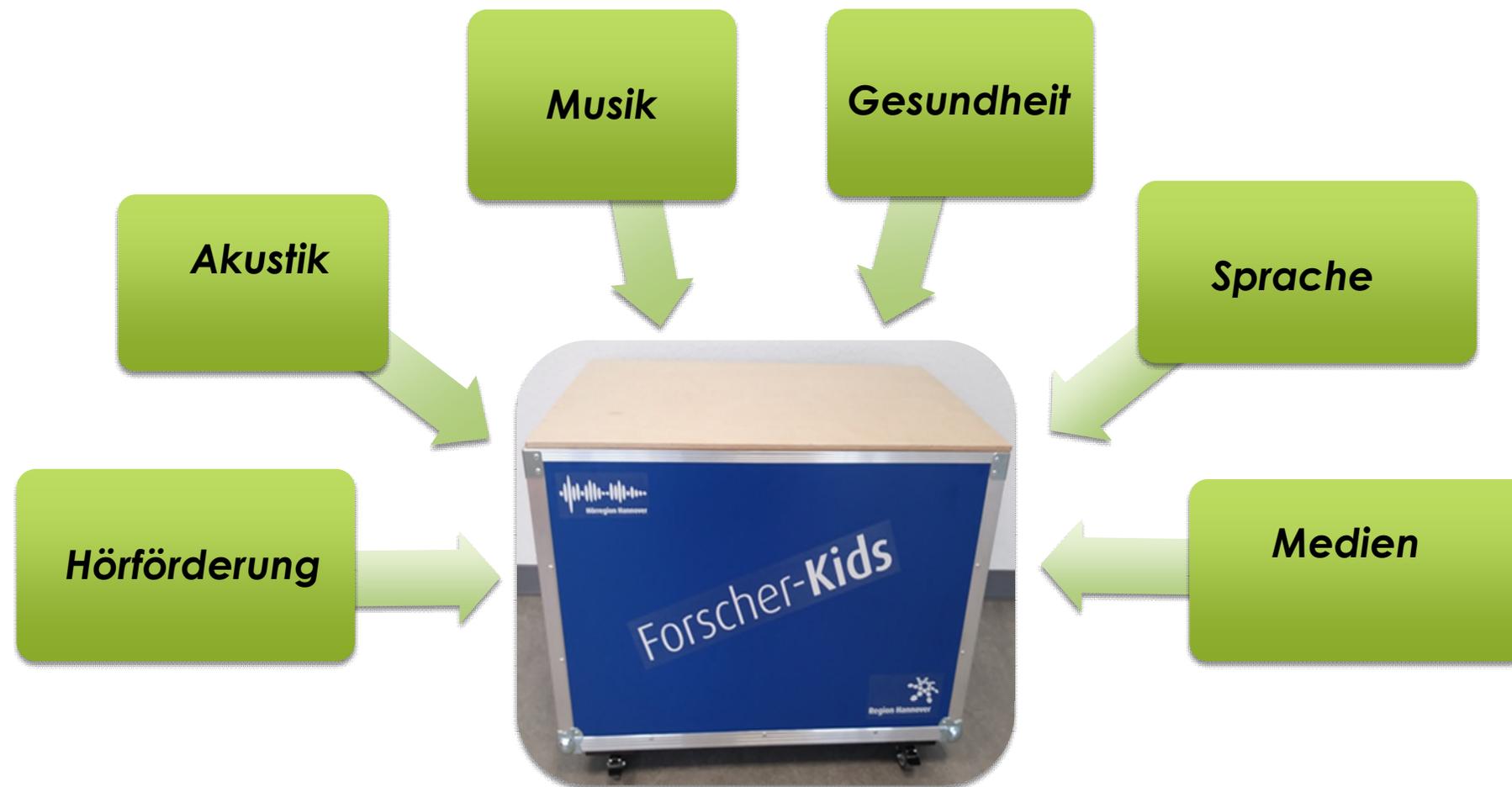
**Altersübergreifende  
Entdeckerkiste  
0 – 10 Jahre**



