

SPRACHE – DER SCHLÜSSEL ZUR WELT!

Forschen und Sprache in Kita und Grundschule

15.10.2024, Garching

Patricia Würz

Anne Niemietz

Was Sie heute erwartet

Vorstellung der Forscherstation

Praktisches Ausprobieren

- Thema: Akustik

Impuls: Zusammenhang zwischen Sprache und früher naturwissenschaftlicher Bildung

Wer sind Sie?



Wer sind Sie?

Mein Anfahrtsweg zur ESO Supernova betrug...

weniger als 20 km

20 – 50 km

50 – 100 km

mehr als 100 km

Wer sind Sie?

Ich arbeite in...

Kita

Grundschule

Schulkindbetreuung

Leitungsfunktion

Weiterbildung

Sonstiges

Wer sind Sie?

Mit früher naturwissenschaftlicher Bildung beschäftige ich mich in meiner Arbeit...

täglich

wöchentlich

häufig

selten

nie

Zu selten, ich möchte das
öfter tun

Wer sind Sie?

Mit Sprachbildung und –förderung beschäftige ich mich in meiner Arbeit...

täglich

wöchentlich

häufig

selten

nie

Zu selten, ich möchte das
öfter tun

Wer sind Sie?

Das wünsche ich mir für diesen Workshop

Praxisideen

Ich möchte selbst etwas ausprobieren

Guten Austausch mit KollegInnen

Viele Informationen

Kurzweiliges Angebot

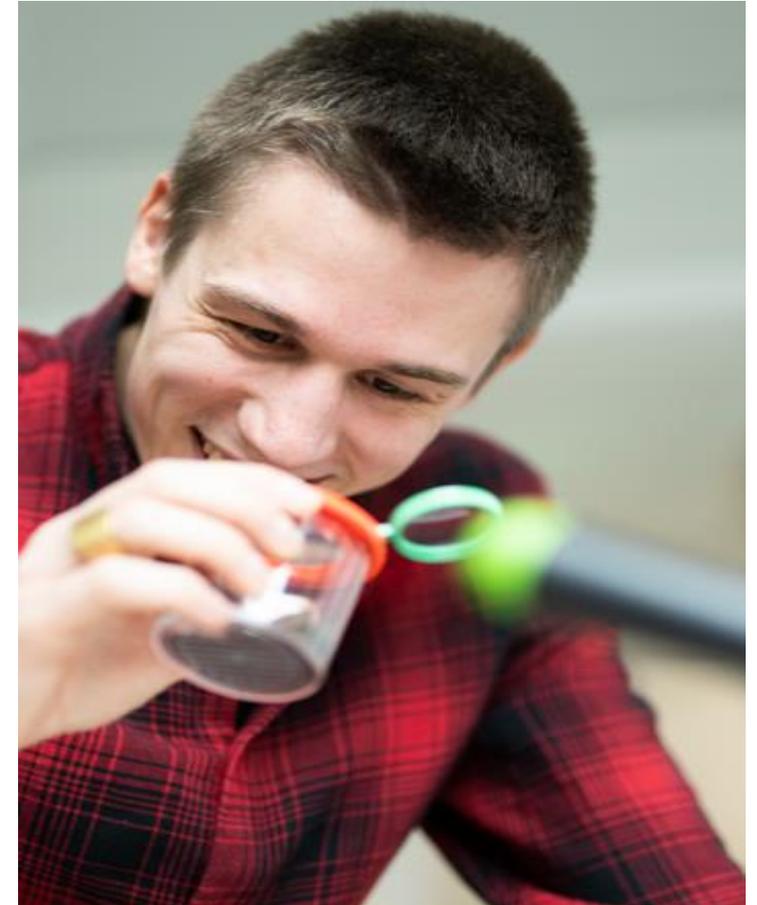
Sonstiges

Wer sind wir?



