



MatHilde geht zur Schule und entdeckt dort - im MATHILDEUM - die Mathematik: Sie experimentiert und findet dabei Schönes und Überraschendes; sie rechnet auf verschiedene Weisen und erlebt dabei einen Streifzug durch verschiedene Zeiten und Kulturen; und sie unterrichtet selber und lernt dabei verschiedene Methoden aus unterschiedlichen Epochen kennen.

An jeweils mehreren Stationen können sich Kinder - und Erwachsene - in den drei Teilen ausprobieren mathematische Methoden, Verfahren und Entdeckungen durch die Jahrhunderte nacherleben.

## Nutzung

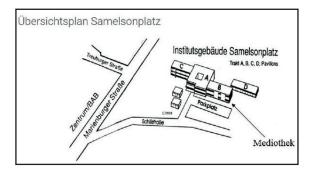
MatHilde freut sich über Besuch (nach Absprache, Führungen bzw. Begleitung möglich, natürlich auch für Gruppen), wir schicken sie aber auch gern für eine Weile auf Wanderschaft (Ausleihe der Ausstellung oder eines Teils der Ausstellung für 2-4 Wochen) in Schulen oder weitere Ausstellungsräume. Für Schulen werden zusätzliche Materialien zur Vor- und Nachbereitung der Ausstellung zur Verfügung gestellt.

# Weiterentwicklung

Das MATHILDEUM ist noch längst nicht »fertig«. Wie an jeder guten Schule wird auch hier reflektiert, verändert, ergänzt, angepasst; neue Exponate und Materialien werden erstellt, bestehende werden laufend weiterentwickelt. Wir freuen uns daher über Ihre Ideen und Ihr Feedback!

#### Lage

Zuhause ist MatHilde in der Mediothek des Instituts für Mathematik und Angewandte Informatik der Universität Hildesheim, in Raum B 34 im Institutsgebäude am Samelsonplatz. Eine Anfahrt ist bequem über die Marienburger Straße möglich.



### Kontakt

Prof. Dr. Barbara Schmidt-Thieme
Fon: +49 (0) 5121/883-40120
E-Mail: bst@imai.uni-hildesheim.de

Dr. Tanja Hamann

Fon: +49 (0) 5121/883-40134

E-Mail: hamann@imai.uni-hildesheim.de

Sekretariat des IMAI

Fon: +49 (0) 5121/883-40100

E-Mail: institut@imai.uni-hildesheim.de

https://www.uni-hildesheim.de/fb4/institute/imai/abteilungen/didaktik-der-mathematik-1/mathildeum/







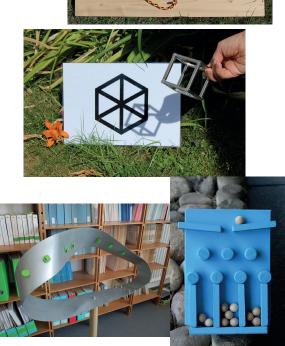
Eine mathematische

Mitmachausstellung

# MatHilde experimentiert

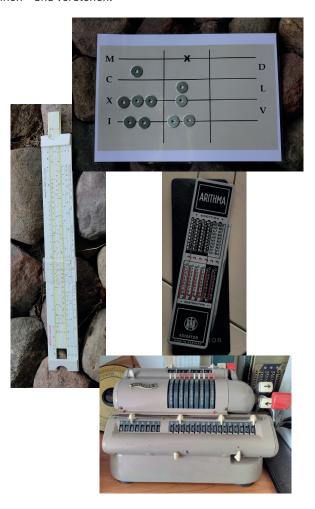
Wie fallen die Kugeln durchs Galton-Brett, wie wandern die Schäfchen auf dem Möbiusband? Hier können Sie Mathematik an Exponaten entdecken.





## MatHilde rechnet

Wie multiplizierten die Ägypter, wie die Rechenmeister? Hier lernen Sie Rechenverfahren von früher bis heute kennen - und verstehen.



#### MatHilde unterrichtet

Wie lehrten die Griechen Geometrie, wie lernten die Kinder Mengenlehre?

Hier erlebt man Aufgaben aus 2000 Jahren Mathematikunterricht.

