

Das Problem mit der Mathematik - liegt hier vielleicht die Antwort, weshalb Mathe das "Hassfach" Nr. 1 ist...?

Beitrag von „schaff“ vom 8. Februar 2022 22:02

[Zitat von wieder_da](#)

Könnt ihr mal für Nicht-Mathematiker erklären, was ihr meint?

Gibt es jenseits der Schulmathematik tatsächlich Fälle, wo $2+2=5$ oder $2+2=22$? In der Geometrie z. B. ist mir schon klar, dass unsere euklidische Geometrie nur eine unter mehreren möglichen ist. Aber ist das auch in der Arithmetik so? Beim Rechnen?

Ich kann dir jetzt kein explizites Beispiel für die oben genannten Beispiele nennen. Aber in der Mathematik kann man sich auch einen "Körper" - so nennt man mathematische Strukturen, die bestimmte Eigenschaften haben, bauen. Der nur die Zahlen 0 und 1 enthält und der bei entsprechender Definitionen ergibt, dass $1+1 = 0$ ist. (siehe [Körper mit zwei elementen](#)) Und mit diesem kann man alles machen, was man auch mit den Reellen Zahlen der Mathematik machen kann.