

Aufbau der Mathematik

Axiom

Aussage

nicht beweisbar, jedoch als
allgemein richtig betrachtet

*Bsp: Jede natürliche Zahl
hat einen Nachfolger.*

Definition

Festlegung

- eines Begriffes
- eines Zusammenhanges

Bsp:

- *Summe*
- $a^0 := 1$

Satz

Aussage

beweisbar aufgrund von
Axiomen, Definitionen oder
bereits bewiesenen Sätzen

Bsp: $1+2+\dots+n = \frac{n(n+1)}{2}$