Über die Forscherstation

- Entstanden 2005 aus einem Projekt der PH Heidelberg, seit 2012 von der Klaus Tschira Stiftung als Unternehmen ausgegründet und getragen
- Ziel: Naturwissenschaften in **Kita und Grundschule** stärken
- Weiterbildungsangebote für pädagogische Fach- und Lehrkräfte, bereits ab der Ausbildungsphase, in der Metropolregion Rhein-Neckar
- Zusammenarbeit mit Kooperationspartnern
- Qualitätssicherung aller Angebote durch fortlaufende Evaluation sowie Grundlagenforschung zu früher naturwissenschaftlicher Bildung



Unsere Bildungsziele

- Stärken von Interesse und Freude an Naturwissenschaften
- Aufbau und Anwenden von naturwissenschaftlichen Denk- und Arbeitsweisen
- Aufbau von kindgerechten Grundkonzepten
- Verständnis vom Wesen der Naturwissenschaften schaffen
- Anregungen zu alltagsintegriertem forschenden Lernen durch die pädagogischen Fach- und Lehrkräfte



Angebote für pädagogische Fach- und Lehrkräfte: kostenlos und praxisnah

Vor Ort:

- Verschiedene Fortbildungsformate
- Materialausleihe und Beratung
- Lernwerkstatt

Digital:

- Download-Plattform „Mitgeforscht!“
- Webcasts
- Lernplattform „NaBil“

Für Einrichtungen:

