

Glossar Mathebaustelle

www.mathebaustelle.de

[Glossar](#)

Funktion [Analysis]

Zuordnung, wobei jeder Zahl x aus der [Definitionsmenge](#) der Funktion genau eine Zahl y zugeordnet wird.

Mit Hilfe von Funktionen lassen sich Zusammenhänge zwischen zwei Größen graphisch darstellen ([Funktionsgraph](#)) und mathematisch analysieren. Funktionen bilden das Hauptthema der Analysis.

„Die Schreibweise für eine funktionale Abhängigkeit erlaubt es uns, bestehende Beziehungen in kompaktester Form auszudrücken.“ (Paulos: Von Algebra bis Zufall. Streifzüge durch die Mathematik, Frankfurt a.M., New York 1992, S. 67.)

Es gibt unterschiedliche [Funktionenklassen](#), die in der Schule nacheinander behandelt werden. Meist beginnt man mit den [linearen Funktionen](#), behandelt dann die [quadratischen](#) und später die [ganzrationalen Funktionen](#).

Funktionsuntersuchung: [Kurvendiskussion](#).

Grundlegende Funktionen:

http://www.mathebaustelle.de/analysis/funktionen/funktionen_grundlegende.pdf.

Links: http://brinkmann-du.de/mathe/gost/funktionen_01.htm,
mehrere ausführlich behandelte einführende Beispiele bei
<http://henked.de/begriffe/funktion.htm>.