

# Wer fragt, der forscht - wer forscht, der fragt!

Judith Trechsler

DESY – Deutsches Elektronensynchrotron  
Kleine Forscher Hamburg



Wir sind Netzwerkpartner der Stiftung  
„Haus der kleinen Forscher“  
[www.haus-der-kleinen-forscher.de](http://www.haus-der-kleinen-forscher.de)

Über uns

MINT und Sprache

Das Angebot für Fach- und Lehrkräfte

Aktuelles / Ansprechpartner in Hamburg

# Das Netzwerk „Kleine Forscher Hamburg“

- Wer hat schon einmal eine Fortbildung bei uns besucht?
- Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ in Berlin (Entwicklung der Inhalte), Netzwerkpartner in Hamburg: Deutsches Elektronensynchrotron DESY
- Wir sind ein Fortbildungsanbieter im Bereich MINT und BNE
- für: pädagogische Fach- und Lehrkräfte, die mit Kindern im Alter von 3-10 arbeiten



# Die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“

- Enge und langjährige Zusammenarbeit mit dem Deutschen Bundesverband für Logopädie e.V.
- Material zum Thema DAZ auf dem Service-Portal Integration (<https://integration.haus-der-kleinen-forscher.de>), z.B. Mythen zur Sprachentwicklung
- Kooperation mit der Stiftung Lesen



Über uns

MINT und Sprache

Das Angebot für Fach- und Lehrkräfte

Aktuelles / Ansprechpartner in Hamburg

## MINT und Sprache

„Wenn es keine Fragen gibt, gibt es keine Antworten.“

(John Cage, „Lecture on nothing“)

### MINT-Forschungskreise:

- Fragen stellen, Bedarfe formulieren
- Vermutungen äußern
- Begriffe klären
- Bezeichnungen vereinbaren
- Beschreiben
- Begründen
- Erörtern
- Lösungen beurteilen



Dialog (mit anderen Kindern, mit der Lernbegleitung)

# Gemeinsamkeiten in der Lernbegleitung: MINT und Sprache



Schaubild in Anlehnung an:  
Sprachreich, Deutscher  
Bundesverband für  
Logopädie (dbl) e.V.

Über uns

MINT und Sprache

Das Angebot für Fach- und Lehrkräfte

Aktuelles / Ansprechpartner in Hamburg

# Präsenzfortbildungen in Hamburg

## [www.kleine-forscher-hamburg.de](http://www.kleine-forscher-hamburg.de)



- Forschen mit Luft:

Mit welchen Fragen kann ich den Lernprozess von Kindern unterstützen?



- Forschen mit Sprudelgas:

Wie kann die sprachliche Entwicklung der Kinder beim Entdecken und Forschen unterstützt werden?

Reflexion über bildungsbereichübergreifende Grundprinzipien guter Lernbegleitung (Sprachblume)



- MINT ist überall

# Kostenlose Online-Angebote

[www.campus.haus-der-kleinen-forscher.de](http://www.campus.haus-der-kleinen-forscher.de)

## Wer forscht, der fragt - wer fragt, der forscht



Das gemeinsame Forschen bietet viele Sprechchancen, weil die Kinder ihre Begeisterung beim Entdecken und Erforschen von Naturphänomenen gern in Worte fassen. Wie aber können begleitende Fach- und Lehrkräfte Kinder beim Forschen im Alltag optimal unterstützen und auch die Sprache fördern?

Moderierter oder offener Online-Kurs

# Kostenlose Online-Angebote

## [www.campus.haus-der-kleinen-forscher.de](http://www.campus.haus-der-kleinen-forscher.de)

### Forschungsdialoge gestalten



In ko-konstruktiven Lernprozessen entdecken und erforschen Lernende und Lernbegleitung gemeinsam ihre Umwelt. Eine Schlüsselrolle spielt dabei das lebendige Gespräch. Wie lassen sich solche Sprachanlässe gut gestalten?

Moderierter oder offener Online-Kurs

# Kostenlose Online-Angebote

## [www.campus.haus-der-kleinen-forscher.de](http://www.campus.haus-der-kleinen-forscher.de)

### Fragen, die das Forschen unterstützen



Dialoge sind ein wesentliches Instrument ko-konstruktiver Lernbegleitung, in denen oft Fragen gestellt werden. Welche Fragen regen Kinder zum Nachdenken und Handeln an?

Offener Online-Kurs

# Kostenlose Online-Angebote

## [www.campus.haus-der-kleinen-forscher.de](http://www.campus.haus-der-kleinen-forscher.de)

### „MINT ist überall“: Fragenfächer im Einsatz



Wie können wir Kinder beim Entdecken und Forschen begleiten? Mit welchen Fragen können wir z.B. zum Vermuten, Begründen oder Überprüfen anregen?

Moderierter Online-Kurs

Kleine Forscher Hamburg | Wer fragt, der forscht - wer forscht, der fragt!



Wir sind Netzwerkpartner der Stiftung  
„Haus der kleinen Forscher“  
[www.haus-der-kleinen-forscher.de](http://www.haus-der-kleinen-forscher.de)

# Kontakt „Kleine Forscher Hamburg“

## Judith Trechsler

Netzwerkkoordination | Fortbildungsorganisation und Administration

Tel. 040 - 8998 2713

[anmeldung@kleine-forscher-hamburg.de](mailto:anmeldung@kleine-forscher-hamburg.de)

## Dr. Bettina Schmidt

Netzwerkkoordination | Pädagogische Qualität und Vernetzung

Tel. 040 - 8998 2714

[bettina.schmidt@kleine-forscher-hamburg.de](mailto:bettina.schmidt@kleine-forscher-hamburg.de)



## Zum Weiterlesen

Jos Elstgeest: Die richtige Frage zur richtigen Zeit

Der pädagogische Ansatz der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ (als Ebook mit zahlreichen Videobeispielen)