- Forscherstations-Plakette
- Coaching
- Kennenlernertermine



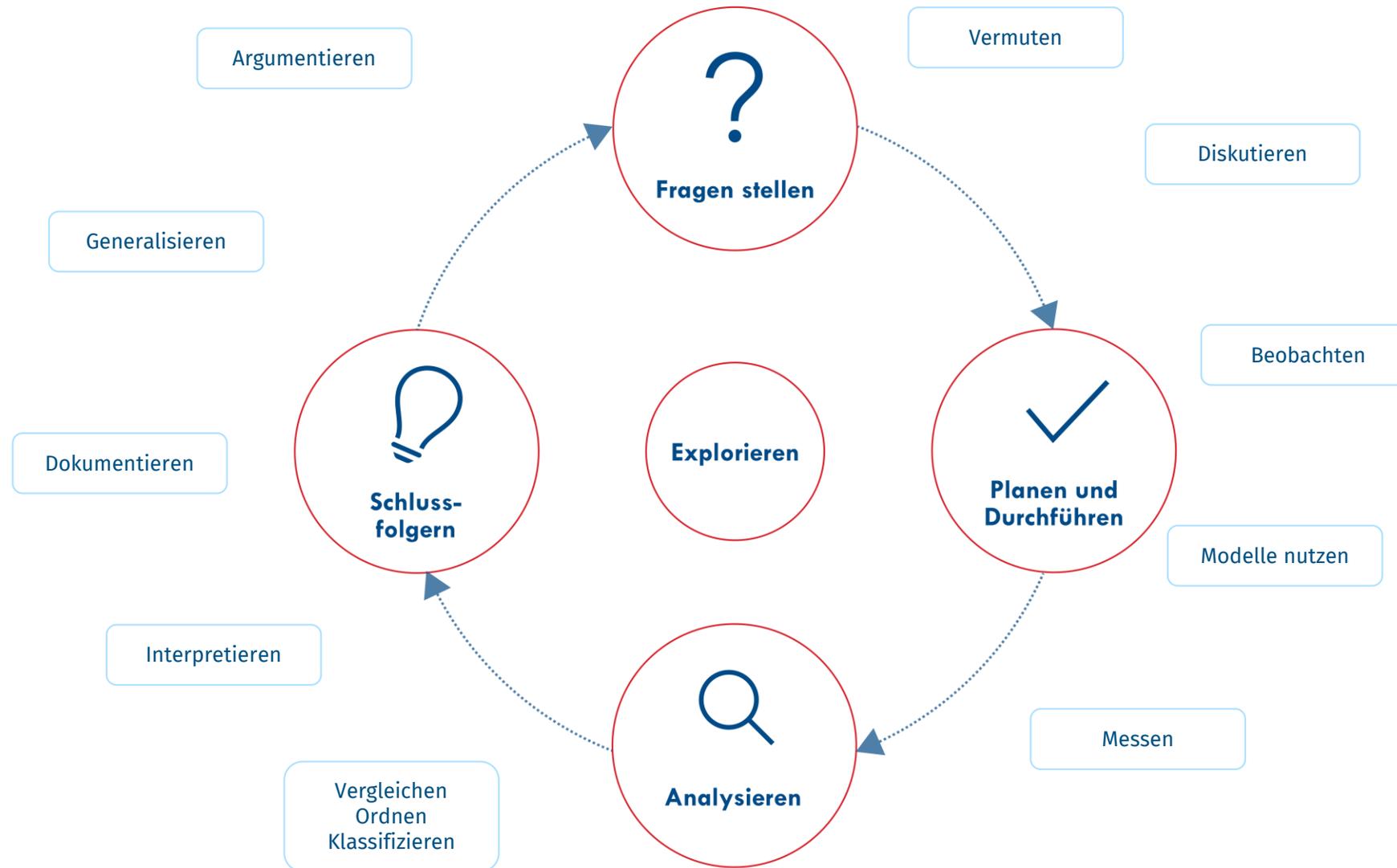
Praktisches Ausprobieren



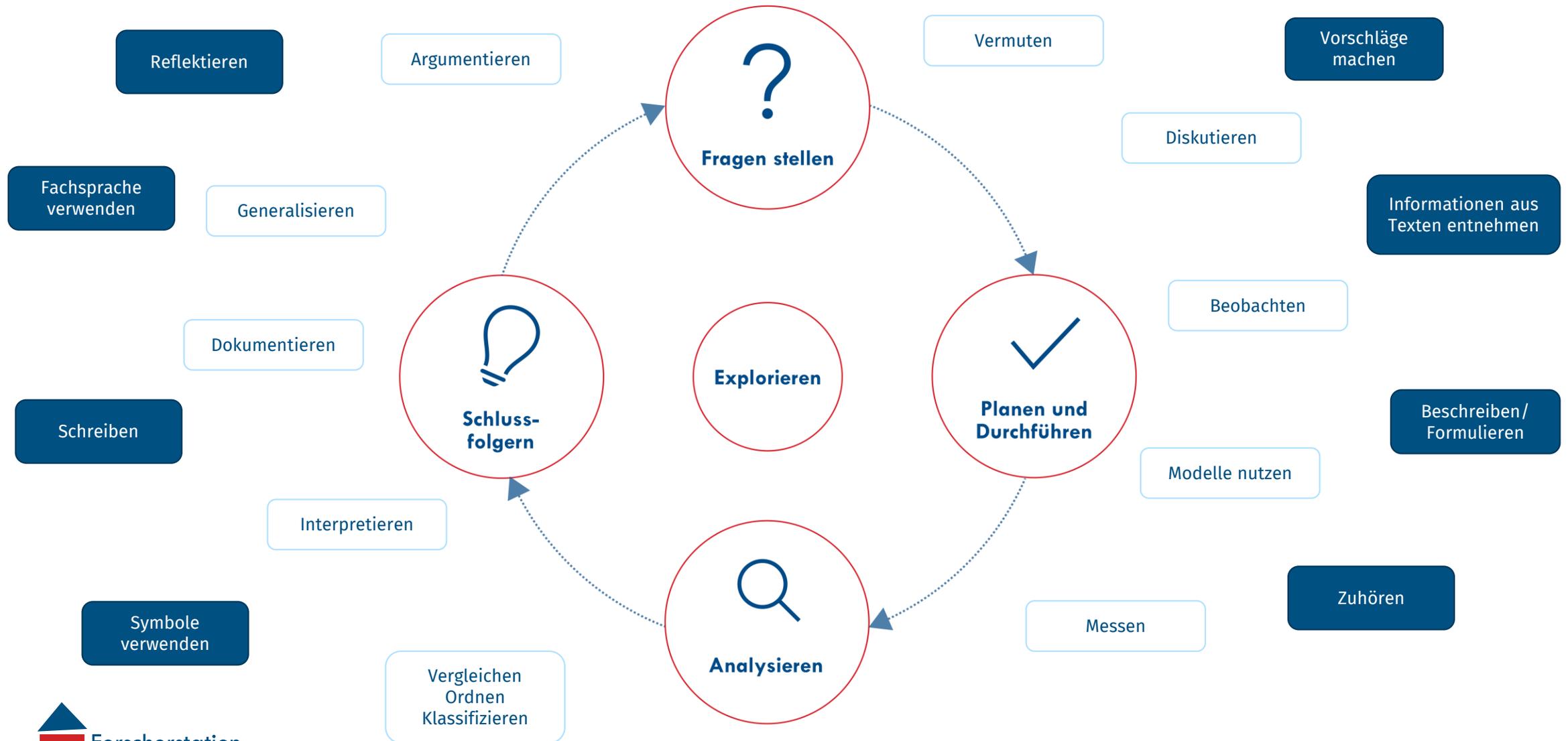
- Welche Erfahrungen haben Sie gesammelt?
- Was hat Sie erstaunt?
- Können Sie das in ihrer Gruppe/ Klasse direkt umsetzen?

