

Kapitel 4

Unendliche Reihen; Potenzreihen

Wir betrachten zunächst die (formale) unendliche Summe

4/0/0

$$\sum_{i=0}^{\infty} a_i = a_0 + a_1 + a_2 + a_3 + \cdots$$

und setzen $S_n = a_0 + \cdots + a_n$ für $n \geq 0$. Dadurch entsteht eine Folge (S_n) von endlichen Summen, die wir für die Definition von unendlichen Reihen benutzen.