

Kapitel 5 Reelle Funktionen

5.1 Operationen für Funktionen

Definition. (*inverse Funktion*)

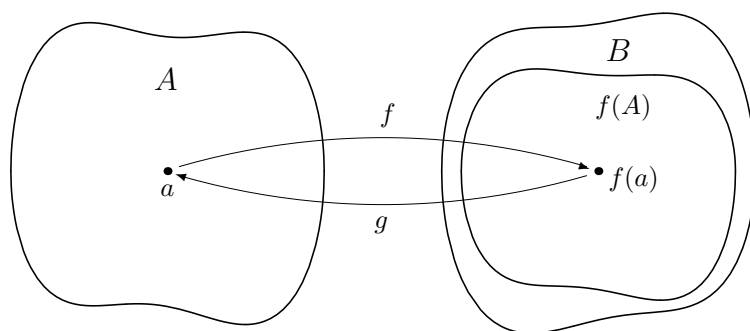
5/1/3

Es sei f injektiv.

g ist *Umkehrfunktion* oder *inverse Funktion* von f

$\overline{\text{Def}} \quad (a, b) \in g \quad \text{gdw} \quad (b, a) \in f, \quad (\text{d.h., } g(a) = b \iff f(b) = a.)$

Bez.: $g = f^{-1}$.



5/1/4

Abb. 5.2 Bildung der Umkehrfunktion $g = f^{-1}$ mit $g : f(A) \rightarrow A$