

**Kapitel 6****Der  $n$ -dimensionale euklidische Raum  $\mathbb{R}^n$ ; Funktionen mit mehreren Veränderlichen****6.5 Einige wichtige Ergänzungen****Korollar.** (*Überdeckungssatz von Heine-Borel*)*Es sei  $M \subseteq \mathbb{R}^n$ .* *$M$  ist beschränkt und abgeschlossen  $\iff M$  ist kompakt.*

6/5/10