

Franz Pauer
Universität Innsbruck

Gleichungen – Aufgabenstellung und Lösungsstrategien

Viele Situationen des Alltags, der Wirtschaft und der Technik werden durch (lineare, polynomiale, Differential-, Differenzen-, ...) Gleichungen modelliert. Diese zu lösen gehört zu den zentralen Aufgaben von Mathematiker/inne/n.

Im Vortrag werden die folgenden Themen besprochen:

- Was ist eine Gleichung?
- Beispiele aus Alltag, Wirtschaft und Technik
- "Erlaubtes Umformen" als grundlegende Lösungsstrategie
- Lineare Gleichungen mit ungenau bestimmten Daten (Lineare Regression)

