

Mathe Lernen Lernen: Rekursion

Thanh Viet Nguyen

10. November 2024

1 Einleitung

1.1 Was ist Rekursion

Der Begriff Rekursion weist auf eine Definitionsweise von Funktionen, welche eine Funktion ist nämlich genau dann rekursiv, wenn der Funktionswert $f(n+1)$ einer Funktion $f: \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$ von bereits errechneten Werten $(f(n), f(n-1), \dots)$ abhängt. Ein Beispiel hierfür wäre die Fibonacci-Folge:
 $f(n) = f(n-1) + f(n-2)$ mit $f(0) = 0$ und $f(1) = 1$

2 Zusatzaufgaben

3 Quellen

- [Uni Ulm: Rekursion](#)