

MINT ist überall

Lemgo, 10.12.2019

Trainerin: Melanie Hecker



GEFÖRDERT VON:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

PARTNER

Helmholtz-Gemeinschaft

Siemens Stiftung

Dietmar Hopp Stiftung

Deutsche Telekom Stiftung

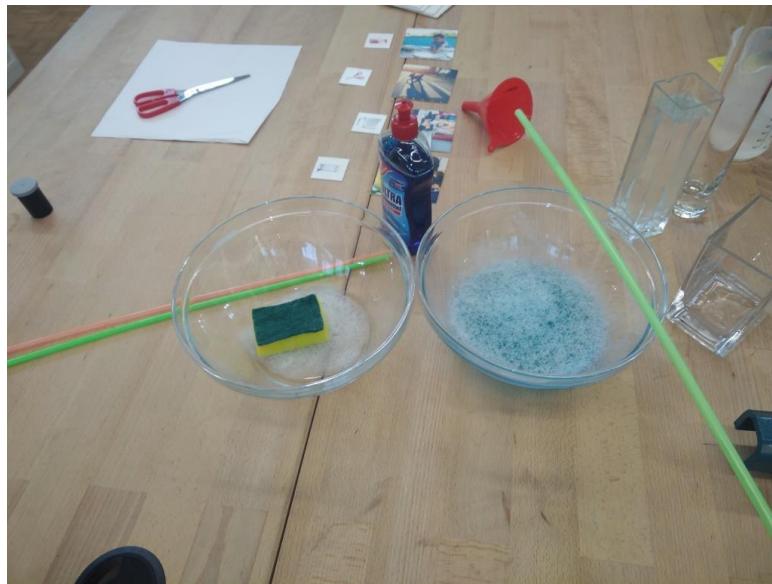
Herzlich
willkommen

zu **MINT IST**
