

# **Medienfehler oder was mit "Lehrer blamiert sich bei Mathe Abi"? Ludwigshafen**

**Beitrag von „JaT“ vom 25. Januar 2015 12:05**

## Zitat von Thamiel

Mit "seltsamen" Werten meinte ich auch Brüche mit mehrstelligen Nennern oder gar Werte im reellen Bereich (Wurzelterme).

Keine Ahnung, was daran seltsam sein soll. Sollte es sich tatsächlich um eine solches Phänomen gehandelt haben, das Anlass für diese Meldung gegebenen hat, verstehe ich die Aufregung nicht. Das ist eher ein Zeichen dafür, dass vorher im Unterricht etwas falsch gelaufen ist, wenn die Schüler bei einer Nullstelle der Form  $\sqrt{2}+3$  den Mund nicht mehr zu kriegen.

## Zitat von Thamiel

Ganzzahlige Nullstellen sind ja auch ein Zugeständnis an das Versuch/Irrtum-Verfahren der Polynomdivision.

Und dafür braucht's dann *eine* ganzzahlige Nullstelle (im Falle einer Funktion dritten Grades). Wenn alle Nullstellen ganzzahlig sind, braucht man ja keine Polynomdivision, die findet man da ja durch rhythmisches Hingucken.

JaT