

**Kapitel 6****Der  $n$ -dimensionale euklidische Raum  $\mathbb{R}^n$ ; Funktionen mit mehreren Veränderlichen****6.5 Einige wichtige Ergänzungen****Definition.** (*Vollständigkeit*)Ein metrischer Raum  $(\mathbb{M}, \varrho)$  ist *vollständig* $\overline{\text{Df}}$  Jede Cauchyfolge aus  $(\mathbb{M}, \varrho)$  konvergiert in  $(\mathbb{M}, \varrho)$ .

6/5/12