

Es seien A und B Mengen. Eine Abbildung $f : A \rightarrow B$ ist ein Mechanismus, welcher zu jedem Element $a \in A$ ein Element $b = f(a)$ erzeugt. Eine Abbildung muss nicht notwendigerweise durch eine Formel definiert sein. Man stelle sich eine Abbildung $f : A \rightarrow B$ als „black box“ vor, die bei Eingabe eines $a \in A$ eine Ausgabe $b = f(a) \in B$ liefert.

