



KANTON
LUZERN

Mathematik zum Anfassen

Wanderausstellung des Mathematikums Giessen

Kantonsschule Seetal
19. - 30. Oktober 2015
www.ksseetal.lu.ch



Die Idee von Mathematik zum Anfassen

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 sie auch in der englischen Aussage zum Ausdruck kommt:

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 und ihnen eine tiefe emotionale Befriedigung verschafft. Viele Besucher sagen: „Mathe macht glücklich.“