

MODUL I

Leitfrage: Welche Entwicklungsförderung braucht ein Kind, um Mathematik zu verstehen?

(1) Entwicklungsprozesse für den Erwerb mathematischer Grundlagen
Körper - Sinne - Wahrnehmung - Kognition

(2) Projekt „Mathe-Brücke“

(3) Körper - Hände - Finger
Mengen - Zahlbegriff - Ziffern - Fingerbilder

[Praxisbeispiel](#) | [Gruppenarbeit](#) | [Austausch](#)

MODUL II

Leitfrage: Wie entwickeln sich tragfähige und überschaubare mathematische Vorstellungsbilder?

(1) Entwicklungsbausteine bezogen auf die Wahrnehmung von Strecken und Flächen

(2) Raumwahrnehmung: Punkt - Strecke - Fläche - Innen- und Außenraum - Reihen - Muster - Rhythmen

[Praxisbeispiel](#) | [Gruppenarbeit](#) | [Austausch](#)

MODUL III

Leitfrage: Wie lassen sich grundlegende räumliche Vorstellungen erweitern?

(1) Entwicklungsbausteine bezogen auf die Wahrnehmung des Raumes

(2) Raumwahrnehmung - Von der Strecke und Fläche zum wahrgenommenen Raum

Würfel - Quader - Kopieren - Reihen - Schichten - Vervielfachung - Teilung - Symmetrie - Spiegelung

[Praxisbeispiel](#) | [Gruppenarbeit](#) | [Austausch](#)

MODUL IV

Leitfrage: Wie lassen sich räumliche Vorstellungen auf Papier übertragen?

(1) Transferleistungen zwischen dreidimensionaler und zweidimensionaler Darstellung

(2) Figuren analysieren - Proportionen erkennen und übertragen

[Praxisbeispiel](#) | [Gruppenarbeit](#) | [Austausch](#)

Zusammenfassung und Abschluss

Im Vorschulalter Mathematik erleben

Die Mathebrücke soll, über das normale Maß hinaus, bei Kindern das Interesse für Mathematik wecken und helfen, entsprechende Grundlagen zu bilden. So wird das Entwickeln überschaubarer Vorstellungsbilder ermöglicht, die bei guter Pflege ein Leben lang tragfähig sind. Damit die „Fenster für Mathematik“ weit geöffnet werden können, müssen Freude und Lust damit in Verbindung gebracht werden.

Gewinnen Sie Hintergrundwissen zu dem beliebten und einzigartigen Mathe-Vorschulprojekt, um die einzelnen Einheiten sicher und ziel führend mit den Kindern umzusetzen. Unsere Fachkraft Frau Bianca Sonntag hat bei der Konzipierung der Fortbildung besonders viel Wert auf die praxisnahe Herangehensweise und den fachlich betreuten Austausch gelegt, sodass Sie auch aufkommende Fragen und Überlegungen direkt besprechen können.

aktuelle Termine jeweils 8:00 Uhr - 16:00 Uhr
(Fragen Sie gerne weitere Termine bei uns an.)

Modul I	19.01.2026	13.04.2026
Modul II	09.02.2026	04.05.2026
Modul III	02.03.2026	01.06.2026
Modul IV	16.03.2026	22.06.2026

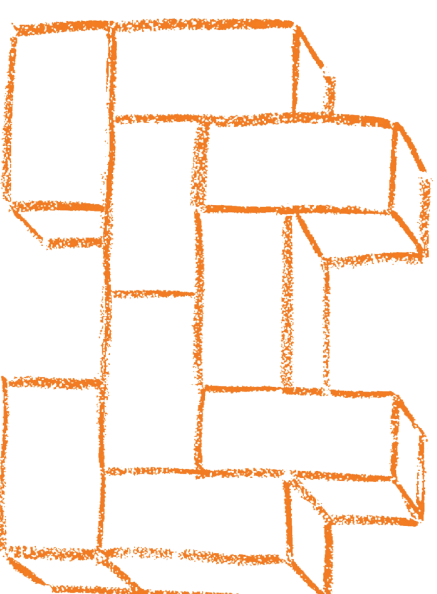
Kursgebühr pro Modul und Person: 209 €

Ort: Peter-Martens-Institut, Juliusstraße 4 in Braunschweig

Teilnehmende pro Kurs: acht Personen

Anmeldung und Anfragen per Email:
mathebruecke-fortbildung@peter-martens-institut.de

Mathebrücke



**Der kreative und spielerische
Start in die Welt der Mathematik**

**Die Fortbildung
für Erziehende**

peter-martens-institut.de