

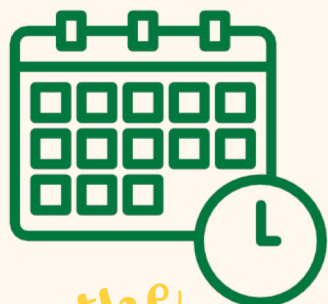


Mercator-Gymnasium Duisburg

Mathematikum meets Mercator

Mitmach- Ausstellung in der Aula

$$a^2 + b^2 = c^2$$



Mathe
macht Spaß!



- 05. bis 16. Oktober 2026
- Besuchszeiten:
 - Mo.- Fr.: für Schulgruppen (**mit Anmeldung**),
jeweils 90 Min., 8:00-15:30 Uhr;
 - einzelne Besucher und Familien: 15:30-16:45 Uhr
 - Sa., 10.10., und So., 11.10.: 12:00-17:00 Uhr

Mercator-Gymnasium

Musfeldstraße 152, 47053 Duisburg

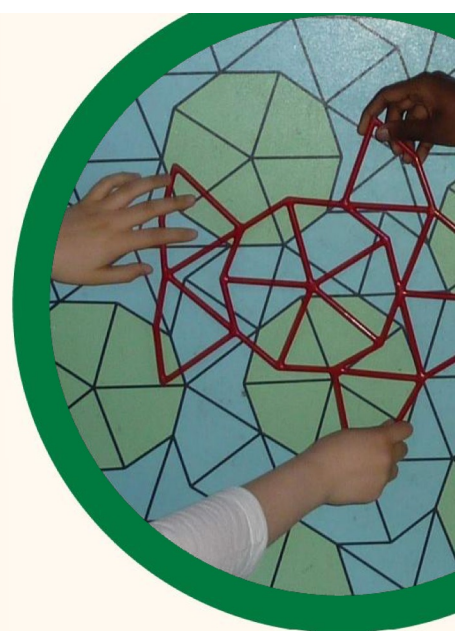
- Sie erreichen uns bequem mit der U-Bahn ab DU-Hbf:
U79 bis zur Haltestelle „Musfeldstraße“
903 bis zur Haltestelle „Brückenplatz“

3,- €
Eintritt

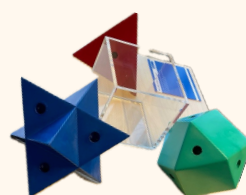
Weitere Informationen

✉ mathematikum@mercator-gym.de

⊕ mercator-gymnasium.de



Kommt vorbei!



π



hands on – minds on – hearts on

Die Grundidee von „Mathematik zum Anfassen“ lässt sich mit einer Formulierung beschreiben, die auf den Pädagogen Pestalozzi zurückgeht: Mit Kopf, Herz und Hand. In der Ausstellung ist die Reihenfolge allerdings verändert – wie die drei Stationen unten zeigen.



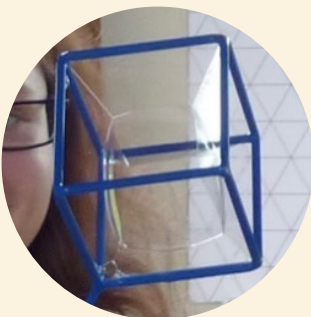
hands on

Alle Exponate zeigen sich von ihrer spielerischen Seite. Keines erinnert an das „Horrorfach“ Mathematik. Jedes sagt: Ich bin nicht schwierig, mit mir kannst du etwas anfangen!



minds on

Automatisch beginnt beim Spielen auch der Kopf zu arbeiten. Man stellt sich Fragen: Warum ist das so? (Warum ist eine Kugel schneller als die andere? Warum entstehen unendlich viele Spiegelbilder?) Und man gibt sich erste, qualitative Antworten.



hearts on

Die Kombination von spielerischem Erkunden und gedanklichem Problemlösen ist vielleicht der Schlüssel zum Geheimnis von „Mathematik zum Anfassen“ – ganz sicher aber das, was vielen Besuchern große Freude bereitet. Viele Besucher sagen: „Mathe macht glücklich.“

Die Ausstellung ist die Wanderausstellung des Mathematikums Gießen, ergänzt durch Exponate des Mercator-Gymnasiums.



Duisburg

Wir danken dem AWO Ortsverein „Hochfeld-Stadtmitte“ für die finanzielle Unterstützung bei der Realisierung der Ausstellung.

Weitere Informationen:

✉ mathematikum@mercator-gym.de

🌐 mercator-gymnasium.de