**Krippen-Entdeckerkiste  
(0 – 3 Jahre)**



# Themenbereiche der Entdeckerkiste „Klänge und Geräusche“

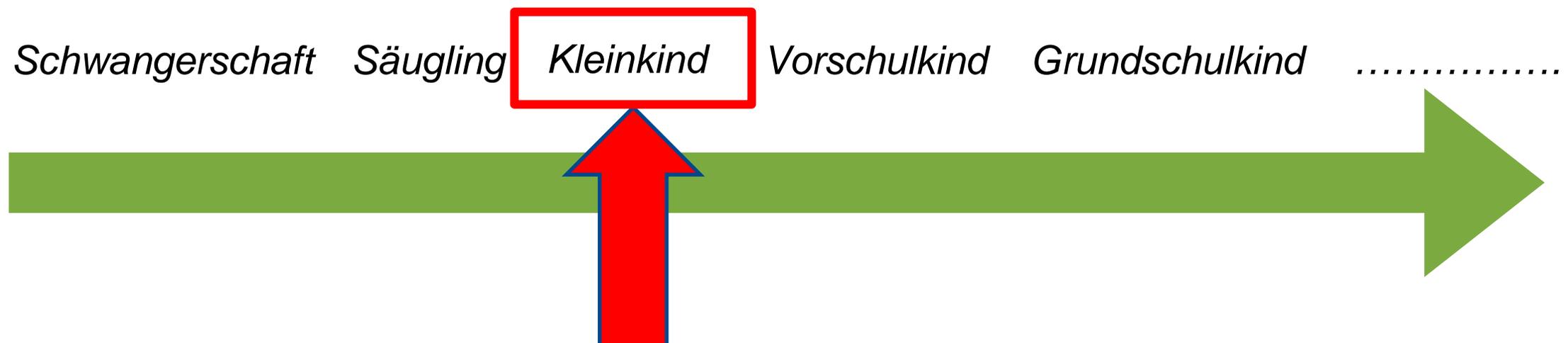


# Klänge und Geräusche - Grundsätzliches

**Akustik findet sich in allen Bildungsbereichen**

*Musik ,Bewegung  
Sprache, Mathematik,  
Gesundheit, Gefühle,  
belebte und unbelebte  
Natur, Technik,  
Medien*

**Akustik von Anfang an**



## Altersübergreifende Entdeckerkiste: Material



## Materialbüffet: Zuhörfähigkeit & Gesundheit

Geräuschpegel-Messgerät, Ohrenschutz, Augenbinden, Stethoskop, Hörrohr, Ohrmodell, Geräusche-Memory, Geräusche-CDs, Methodenkarten ...



## Material für eine Klangwerkstatt

Kalimba, Klangschalen, Donnermacher, Ocean-Drum, Spieluhr, Triangel, Stimmgabel, Kuhglocke, Anleitungen zu Klanggeschichten etc.



