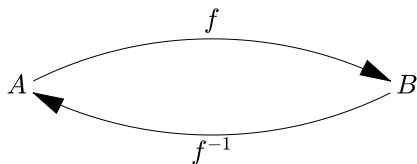


Inverse Abbildung

Für eine bijektive Abbildung $f : A \rightarrow B$ ist durch

$$b = f(a) \Leftrightarrow a = f^{-1}(b)$$

die inverse Abbildung $f^{-1} : B \rightarrow A$ definiert.



Insbesondere ist $a = f^{-1}(f(a))$, d.h. $f^{-1} \circ f$ ist die identische Abbildung. Bei Funktionen ist bei der Schreibweise zu beachten, dass keine Verwechslung mit dem Kehrwert entsteht: $f^{-1}(x) \neq f(x)^{-1}$. Fehlt das Argument x , so muss aus dem Kontext ersichtlich sein, was gemeint ist.