

Familienpark Sottrum

Katharina Speit

Das Mathematikinstitut der Universität Hildesheim möchte im Rahmen des Jahres der Mathematik 2008 den Hildesheimer Bürgern Mathematik näher bringen. Innerhalb dieses Konzeptes konnte eine Zusammenarbeit mit dem Familienpark Sottrum unter der Leitung von Herrn Deicke ermöglicht werden. So entstanden in der Winterpause des Parks mehr als einhundert Ausstellungsstücke zum Schmunzeln und Staunen von Mathematik.

Zum Schmunzeln entdeckt man neben vielem Anderen den „Becher des Phytgoras“, ein Kerbholz als Vorläufer der heutigen Kreditkarten, den π -Weg mit seiner mathematischen Erklärung oder einen chinesischen Abakus. Außerdem gibt es einen Bereich zur Geschichte der „Null“.

Staunen wird man über die verschiedenen Sonnenuhren, die sogar das Datum anzeigen können, sowie über die verschiedenen Ausstellungsstücke

zur Akustik und Optik. Für die kleinen Mathematiker gibt es ein Zahlenland, in dem Zahlen gefühlt, gehört und gesehen werden können. Magische Quadrate, die Fibonacci-Folge und die negativen Zahlen laden zum Ausprobieren ein. Mathematik zum Anfassen.

Die Universität Hildesheim nutzt den Park für Exkursionen, bei denen die Studenten und Studentinnen Mathematik anders erfahren können und Möglichkeiten aufgezeigt bekommen, was mit Schülerinnen und Schülern von Klasse 1 bis zur Sek II alles möglich ist. Der Familienpark als außerschulischer Lernort.

Familienpark-Sottrum
Ziegeleistraße 28
31188 Holle
www.familienpark-sottrum.de



Mathematische Phänomene

http://www.familienpark-sottrum.de/mathematische_phanomene.htm

Familienpark Sottrum
Der freundliche Freizeitpark für die ganze Familie

[Suchen] [Gästebuch]

Aktionen | **Mathematische Phänomene**

zurück zur Übersicht

Mathematik zum Schmunzeln und Staunen
Unzählige mathematische Phänomene im Familienpark Sottrum von A bis Z

- 1 Meter Äquator
- 3000 Jahre alte Steuererklärung
- Adam Riese
- Ägyptische Getreidemaße
- Alte Küchenmaße
- Babylonisches Quadrat
- Becher der Pythagoras
- Chinesischer Abakus
- Das Maß bin ich
- Dezimalwaage
- Dreieckige Zahlen
- Fibonacci Weg
- Geldautomat
- Geldspirale
- Gerade Zahlen und Zoologie
- Geschichte der Null
- Kerbholz
- Lebensgeschichte des Herrn Binomie
- Leonardo Erpel
- Leonardo Mann

Eine Ausstellung über die Geschichte der Null