



Foto 

Das aktuelle Programm wird vom Bezirksamt Hamburg-Mitte aus Mitteln des Verfügungsfonds Billstedt/Horn gefördert.

Die Workshops werden gestaltet von Frau Dr. Kranz-Zwenger, [www.hoehle-der-wunder.de](http://www.hoehle-der-wunder.de)



Förderverein MINTarium Hamburg e.V.  
 Mümmelmannsberg 75 - 22115 Hamburg  
 Tel. 040 428842120 - [info@mintarium-fv.de](mailto:info@mintarium-fv.de)  
[www.mintarium-fv.de](http://www.mintarium-fv.de)



*Für forsche Geister*  
 Mit Spiel und Spaß  
 gemeinsam experimentieren

## Öffentliche Veranstaltungen April bis Juni 2022

8 - 12 Jahre

Vier spannende Workshops mit Frau Dr. Kranz-Zwenger, bekannt durch ihre Höhle der Wunder. Mit Spiel und Spaß gemeinsam forschen und Neues entdecken.

0 - 99 Jahre

Die Mitmach-Ausstellung des MINTariums öffnet zu den Zeiten der Workshops seine Türen für die Öffentlichkeit. Zahlreiche Exponate laden zum Ausprobieren, Knobeln und Tüfteln ein. Sie werden sich dem Reiz der Experimente kaum entziehen können. Herzlich willkommen!



Foto 



Foto: Markus Hertrich



Sonnabend,  
**30.**  
April  
11 - 13 Uhr

## Geometrie und Erbsentürme

Wir schauen uns geometrische Körper an und begeben uns auf die Suche, wo sie überall vorkommen. Selbst kannst du dann mit Erbsen und Zahnstochern bauen und tüfteln. Wer baut den höchsten Turm? Wer schafft es, den Eiffelturm, die Tower Bridge oder die Pyramiden von Gizeh nachzubauen? Du wirst sehen, es ist gar nicht schwer.



Sonnabend,  
**14.**  
Mai  
14 - 16 Uhr

## Optische Zaubereien

Kennst du schon das begehbare Kaleidoskop im MINTarium? Wenn nicht, dann wirst du es jetzt kennenlernen. Wir schauen uns verschiedene Spiegel und Spiegelungen im Detail an und basteln zum Schluss selbst ein Kaleidoskop zum Mit-Nach-Hause-Nehmen.

Die Veranstaltungen finden statt im

**MINTarium Hamburg**

**Mümmelmannsberg 75, 22115 Hamburg**

U2 bis Mümmelmannsberg (Ausgang Große Holl) oder  
Bus 12, Haltestelle Feiningerstraße (nahe Eingang)

Für die Teilnahme der 8- bis 12-jährigen Kinder an den  
Workshops erbitten wir eine Anmeldung per E-Mail an

