

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

Beitrag von „Lindbergh“ vom 8. Februar 2022 22:44

Zitat von wieder_da

Gibt es jenseits der Schulmathematik tatsächlich Fälle, wo $2+2=5$ oder $2+2=22$?

Mir fallen keine ein, aber ich studierte "nur" Mathematik für die Grundschule, vlt. wissen die Gymnasiallehrer hier mehr.

Man könnte theoretisch, und ich sage bewusst theoretisch, einen Körper erfinden, bei dem $x+y$ immer $= xy$. Man müsste sich halt von allem lösen, was wir konventionell unter Mathematik verstehen (Es wurden ja schon die Peano-Axiome erwähnt.), aber solange es keinen Widerspruch mit den definierten Regeln eines Systems gibt, kann auch eine solche Aussage innerhalb dieses Systems richtig sein. Vergleichbar wäre das mit der Geheimsprache, die manche Kinder erfinden. Das jeweilige Kind kennt Wortschatz und Grammatik dieser Sprache, kann daher Inhalte hierin erfassen. Für andere Kinder ist es einfach nur beliebiger Quatsch.

schaff : Ah, verstehe.