ÜBERALL



Entdecken zum Aufwärmen mit Bildkärtchen

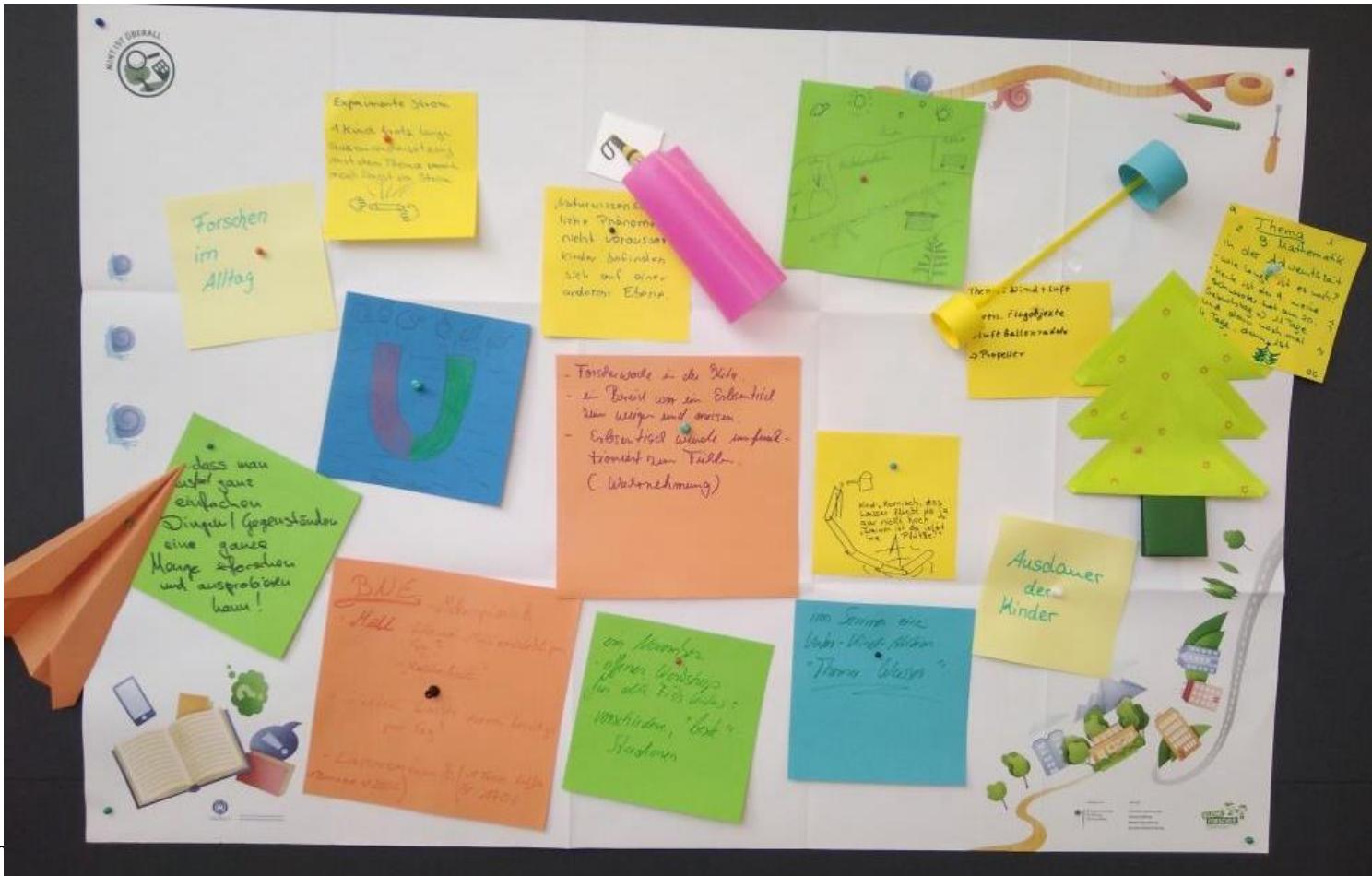
Impressionen



Vorstellungsrunde



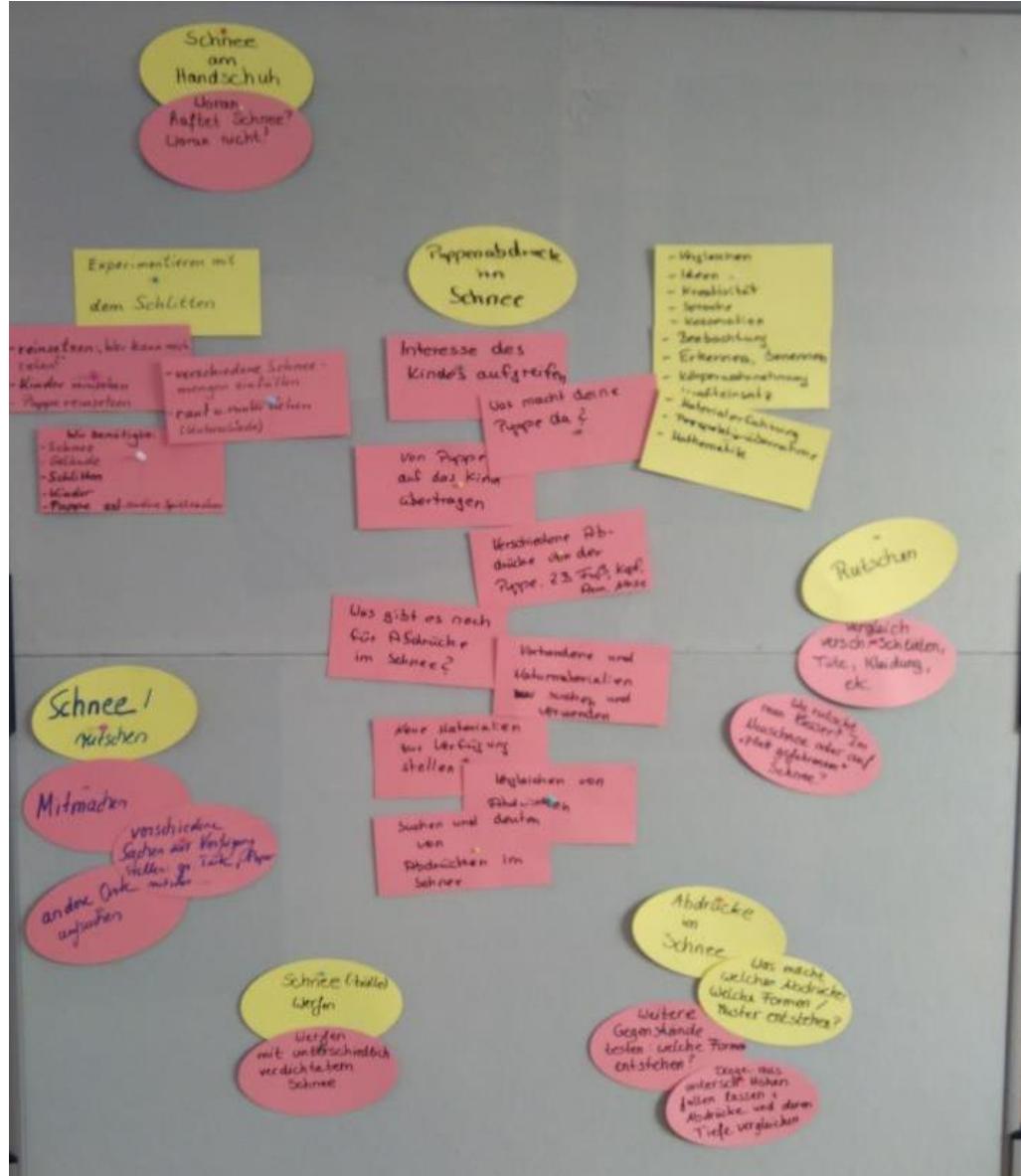
- Worüber seid ihund eure Kinder zuletzt ins Staunen geraten? Was hab ihr euch gefragt oder entdeckt?
- Haltet das auf Papier fest!