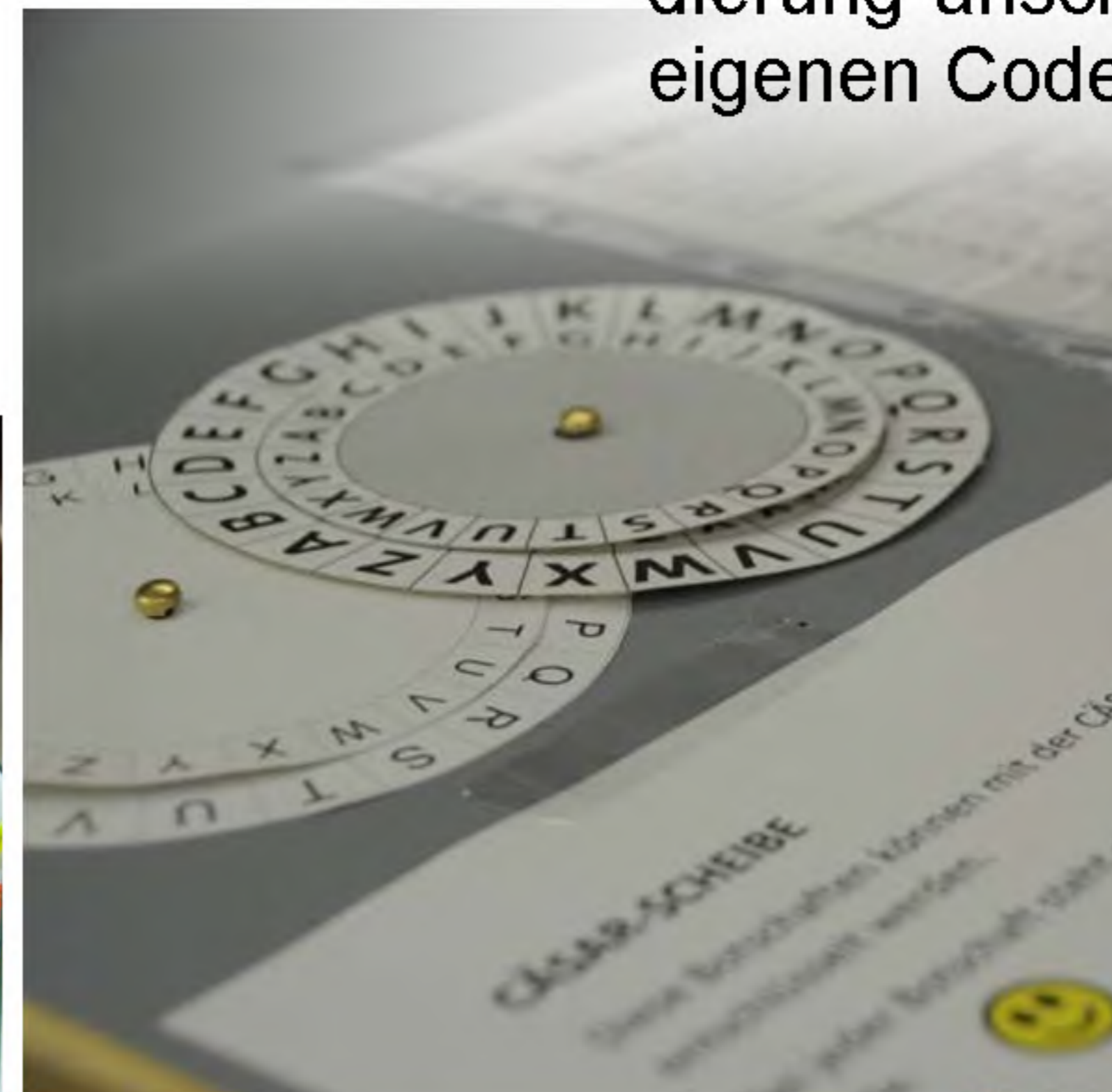
**info@mintarium-fv.de**

Sie erhalten eine Bestätigung von uns.

Sonnabend,  
**11.**  
Juni  
14 - 16 Uhr

## Zählen, messen und eigene Codes erstellen

In diesem Programm geht es um Informationsverarbeitung und Computer. Weißt du, dass schon die alten Ägypter Zahlen und Zeichen verwendet haben und Cäsar eine ganz besondere Methode angewandt hat, um Botschaften schnell zu ver- und entschlüsseln? Wir werden uns verschiedene Codes und Formen der Codierung und Decodierung anschauen. Am Ende wirst du deine eigenen Codes erstellen.



Sonnabend,  
**25.**  
Juni  
14 - 16 Uhr

## Leonardobrücke, Kobrawelle und Experimente zur Stabilität

Im MINTarium gibt es eine große Leonardobrücke. Das ist eine Brücke, die ganz ohne Nägel und Schrauben hält und sehr stabil ist. Wir wollen uns anschauen, worauf es beim Brückenbau ankommt und wie man mit ganz einfachen Materialien auch stabil bauen kann. Natürlich bauen wir auch die Leonardobrücke nach und als besondere Challenge gibt es am Ende noch die Kobrawelle.

Die Teilnahme an den Workshops und der Besuch der  
**mach-mit-Mathe** - Ausstellung sind kostenlos.