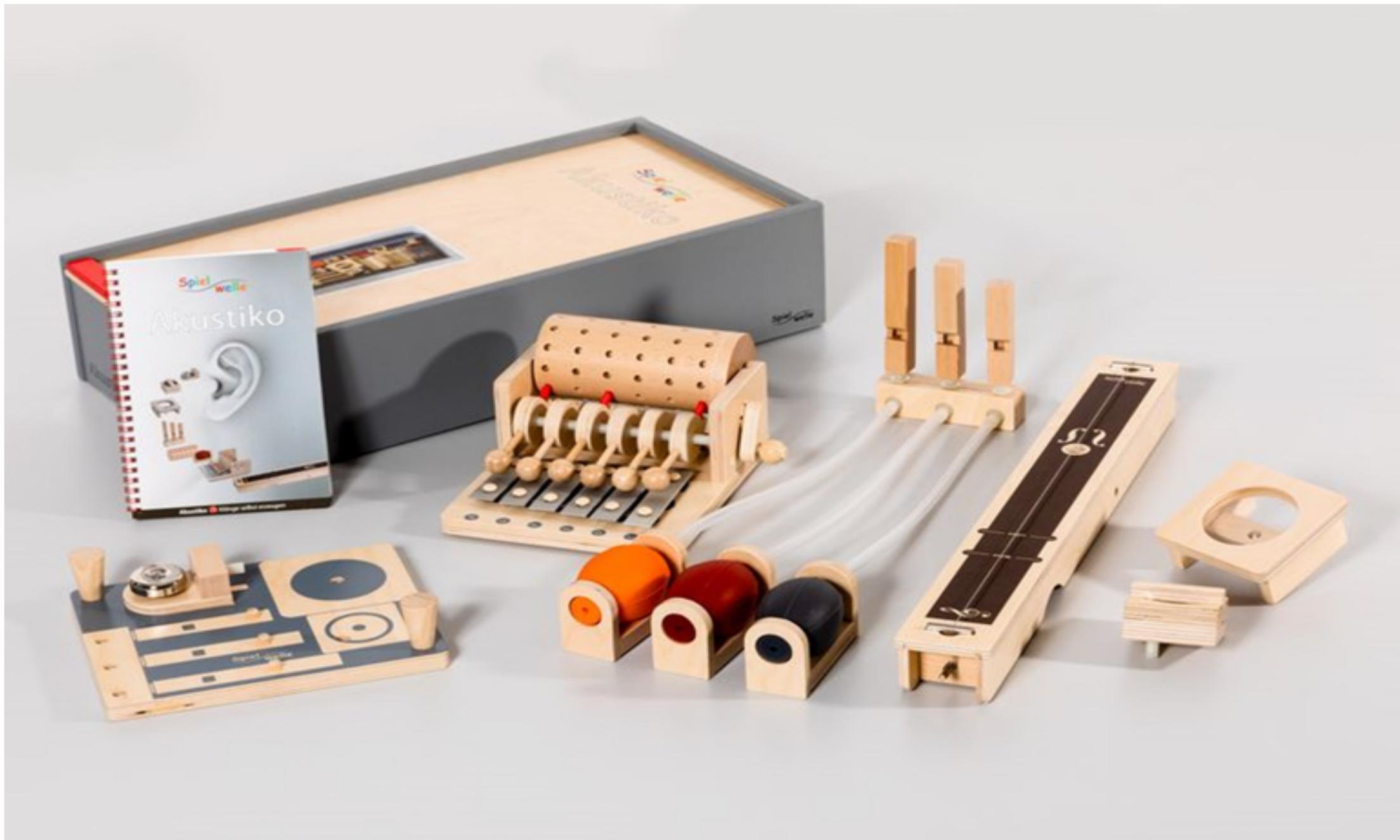
## Aufnahmegeräte und Materialien für Hörgeschichten

Verschiedene Aufnahmegeräte, Kokosschalen, Pferdehufen, Regenmacher, Bücher...



# Lernwerkstatt Akustiko - Klänge selbst erzeugen

Spieluhr selber gestalten, Orgelpfeifen ...



## Begleitmaterial:

Fachbücher, Methodenkarten, Entdeckerkarten für Kinder



# Haus der kleinen Forscher: Entdecker-Karten für Kinder



Ohrenspitzen ab 5 Jahren

## Bildergeschichte vertonen

Dauer: ca. 30-40 Minuten, je nach Vorbereitung  
Aufwand: etwas schwieriger

So geht's:

1. Als Vorbereitung können Sie entweder auf eine vorgefertigte Bildergeschichte oder aber auf eine von den Kindern selbst entwickelte (beispielsweise zu einem Thema, das gerade aktuell in der Kita ist) zurückgreifen. Gehen Sie gemeinsam in der Gruppe die einzelnen Bilder durch. Was ist auf dem jeweiligen Bild zu sehen? Welche Geräusche könnte man zu dem Bild machen?
2. Mithilfe eines Aufnahmeapparates wird die Geschichte nun Bild für Bild vertont. Hierbei ist stets ein Kind Erzähler und beschreibt in seinen Worten, was es auf dem Bild sieht, während ein bis zwei andere Kinder gleichzeitig die Geräuschatmosphäre mit entsprechenden Geräuschemachern erzeugen. Vorher sollte jedoch stets ein Durchgang ohne Aufnahmegerät gemacht werden, um den Ablauf zu üben und den Kindern Sicherheit zu geben.
3. Ist die Geschichte fertig, können sich die Kinder das Ergebnis anhören. Wie klingt ihr produziertes Hörspiel?

