

Kapitel 4 Unendliche Reihen; Potenzreihen

4.2 Assoziativität und Kommutativität bei Reihen

Bemerkung. Da bei absolut konvergenten Reihen die Reihenfolge der Glieder keine Rolle spielt, kann in der Produktreihe $\sum c_n = \left(\sum a_i\right) \cdot \left(\sum b_j\right)$ eine geeignete Reihenfolge ausgezeichnet werden. Dies führt zum sog. Cauchyprodukt. 4/2/15