- Wo haben Sie jetzt geforscht?
- Was hat Forschen mit Sprache zu tun?

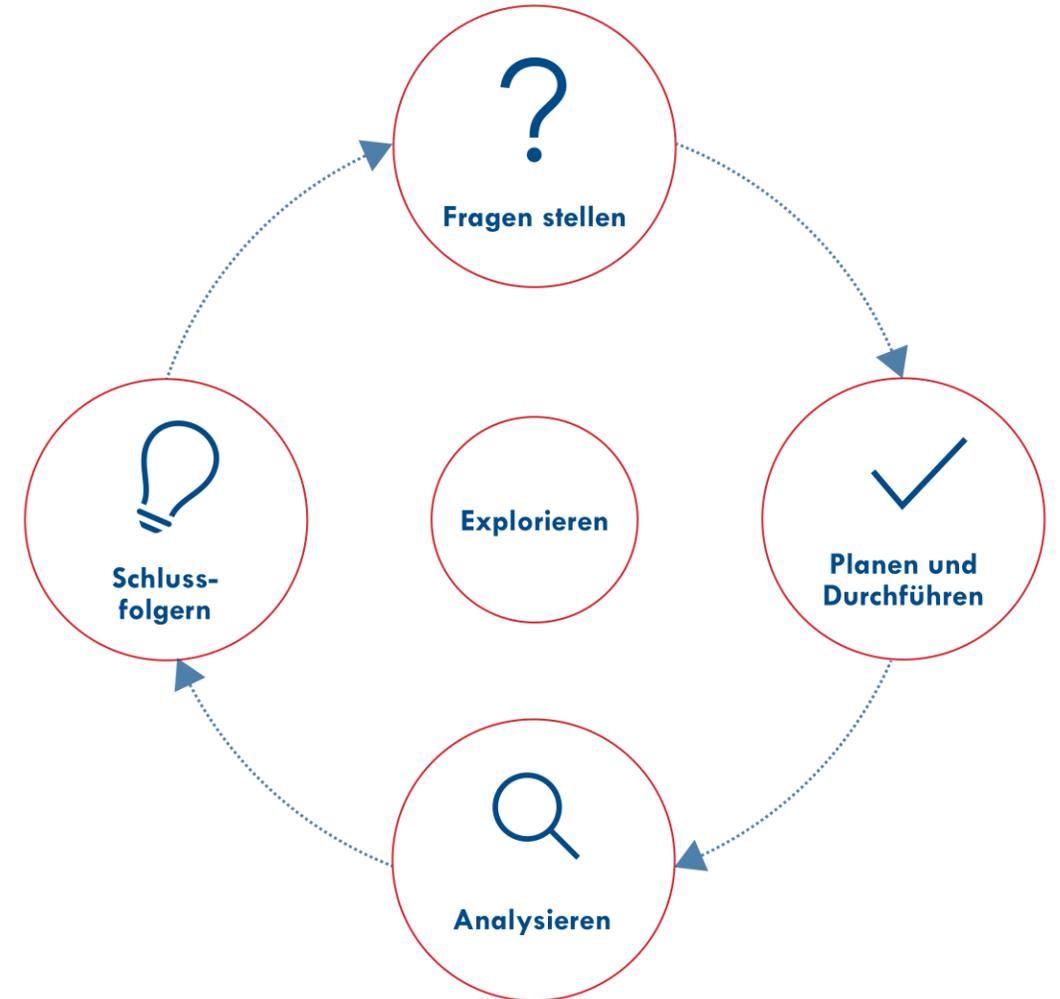
Der Forschungskreislauf



Der Forschungskreislauf



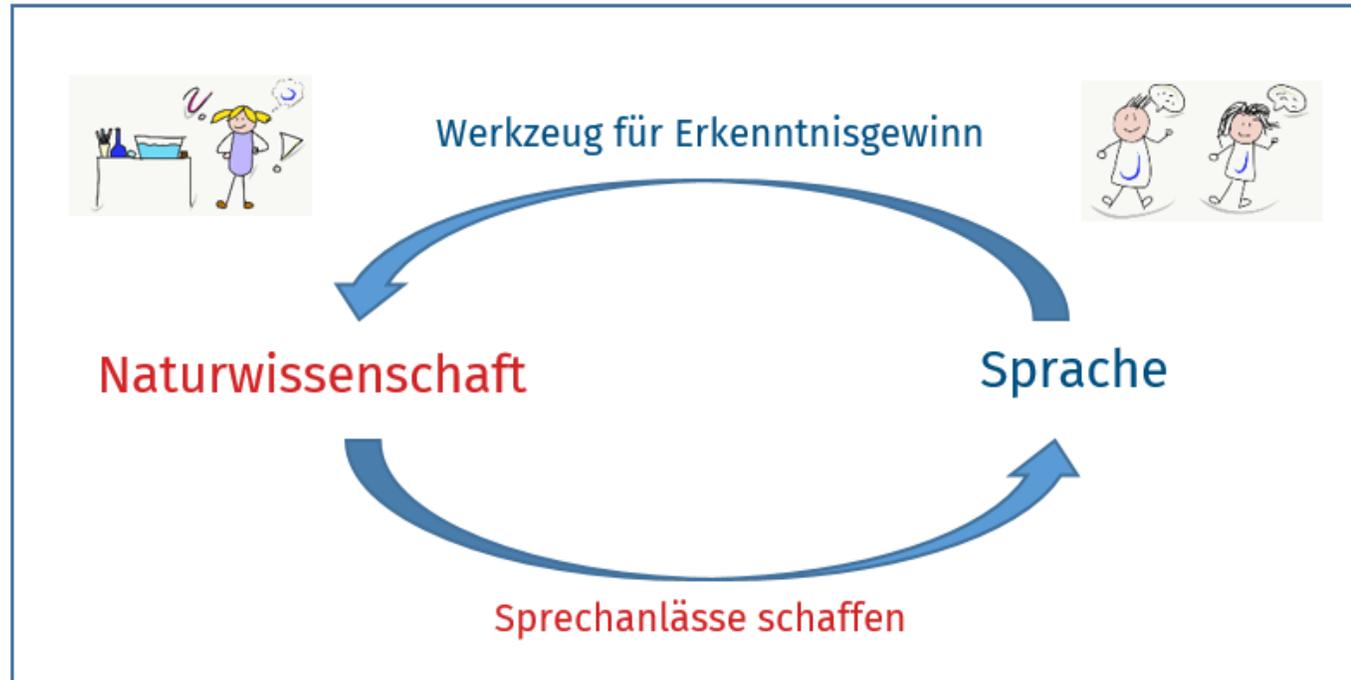
Saiteninstrument



Saiteninstrument - Sprechanlässe

- Gegenstände benennen
 - Wie heißen die Gegenstände?
 - Was kann man damit tun?
 - Erfahrungen mit Werkzeugen?
- Handlungsbegleitendes Sprechen
- Beschreibungen einfordern
 - „Was kannst du beobachten?“
 - „Was tust du gerade?“
- Impulse, Fragen zum Weiterdenken
 - „Was glaubst du,...?“
 - „Wie kannst du das herausfinden?“
 - „Wie funktioniert das?“

Sprache in naturwissenschaftlichen Lernumgebungen



- Sprachliche Kompetenzen der Kinder berücksichtigen
 - Planung und Gestaltung
- Vielfältige Sprechansätze ermöglichen
 - Naturwissenschaftliche Lernumgebungen
 - Langanhaltende Gespräche führen
- Bewusstes sprachliches Handeln der Fach-/ Lehrkraft
 - Einsatz verschiedener Sprachbildungsstrategien
 - Fach-/ Lehrkraft als Sprachvorbild
- Mit den Kindern über Sprache sprechen (Grundschule)



Fortbildungen (5 Termine) für Kita-Lehrkräfte

- **Sonne, Mond und Sterne.** Abenteuer Weltall in der Kita. Start am 15.03.2025 in Garching.
- **Kleine Dinge, große Fragen.** Im Kita-Alltag gemeinsam staunen und forschen. Start am 27.09.2025 in Garching.



