Anmeldung zum Experimentiervormittag

Sind Sie an einem Experimentiervormittag für Ihre Schulklasse interessiert?
Zur Anmeldung kann das folgende Formular genutzt werden (Zusendung an Susanne Moser). Alternativ senden Sie die entsprechenden Angaben bitte per E-Mail an: mathe-spuernasen@uni-due.de
Der Experimentiervormittag ist kostenlos! Die An- und Abreise werden von den Besuchern selbstständig finanziert und organisiert.

Name, Vorname

Schule, Klasse

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon (Schule, privat)

E-Mail

UNIVERSITÄT DUISBURG ESSEN

Offen im Denken

*Fakultät für **Mathematik***

Kontakt

Prof. Dr. Petra Scherer
Kristina Hähn
Dr. Christian Rütten
Stephanie Weskamp

Universität Duisburg-Essen
Fakultät für Mathematik

Mathematik-Carrée (WSC)
Thea-Leymann-Str. 9
45127 Essen

Sekretariat: Susanne Moser

E-Mail: mathe-spuernasen@uni-due.de
Telefon: +49 (0)203 / 183 – 25 18
Fax: +49 (0)203 / 183 – 24 26

www.uni-due.de/didmath/mathe-spuernasen

Bei Fragen zum Forschungspotenzial der Universität Duisburg-Essen über die hier vorgestellte Forschungsgruppe hinaus wenden Sie sich bitte an das Science Support Centre (SSC).

www.uni-due.de/ssc

UNIVERSITÄT DUISBURG ESSEN

Offen im Denken

*Fakultät für **Mathematik***

Mathe-Spürnasen

Grundschulklassen experimentieren an der Universität

Das Projekt „Mathe-Spürnasen“

Im Projekt „Mathe-Spürnasen“ der AG Scherer besuchen Grundschulklassen (Klasse 4) an einem Vormittag die Universität Duisburg-Essen (Campus Essen) und forschen in Kleingruppen zu ausgewählten mathematischen Themen.

Im Rahmen des Experimentiervormittags wird ein bestimmtes Thema unter verschiedenen Perspektiven beleuchtet und von den Schülerinnen und Schülern im Rahmen von substanziellen Lernumgebungen auf vielfältige Weisen erforscht.

Im Projekt sollen die folgenden Zielsetzungen angestrebt werden:

- Förderung des Interesses sowie der Motivation der Schülerinnen und Schüler für Mathematik
- Stärkung der Praxisorientierung in der Lehrerbildung
- Entwicklung und Erforschung von Lernumgebungen

Themenüberblick

Für Schulklassen werden u. a. Lernumgebungen zu den folgenden Themenbereichen angeboten:

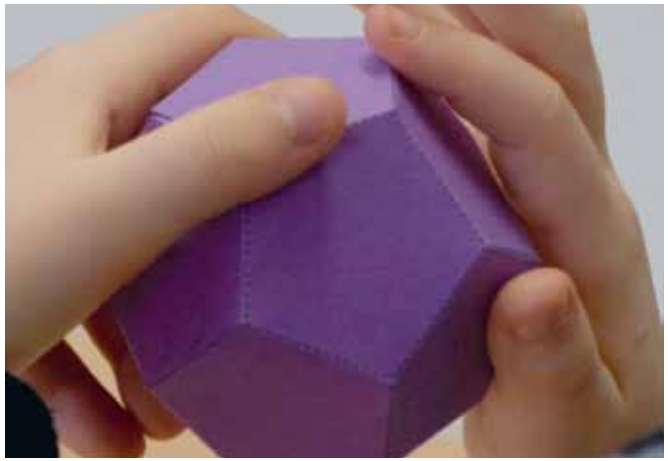
- Fibonacci-Folge
- Kreis
- Pascal’sches Dreieck
- Platonische Körper
- Exponentielles Wachstum
- Negative Zahlen

Ablauf der Experimentiervormittage

Die Experimentiervormittage finden in der Regel mittwochs von 9.00 bis 12.00 Uhr statt. Dabei werden zwei Experimentierteile (Einführung und Vertiefung) durchgeführt, die jeweils einen zeitlichen Rahmen von 45 bis 60 Minuten umfassen. Zum Abschluss des Experimentiervormittags erfolgt eine Zertifikatsübergabe an die Schülerinnen und Schüler.

Die einzelnen Phasen:

- Begrüßung
- 1. Experimentierteil (Einführung)
- Frühstück & Pause
- 2. Experimentierteil (Vertiefung)
- Verabschiedung



www.uni-due.de/didmath/mathe-spuernasen