

Wir bedanken uns für die Unterstützung:



**Ausstellungsort:**

IGS Remagen  
Goethestr. 43-45  
53424 Remagen



**Für Jedermann:**

Sa/So 15./16. Juni 2024  
Sa/So 22./23. Juni 2024  
10:00 - 16:00 Uhr

**Für Schulklassen:**

10. - 22. Juni 2024  
Mo-Fr 9:55 - 11:25 Uhr  
nach vorheriger Anmeldung (s. u.)

**Eintritt:**

2 EUR pro Person

**Ausstellung**  
**Mathematik zum Anfassen**

**mathematikum**  
Mathematik zum Anfassen.



Quelle: Mathematikum Gießen, www.mathematikum.de

**10. - 22. Juni 2024**

**Anmeldung für Schulklassen:**

E-Mail: sekretariat@igs-remagen.de  
Tel.: 02642/40528110 in der Zeit von  
09:00 bis 14:00 Uhr.

Der Eintritt von 2 EUR pro Person wird  
vor Ort fällig.



Quelle: Mathematikum Gießen, www.mathematikum.de

Die Ausstellung „Mathematik zum Anfassen“ ist die Wanderausstellung des Mathematikers Gießen, des ersten mathematischen Mitmachmuseums der Welt.

Die Ausstellung öffnet eine neue Tür zur Mathematik und zeigt einen neuen, spielerischen Zugang.

Euch erwartet eine Mischung aus Aktion und Konzentration, aus Handeln und Denken, aus Einsicht und Vergnügen: Ihr legt Puzzle, baut Brücken, zerbrecht Euch den Kopf bei Knobelspielen, schaut beim Kugelwettrennen zu, steht in einer Riesenseifenhaut und vieles mehr.

Die Ausstellung bietet viel Spaß für Groß und Klein **ab 6 Jahren** und mit jeglicher Vorbildung, für solche, denen Mathematik bisher nichts sagte, und für solche, die schon viel Mathematik gemacht haben.

Wir freuen uns auf Euren Besuch!



### Die Leonardo-Brücke

Schaffst Du es, aus Holzstäbchen eine Brücke zu bauen, ohne dass Klebe- oder Befestigungsmaterialien verwendet werden dürfen? Ein Prinzip, das von Leonardo da Vinci entwickelt wurde.

### Knobeltisch - Formen und Körper

Du knobelst gerne? Dann wirst Du hier 6 spannende Bereiche finden, um Dir den Kopf zu zerbrechen.



### Das Penrose-Puzzle

Aus den Figuren „Drachen“ und „Pfeile“ kann ein 10-eckiges aperiodisches Muster gelegt werden.

### Das Spiegelbuch

Welcher Zusammenhang besteht zwischen dem Winkel zwischen zwei Spiegeln und der Anzahl der Spiegelbilder?



### Mozart – Das musikalische Würfelspiel

Werde auch zum Komponisten! Setze 16 Takte einer Komposition Mozarts durch 16-maliges Würfeln zweier Würfeln auf immer neue Weise zusammengesetzt. Spiele so bis zu 1116 Musikstücke ab.

Und viele spannende Exponate mehr!!!