

## Forschen zu Technik, Kräften und Wirkung

### Kinder forschen

Reibung, Hebelkraft, Federkraft, Schwerkraft, Trägheit und Fliehkraft – diesen Kräften und ihren Wirkungen begegnen wir Tag für Tag in allen möglichen Situationen, nicht nur, wenn wir etwas konstruieren oder technische Produkte verwenden, sondern auch dann, wenn wir uns bewegen.

In der Fortbildung erkunden Sie grundlegende Kräfte aus dem Bereich der Mechanik und deren Wirkungen, üben sich darin, diese Kräfte zu nutzen und damit erwünschte Wirkungen zu erzielen. So sind Sie in der Lage, in Ihrem Alltag mit den Kindern, große und kleine technische Herausforderungen nicht nur zu bewältigen, sondern auch besonders gute Lösungen für eigene Konstruktionen und Anwendungen zu entwickeln.

#### Das sollten Sie mitbringen:

- Interesse am Thema „Lernbegleitung“ und an technischen Fragestellungen
- Kenntnisse des pädagogischen Ansatzes der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ ([www.haus-der-kleinen-forscher.de](http://www.haus-der-kleinen-forscher.de))

#### Das nehmen Sie mit:

- Gesteigerte Motivation und Interesse für das gemeinsame Lösen technischer Probleme mit Kindern
- Kenntnisse über die unterschiedlichen Inhaltsbereiche von Technik
- Fachwissen über Kräfte und ihre Wirkungen
- Kenntnisse über die Begleitung von technischen Fragestellungen

#### Nummer

24723-027

#### Datum

18.09.2023

#### Zeit

09:00 - 16:00 Uhr

#### Ort

Bürgerzentrum Engelshof e. V.  
Oberstr. 96  
51149 Köln (Porz)

#### Zielgruppen

Mitarbeitende in Kitas und Familienzentren

#### Referent/in

**Anke Dahmen**  
Bildungsreferentin

#### Teilnehmende (max.)

16

#### Reduzierter Preis für Mitgliedsorganisationen

60.00 €

#### Normaler Preis für Externe

80.00 €

#### Bildungspunkte (ECTS)

0.60

#### Verpflegung

Getränke

#### Unterrichtsstunden

8