

# Mathematik zum Anfassen im Coburger Naturkundemuseum

**Coburg** – Im Coburger Naturkundemuseum gibt es eine neue Sonderausstellung. Sie trägt den Namen „Mathematik zum Anfassen: mehr als Zahlen und Formeln“.

Details zum Konzept gehen aus einer Presseinformation hervor: Kenntnisse in den Bereiche Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik – also in den sogenannten Mintfächern – sind oft die Treiber für gute Ideen und Innovationen. Sie helfen, auf gesellschaftliche Herausforderungen zu reagieren und wirtschaftliche Wertschöpfung zu schaffen. Viele Schüler verbinden Mathematik jedoch mit Abneigung oder sogar Angst und das schlägt sich auch auf die Noten nieder.

Mathematik muss aber keine Qual sein, sie kann sogar Spaß



**Ada Bäumner und Museumsleiter Carsten Ritzau stehen in der Seifenhaut – einem beliebten Exponat.** Foto: Mike Schaffner/Naturkundemuseum

machen. Um diese Freude hervorzurufen beziehungsweise um die Lust am Experimentieren zu fördern, wurde in Zusammenarbeit mit Prof. Ada Bäumner von der Hochschule Coburg die Wanderausstellung „Mathematik zum Anfassen“ ins Coburger Naturkunde-Museum geholt. Die Ausstellung soll in interaktiven Stationen die Welt der Mathematik zum Erlebnis machen. Ganz nach dem Motto: Spannende Exponate, zum Mitmachen und Ausprobieren, machen schwierige Phänomene kinderleicht und verständlich.

### Puzzeln und Knobeln

Die Ausstellung bietet 19 Stationen mit 30 mathematischen Experimenten. Die Besucher legen Puzzles, bauen Brücken, zerbrechen sich den Kopf bei Kno-

belspielen, erleben sich selbst als mathematische Funktion, starten und verfolgen ein Kugelwettrennen oder stehen in einer riesigen Seifenblase. So helfen Kopf, Herz und Hand, mathematische Zusammenhänge zu verstehen.

Die Wanderausstellung präsentiert eine Auswahl des Mathematikums Gießen. Gestartet vor 30 Jahren als Seminaraufgabe für Studenten haben nach Angaben der Verantwortlichen mittlerweile mehr als 1.000.000 Menschen die Ausstellung besucht. „Mathematik zum Anfassen“ ist bis Sonntag, 21. April, im Naturkunde-Museum Coburg zu sehen. Es ist täglich von 9 bis 17 Uhr geöffnet. Weitere Informationen gibt's im Internet unter [naturkundemuseum-coburg.de](http://naturkundemuseum-coburg.de). red