Webcast für Grundschullehrkräfte

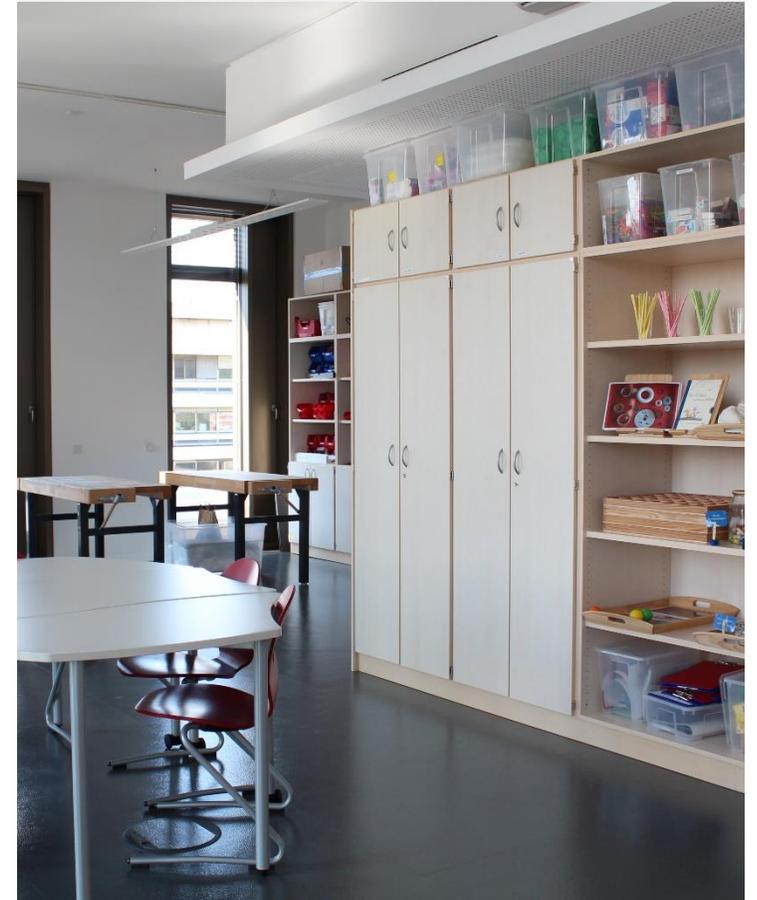
- **Planeten auf dem Pausenhof erleben.** Astronomie im Sachunterricht der Grundschule.

