

## Kinder forschen – Forschen mit Magneten

VL153

Magnete sind faszinierend. Leider sind unsere fünf Sinne nicht für die Wahrnehmung von magnetischen Kräften geeignet. Lediglich durch die Wechselwirkung zwischen Magneten sowie Magneten mit anderen Materialien wird diese Kraft "sichtbar". Dies ist ein guter Ansatzpunkt, den Prozess des Forschens mit Kindern zum Thema "Magnetismus" in Gang zu setzen. Welche Gegenstände werden von Magneten angezogen? Wie weit dürfen zwei Magnete voneinander entfernt sein, um sich trotzdem noch anzuziehen? Können Magnete durch den Tisch hindurch wirken?

Der Themenworkshop "Forschen mit Magneten" bietet Anregungen zum Sammeln erster Grunderfahrungen mit Magneten. Grundlegende physikalische Zusammenhänge werden erläutert, unsichtbare Kräfte entdeckt.

Neben den praktischen Anregungen geht es in der Fortbildung auch um die Betrachtung der Entwicklung des naturwissenschaftlichen Denkens und Handelns bei Kindern sowie das Aufzeigen von Möglichkeiten, dies pädagogisch zu begleiten.

Folgende Themen werden behandelt:

- Erfahrungsaustausch zum Thema Kinder forschen
- Freies Forschen zum Thema Magnete, unsichtbare Kräfte entdecken
- Experimentieren mit neuen Experimentierkarten
- Naturwissenschaftliches Vorgehen mit Kindern
- Forschung am KIT

Dauer: 1 Tag

### TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

➔ [zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

Geplante Termine:

16.05.2024 und nach Vereinbarung

Kurspreis<sup>(1)</sup>: 50 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

### KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: **Marjana Serdarusic**, ➔ [Kontakt](#)

Fachliche Fragen: **Dr. Christine Scholl**, ➔ [Kontakt](#)

### INFORMATIONEN

➔ [MINT@ftu.kit.edu](mailto:MINT@ftu.kit.edu)

➔ [Übersicht Themenbereich](#)

[20003751] 27.11.2023