

Kapitel 4

Unendliche Reihen; Potenzreihen

4.1 Konvergenz von Reihen

Definition. (*Minorante, Majorante*)

4/1/31

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* $\sum a_i$
 $\stackrel{\text{Df}}{=} a_i \leq b_i$ für alle i .

Schwerpunkte für die Wiederholung von Kapitel 4

- Definition: Majorante, Minorante;

4/7/8