

Kapitel 10**Ausblicke auf die Integralrechnung für Funktionen mit mehreren Veränderlichen****10.2 Dreifachintegrale****Bemerkung.**

10/2/6

Der Einfachheit halber schreiben wir hierfür auch $\int_{\underline{D}} f(\bar{x}) d\bar{x}$ bzw. $\int_{\overline{D}} f(\bar{x}) d\bar{x}$.

Nach Definition des Unter- und Oberintegrals gilt offenbar $\int_{\underline{D}} f(\bar{x}) d\bar{x} \leq \int_{\overline{D}} f(\bar{x}) d\bar{x}$.