

## **Kapitel 8**

### **Differentialrechnung für Funktionen mehrerer Veränderlicher (Einführung)**

#### **Schwerpunkte für die Wiederholung von Kapitel 8**

- Aus der Differenzierbarkeit folgt die Stetigkeit; aus der partiellen Differenzierbarkeit (nach allen Variablen) folgt noch nicht die Stetigkeit, also auch nicht die Differenzierbarkeit, 8/5/3