

Kapitel 3 Folgen von reellen Zahlen

3.1 Konvergenz von Folgen

Korollar. *Jede beschränkte Folge enthält eine konvergente Teilfolge.* 3/1/25

Beweis. Sei (a_n) beschränkt. Dann besitzt (a_n) einen Häufungspunkt (nach Satz 3.4) 3/1/26
und schließlich eine konvergente Teilfolge (nach Satz 3.6). □