

## Mathematikum im Koffer

Elisabeth Bender und Angelika Traumann-Gutjahr, Marburg

„Mathe macht glücklich“ – das war an Mimik und Gestik zu sehen. Mit viel Spaß und Experimentierfreudigkeit beschäftigen sich die Bewohnerinnen und Bewohner der Wohngemeinschaft am Germanenplatz in Marburg mit den Experimenten aus dem „Mathematikum im Koffer“.

Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher, Initiator und Direktor des Mathematikums<sup>1</sup> Gießen, stellte am 9. September 2019 mit seiner Mitarbeiterin die sechs Experimente (Würfel, Dreieck, rote Quadrat, Labyrinth, Schattenhäuser, Wippe) -alle extra für ältere Menschen mit Einschränkungen entwickelt- in der Wohngemeinschaft vor. Die Teilnehmer legten geometrische Puzzles, bauten Häuser nach und brachten konzentriert eine Wippe ins Gleichgewicht. Die Objekte knüpfen nicht an den Mathematikunterricht an, den die älteren Menschen in ihrer Kindheit und Jugend erlebt haben, sondern sind Experimente, die unmittelbar verständlich sind und schnelle Erfolgserlebnisse ermöglichen. Diese basieren auf dem Zusammenpassen von Teilen, auf der Stimmigkeit von Mustern und dem schrittweisen Erreichen des Ziels. „Ich bin ja doch nicht so dumm“, war häufig zu hören.



Etwa vor einem Jahr setzten sich Frau Trautmann-Gutjahr (Leben-im-Alter e.V., Marburg) und Frau Bender (Alzheimergesellschaft Marburg-Biedenkopf e.V.) mit Herrn Beutelspacher und seiner Mitarbeiterin, Frau Blaschko, zum ersten Mal zusammen. Ziel war es, älteren Menschen, für die eine Anfahrt zum Mathematikum schon allein wegen des Zeitaufwandes zu anstrengend ist, geeignete Exponate des Museums zugänglich zu machen. Denn: Mathematik zum Anfassen macht nicht Halt vor älteren Menschen, auch nicht vor denen, die ihr ganzes bisheriges Leben behauptet haben: Mathe kann ich nicht! Mit dem Mathematikum im Koffer wurden für die Zielgruppe der Menschen mit kognitiven Einschränkungen geeignete Experimente ausgewählt, angepasst und ausprobiert.

Ab sofort gibt es das „Mathematikum im Koffer“ mit sechs Exponaten. Der Koffer kann bei der Alzheimergesellschaft im BiP, bei Frau Bender gegen eine Gebühr (10 Euro zzgl. 20 Euro Pfand) ausgeliehen werden.

Kontaktadresse:

Elisabeth Bender

Am Grün 16

35037 Marburg

Tel. 06421 690393

oder [info@alzheimer-mr.de](mailto:info@alzheimer-mr.de)

---

<sup>1</sup> Das Mathematikum in Gießen ist das erste mathematische Mitmach-Museum der Welt und öffnet eine neue Tür zur Mathematik. An über 200 Experimenten können Besucherinnen und Besucher auf spielerische Weise Mathematik erfahren.