Varianze:

Anstatt einer Bildergeschichte kann auch ein bekanntes Lied oder Gedicht als Textbasis dienen. Dieses wird schließ- lich schrittweise und mit passenden Geräuschemachern von den Kindern aufgenommen.



## Bildergeschichte vertonen

Dauer: ca. 30-40 Minuten, je nach Vorbereitung  
Aufwand: etwas schwieriger

Sie brauchen:  
ein Aufnahmegerät, Lautsprecher zum Anhören der Aufnahmen, Geräuschemacher, eine Bildergeschichte

- Sie unterstützen:
- die Auseinandersetzung mit Aufnahmetechnik
  - die Kreativität
  - die Reflexion vom Aufbau eines Hörspiels
  - die aktive Medienarbeit

Zusatzmaterial:

Entdeckerkarten / Spielvorschläge usw.

## ***Die Entdeckerkisten bieten Kindern die Möglichkeit***

- *naturwissenschaftlich-technische Themen lebensnah zu erleben;*
- *Phänomene zu entdecken, zu erforschen und dabei eigenen Fragen nachzugehen;*
- *gemeinsam Projektideen zu entwickeln und schrittweise durchzuführen;*
- *Interesse an naturwissenschaftlichen Sichtweisen und Methoden zu finden.*

## Akustische Phänomene entdecken:

**Luft** - Hilfsmittel zur Verstärkung und Dämpfung

**Körper** - innere Geräusche und Knochenleitung

**Feststoffe** - gute und schlechte Leitung

**Tonerzeuger** - Größe und Material

**Klangqualität** - Bewegung und Material



Fotos: Haus der kleinen Forscher

## **Ziele - Zuhörförderung**

- *Bewusstmachung Dimension Hören und Zuhören*
- *Kinder in täglichen Lernprozessen unterstützen*
- *Wahrnehmungskompetenzen erlernen*
- *Entwicklung von Fähigkeiten, die mit dem Zuhören verbunden sind*
- *Verknüpfung mit kreativen Erfahrungs- und Ausdrucksformen*
- *Gestaltung hörfreundlicher und höranregender Umwelt*
- *Einführung neuer Höranlässe: zuhörfreundliche Kita*



## Wie Entdecken und Forschen Krippenkinder?

### Den Klang von Materialien und Dingen untersuchen

- Mit Dingen auf Untergründe schlagen
- knistern, rascheln, knattern
- Gefühle und Stimmungen ausdrücken mit eigener Stimme
- Tiergeräusche nachahmen
- Interesse an Musikinstrumenten
- Singen und tanzen mit anderen Kindern und Erwachsenen



## Alltagsmaterialien zum Entdecken

Heuristisches Material wie Dosen, Ketten, Siebe, Schläuche, Kämmе, Trichter ...



Hörmemory, Schlauchtelefon, Kalimba, Spiel, Rührtrommel ...

