

Kapitel 5 Reelle Funktionen

5.4 Stetigkeit der Grenzfunktion bei Folgen und Reihen von Funktionen

Korollar. *(Reelle) Potenzreihen sind innerhalb ihres Konvergenzintervalls stetig.* 5/4/12

Beweis. Die Behauptung folgt unmittelbar aus der gleichmäßigen Konvergenz von Potenzreihen und der Stetigkeit der Grenzfunktion. \square 5/4/13