

Kapitel 3

Folgen von reellen Zahlen

3.1 Konvergenz von Folgen

Satz 3.7 Für beschränkte Folgen (a_n) sind die Bedingungen (1) – (3) äquivalent: **3/1/29**

- (1) (a_n) ist konvergent.
- (2) (a_n) besitzt genau einen Häufungspunkt.
- (3) $\underline{\lim} a_n = \overline{\lim} a_n$.