

Kapitel 4

Unendliche Reihen; Potenzreihen

4.1 Konvergenz von Reihen

Definition. (*Minorante, Majorante*)

Es seien $\sum a_i, \sum b_i$ Reihen mit nicht-negativen Gliedern.

$\sum a_i$ heißt *Minorante von* $\sum b_i$ und gleichzeitig heißt $\sum b_i$ *Majorante von* $\sum a_i$

$\overline{\text{Df}}$ $a_i \leq b_i$ für alle i .