

## Entdecke Mathematik auf neuen Wegen – MathCityMap

Hast du Lust, Mathematik auf eine ganz besondere Art zu erleben? In unserem MathCityMap-Kurs tauchst du ein in eine spannende Welt, in der du Mathematik aktiv erlebst und entdeckst! Denn Mathematik ist überall – nicht nur im Klassenzimmer. Der Kurs richtet sich an alle, die neugierig auf Mathematik sind – ob du bereits ein mathematisches Talent bist oder gerade erst deine Begeisterung für Zahlen und Formeln entdeckst.

### Was ist MathCityMap?

„Die MathCityMap-App wendet sich an mathematisch Interessierte, Eltern, Familien und natürlich auch an Lehrende, Lernende, die damit mathematische Wanderpfade [sogenannte Math-Trails] in ihrer Umgebung erleben möchten. Die MathCityMap-App führt via GPS zu den Aufgaben, zeigt diese an und über das Feedbacksystem werden automatisch Rückmeldungen zu den Lösungen der Nutzer gegeben.“<sup>1</sup>

### Worauf kannst du dich freuen?

- **Aufgaben und Rätsel lösen:** Zunächst wirst du die MathCityMap-App kennenlernen und erkunden.
- **Kreativität und Problemlösefähigkeiten:** Im nächsten Schritt wirst du in Kleingruppen eigene MathTrails erstellen. Hierzu erstellen wir eine Übersicht möglicher mathematischer Themen. Du vertiefst nicht nur mathematische Kenntnisse, sondern entwickelst auch deine Fähigkeiten im kreativen Denken und Problemlösen.
- **Praktische Anwendungen:** Du schärfst deinen Blick dafür, wo man Mathematik in der realen Welt findet – im Schulgebäude, auf Spaziergängen durch die Stadt oder in der Natur – und erstellst hieraus mathematische Aufgaben und Rätsel.
- **Teamarbeit:** In kleinen Gruppen wirst du gemeinsam mit anderen Teilnehmern spannende mathematische Kontexte erstellen und dabei Teamgeist und Zusammenarbeit stärken.

### Ziel des Kurses

Ziel ist es, dass wir für Mitschülerinnen und Mitschüler oder andere mathematisch interessierte Personen interaktive und kreative mathematische Entdeckungsreisen im und ums Schulgebäude sowie in Seligenstadt ermöglichen.

Lass uns gemeinsam Mathematik für andere Interessierte neu erlebbar machen – praxisnah und kreativ.

---

<sup>1</sup> Goethe-Universität Frankfurt: Infolyer MathCityMap