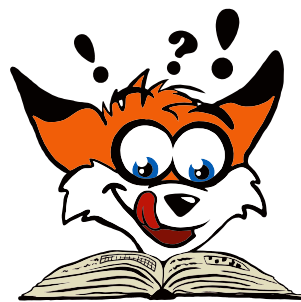


Abschnittsweise definierte Funktionen

Andreas Schneider

Version 1.0



Mathebibel

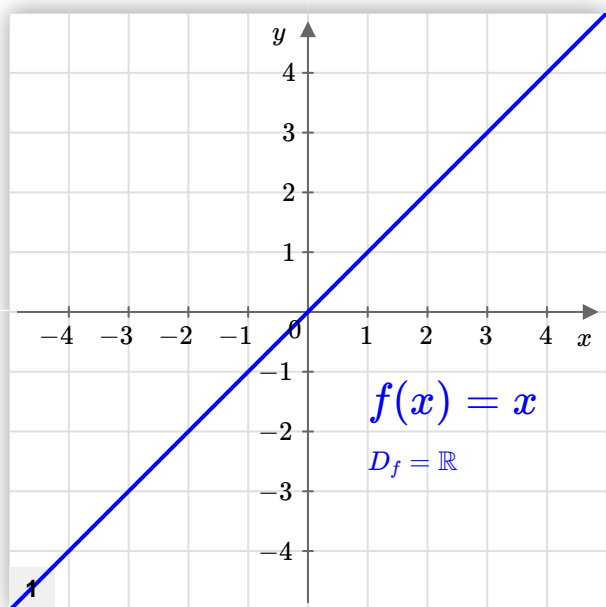
Inhaltsverzeichnis

Abschnittsweise definierte Funktionen	3
Betragfunktion	7
Signumfunktion	12

Abschnittsweise definierte Funktionen

In diesem Kapitel schauen wir uns an, was abschnittsweise definierte Funktionen sind.

Bislang hatten wir es immer mit Funktionen zu tun, die - abgesehen von Definitionslücken - in ganz \mathbb{R} definiert waren. Funktionen können aber auch nur für einen Teil von \mathbb{R} definiert sein.



Beispiel

Normalerweise ist die lineare Funktion $f(x) = x$ in ganz \mathbb{R} definiert.