

Kapitel 5 Reelle Funktionen

5.2 Stetigkeit

Satz 5.7 *Ist f in $[a, b]$ injektiv und stetig, dann ist f in $[a, b]$ streng monoton.* 5/2/25
($\implies f$ besitzt in $[a, b]$ eine Umkehrfunktion.)

Beweis. Übungsaufgabe! 5/2/26
(Hinweis: Man nehme an, daß f nicht streng monoton ist und benutze den Zwischenwertsatz!) \square