

Mathematikaufgabe

Beitrag von „Moebius“ vom 7. November 2011 15:32

Zitat von raindrop

Der Begriff "Term" ist in der Mathematik relativ schwammig definiert, ...

Um Gottes Willen.

Term gehört zu den elementaren Grundbegriffen der Mathematik. Seine Definition ist ganz sicher nicht "relativ schwammig", sondern eindeutig und basierend auf der formalen Logik:

1. Eine einzelne Variable oder Konstante ist ein Term
2. Sind t_1, t_2, \dots, t_n Terme und f eine n -stellige Funktion, so ist $f(t_1, t_2, \dots, t_n)$ ein Term.
3. Ist t_1 ein Term, dann auch (t_1) .

Man kann ja gerne mit seinen Schülern vereinbaren, wie solche Aufgaben gemeint sind, wenn man sie stellt, und je nach Vereinbarung ist dann halt das eine oder andere Ergebnis richtig. Man sollte das dann aber auch als Vereinbarung vermitteln und keine eigene Mathematik erfinden.