

LIZENZMODELL

Mustertext: „Das Programm kann auch ohne Kauf vollständig genutzt werden.“

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

gängiger Office-PC
ausreichend

KOMPETENZEN

Programmierkenntnisse: keine
Englischkenntnisse: keine

BENUTZERFREUNDLICHKEIT



EINARBEITUNGSZEIT



Kurzbeschreibung

MathCityMap ermöglicht es Lehrkräften, Lernenden und Mathematikinteressierten die eigene Umwelt aus einer neuen, mathematischen Perspektive zu entdecken.

Mathematik wird dabei von etwas, das häufig als „abstrakt“ empfunden wird zu etwas konkret in Kultur und Umwelt erlebbarem. Durch die MathCityMap-App soll der Blick für diese Objekte mit mathematischen Wanderpfaden, sogenannten Mathtrails, geschärft werden. Dabei werden auf einer Karte interessante Objekte markiert und mit einer mathematischen Fragestellung verbunden.

Die Lernenden können sich dann mittels GPS von Aufgabe zu Aufgabe bewegen und diese bearbeiten. Der Mathtrail kann heruntergeladen und offline gespielt werden.

Exemplarische Beispiele

- [Route Hochschule RheinMain](#), ID 161885

Verfügbare Gamification-Elemente

Story, Punkte, Rangliste, Gewinner*in, Erkunden, Quests

Support/ Hilfsmittel

[Tutorials](#) des Anbieters

Anbieter

[mathcitymap](#)

Tool-Tipp

Stand: 25.05.23