

Kapitel 4

Unendliche Reihen; Potenzreihen

4.1 Konvergenz von Reihen

Definition. (*alternierende Reihe*)
 $\sum a_i$ heißt *alternierend*
 $\overline{\text{Df}}$ $a_i \neq 0$ und $a_i < 0$ gdw $a_{i+1} > 0$ für jedes i
(oder aber $a_i \cdot a_{i+1} < 0$ für jedes i).