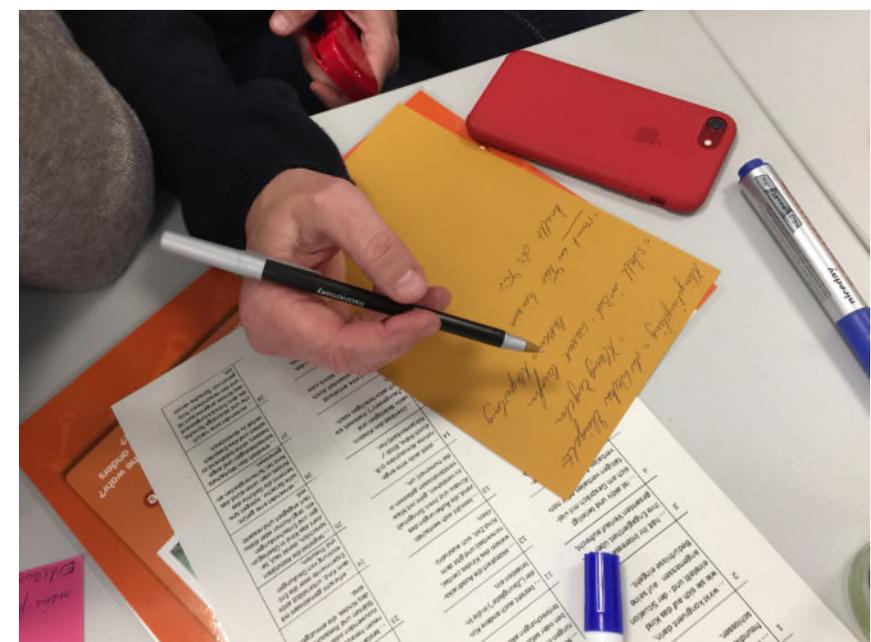
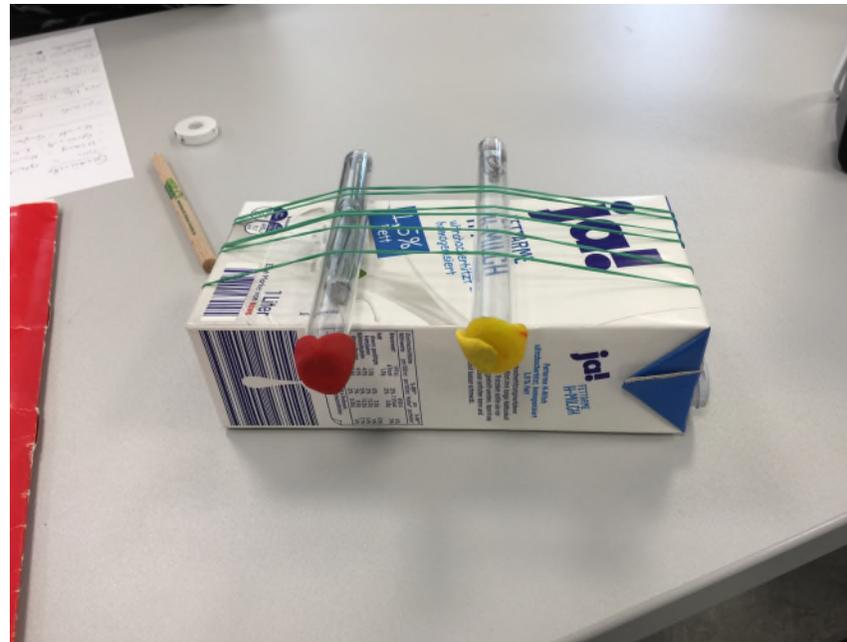


## Rhythmusinstrumente, Klangkugeln, Shaker, Brummkreisel, Schellen ...



## Eintägige Fortbildungsangebote zum Thema:

- **Forschen zu Klängen und Geräuschen**  
„Haus der kleinen Forscher“-Fortbildung
- **Klänge und Geräusche für Kinder 0 – 3 Jahren**  
Regionseigene Fortbildung



## Verleih der Entdeckerkiste

**Anmeldung über Koordinierungsstelle Forscher-Kids -  
individuelle Terminabsprache möglich**

**Kosten für eine vierwöchige Ausleihe: 40,00 EUR**

**Vorstellung des Konzeptes vor Ort, z.B. bei  
Dienstbesprechung ca. 4 Wochen vor Ausleihe**

**NEU: Einführung auch als Online-Format (USB-Stick)**

**Transport der Entdeckerkiste wird von der  
Koordinierungsstelle Forscher-Kids übernommen**

***Hinweis:***  
**Entdeckerkiste Klimaschutz & Bildung für nachhaltige Entwicklung**



## Kontakt Daten

### **Koordinierungsstelle Forscher-Kids**

**Mail: [forscher-kids@region-hannover.de](mailto:forscher-kids@region-hannover.de)**

**Telefon: 0511 -616 22283**

**Fortbildungen finden statt in den Seminarräumen:**

**Peinerstr. 8, 30519 Hannover (Döhren)**