

## Mathematik in Raum und Form entdecken

### Kinder forschen

Alltäglich umgibt uns die Mathematik in Form von Mustern und Strukturen, geometrischen Figuren und dreidimensionalen Körpern. In der Fortbildung „Mathematik in Raum und Form entdecken“ erfahren Sie, wie viel Geometrie in unserem Alltag steckt und wie Sie diese Lerngelegenheiten erkennen und nutzen.

Neben vielen praktischen Anregungen für Ihre Arbeit erfahren Sie, wie die Kinder ihr visuelles und räumliches Vorstellungsvermögen entwickeln. Zudem diskutieren Sie Möglichkeiten, wie Sie die individuellen Entwicklungsstände der Mädchen und Jungen einschätzen und wie geeignete Impulse die mathematische Kompetenzentwicklung der Kinder unterstützen.

#### Das sollten Sie mitbringen:

- Interesse am Thema „Lernbegleitung“ und am mathematischen Entdecken und Forschen mit Kindern;
- 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:

- Grundlegendes mathematisches Verständnis für Flächen, Körper, Perspektiven, Muster und Strukturen;
- Kenntnisse über mathematische Kompetenzentwicklung bei Kindern;
- Kenntnisse über prozessbezogene Kompetenzen beim mathematischen Forschen (Problemlösen, Argumentieren, Kommunizieren, Darstellen und Modellieren).

#### Nummer

24723-025

#### Datum

06.03.2023

#### 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.)

18

#### Reduzierter Preis für Mitgliedsorganisationen

60.00 €

#### Normaler Preis für Externe

80.00 €

#### Bildungspunkte (ECTS)

1.10

#### Verpflegung

Getränke

#### Unterrichtsstunden

8