

Glossar: Funktionsgleichung

Funktionsgleichung [Analysis]

Meist wird eine Funktion in der Mathematik durch ihre Gleichung angegeben – die Funktionsgleichung.

Es ist die Gleichung, die angibt, wie sich der zugehörige Funktionswert
 $y = f(x)$ aus einer Zahl x berechnen lässt.

x wird dabei auch (der als Funktionsvariable oder Argument bezeichnet).

Beispiel: $f(x) = -5x^2 + 12x - 27$.

Links vom Gleichheitszeichen steht der Name der Funktion mit der eingeklammerten Funktionsvariable – hier: $f(x)$
rechts der Funktionsterm (also die zugehörige Rechenvorschrift) – hier: $-5x^2 + 12x - 27$.

