

- **Mathematik mit Kleiderbügeln:**

Basteln Sie und ihre Schülerinnen und Schüler aus Kleiderbügeln die geometrischen Grundformen und sogar komplexen Körper. Entdecken Sie dabei die Symmetrie der einzelnen Figuren und Objekte. Das Ergebnis kann mitgenommen werden und stellt eine lehrreiche und schöne Dekoration für den Klassenraum oder das Kinderzimmer dar.

*(geeignet ab Klasse 5)*

- **Geometrie zum Anfassen: mathematische Körper basteln**

Entdecken Sie und ihre Schülerinnen und Schüler wie mit Papier die platonischen Körper gefaltet werden können. Dabei werden die zentralen Eigenschaften von Tetraeder, Hexaeder und co. spielerisch kennengelernt und für den Unterricht aufbereitet.

*(geeignet ab Klasse 3)*

- **Mathematische Spiele entdecken und ausprobieren:**

Während des Workshops haben die Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit verschiedene mathematische Spiele kennen zu lernen. Neben dem Spielspaß und dem Knobeln wird das Thema Kombinatorik praktisch erfahren.

*(geeignet ab Klasse 3)*

- **Mathematik und Musik: Was sind und was können „Boom whackers“?**

Kommen Sie und Ihre Schülerinnen und Schüler in unseren Workshop und spüren Sie den Rhythmus in der Mathematik. Lernen Sie die „Boom whackers“ kennen. Üben Sie in unserem Workshop ein Musikstück ein und entdecken Sie die Mathematik hinter der Musik.

*(geeignet ab Klasse 8)*

- **Top secret: Die Mathematik des Verschlüsselns und Versteckens**

In unserer modernen Welt kann es nützlich sein, wenn einige Botschaften nicht von jedem gelesen werden können. Lernen Sie mit ihren Schülerinnen und Schüler verschiedene, auf das Alter angepasste Verschlüsselungsmethoden kennen und versenden Sie sich geheime Botschaften.

*(geeignet ab Klasse 5)*