

# Funktion und Relation

## Definition: Relation

Eine Relation ist die Zuordnung eines Wertes einer Ausgangsmenge (x-Wert) zu mindestens einem Wert in einer Zielmenge (y-Wert). Dabei kann einem Ausgangswert (x) auch mehrere Zielwerte (y) zugewiesen werden. Bei einer Relation kann die Zuordnung mehrdeutig sein.

## Definition: Funktion

Eine Relation bei der die Zuordnung ein eindeutig ist. Dabei **darf** jedem Ausgangswert (x) maximal EIN Zielwert (y) zugewiesen werden. Bei einer Funktion ist die Zuordnung also eindeutig.

From:  
<https://www.kopfload.de/> - **kopfload - Lad Dein Hirn auf!**

Permanent link:  
[https://www.kopfload.de/doku.php?id=lager:mathe:analysis:funkt\\_rel&rev=1385653325](https://www.kopfload.de/doku.php?id=lager:mathe:analysis:funkt_rel&rev=1385653325)

Last update: **2025/11/19 16:13**