22.10.2024, 15:00 – 15:45 Uhr



Vor Ort in Garching

- Ausleihe von Forscherkisten



Online-Angebot

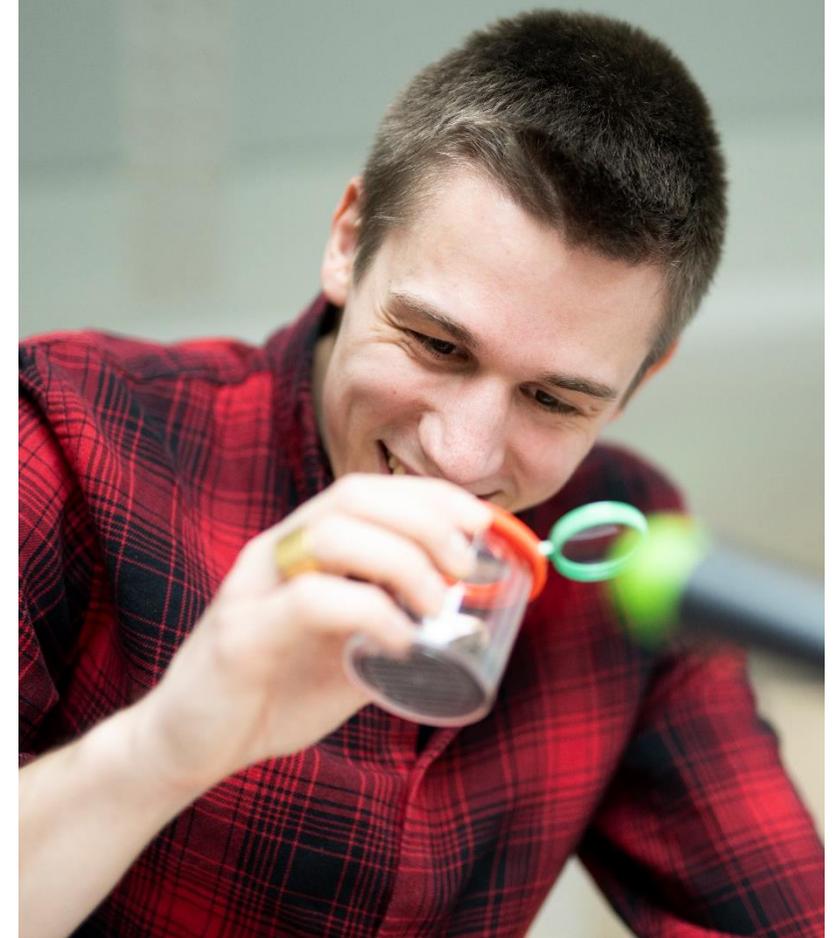
- „Mitgeforscht“ – Praxisideen



- Youtube-Kanal



- Buchclips
- Lernumgebungen

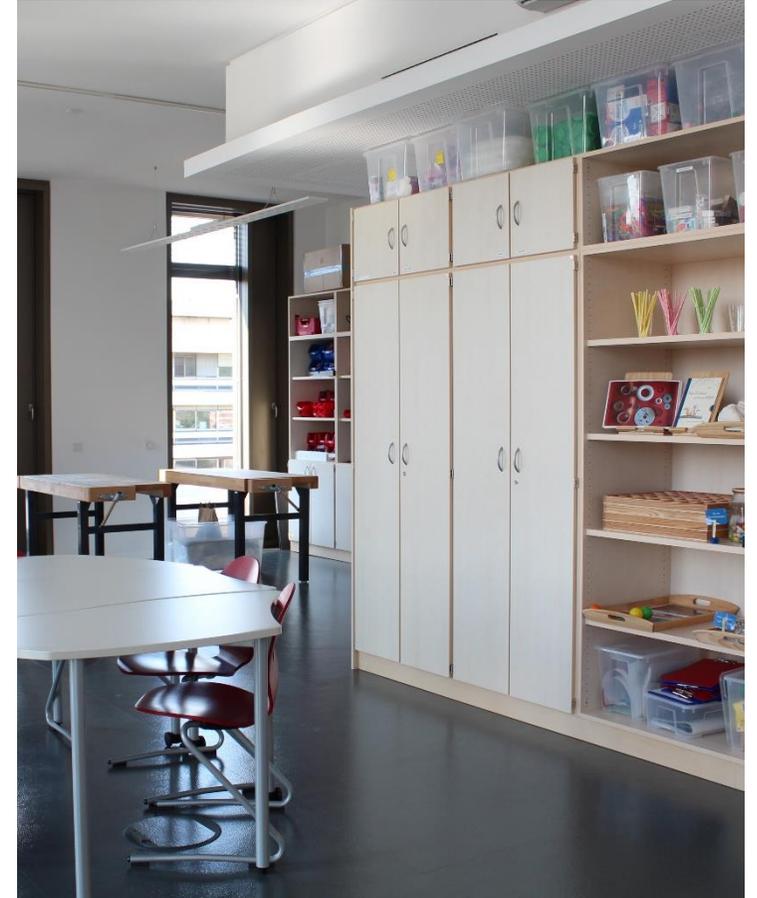


Selbstlernkurse auf NaBiL: Entdecken, Staunen, Forschen.
Grundlagen früher naturwissenschaftlicher Bildung. Jederzeit!

Hier finden Sie uns außerdem:

- www.forscherstation.info
- Facebook, Instagram, LinkedIn

Bleiben Sie auf dem Laufenden mit dem **Newsletter...**



Vielen Dank! 😊