

Kapitel 12

Aufgabensammlung

12.6 Der n-dimensionale ... Raum ...

- 6.2** Zeigen Sie: Ist (\bar{x}_i) eine Folge in \mathbb{R}^n , $\bar{x}_i = (x_{1i}, \dots, x_{ni})$, und $\bar{a} = (a_1, \dots, a_n)$, **12/6/2/1**
dann gilt:
 (\bar{x}_i) konvergiert gegen \bar{a} gdw (x_{ki}) gegen a_k konvergiert, $k = 1, \dots, n$.