

Kapitel 4 Unendliche Reihen; Potenzreihen

4.2 Assoziativität und Kommutativität bei Reihen

Satz 4.13 (*Umordnungssatz von Riemann*)

4/2/11

Ist $\sum a_n$ konvergent und nicht absolut konvergent, dann existiert für jedes $c \in \mathbb{R}$ bzw. für $c = \pm\infty$ eine Umordnung $\sum b_i$ von $\sum a_n$, so daß $\sum b_i = c$.