MINT-bezogene Lerngelegenheiten im Alltag erkennen



MINT-bezogene Lerngelegenheiten im Alltag aufgreifen

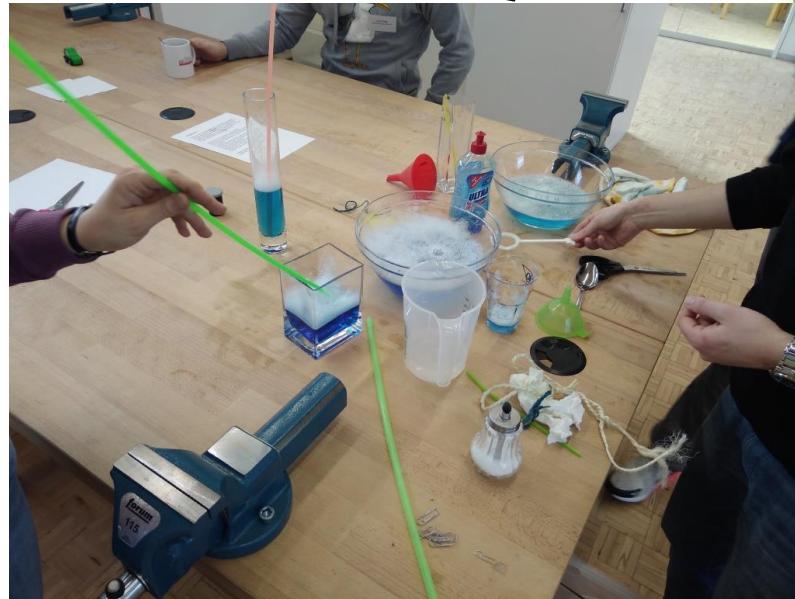


Entdecken und Forschen

Impressionen



Seifenblasen



Fingerabdrücke
anhauchen



Kuchenstücke
gerecht aufteilen
(Foto vergessen)

Mein Croc fällt
immer richtig hin!

MINT-Denken und -Handeln fördern



- Wie können wir **mit Fragen** das MINT-Denken und -Handeln der Kinder **begleiten und fördern**?
- Was ist genau dieses **MINT-Denken und -Handeln**?
- **Welche Fragen** eignen sich gut dafür?



Gemeinsamkeiten der MINT-Disziplinen

= MINT-Denken
und -Handeln

Erklärungen suchen

Umsetzen u. überprüfen

Darstellen und kommunizieren

Recherchieren

Vermutungen formulieren, Ideen und Entscheidungen argumentieren und begründen, (sich) Dinge erklären...

Umsetzen, überprüfen, untersuchen, vergleichen, nachweisen, beweisen, messen, optimieren...

Dokumentieren, Ergebnisse darstellen und präsentieren, sich darüber austauschen, Prozess reflektieren

Hilfreiche Informationsquellen nutzen:
Experten, Bücher, Internet, Museen...

Was passiert da?
Wie können wir das ausfindig machen?
Was können wir jetzt mit dem Kuchen machen?

Was glaubst du,
was passiert?
Woran kann das liegen?

Wie kommst du
darauf?

Wie kannst du etwas
ändern (z.B. wenn etwas
nicht funktioniert)?

Sind alle
zufrieden?

Materialauswahl
bereitstellen!
Kinder ausprobieren lassen!

Passst das dazuge?

Was braucht die
dafür?

Wie können
wir es darstellen?
dokumentieren?

Wem wollen wir
das zeigen? Wie?

Was habt ihr heute
gemacht?

-Werke- der Kinder
ausstellen

Fotos

Wer macht
etwas
Polizei

Wo kann ich
Tipps bekommen?

Wer kann wir
fragen?

Wo können wir etwas
zu dem Themen finden?

Fragen, die MINT-Denken und -Handeln anregen

Welche Fragen habt ich euch beim Entdecken und Forschen gestellt, welche könnetet ihr euch stellen?

**Fragenfächer kennenlernen
und Fragen ausprobieren!**

