

## Kapitel 7

### Differentialrechnung für Funktionen einer Veränderlichen

#### 7.2 Mittelwertsätze; der Satz von Taylor

**Korollar.** *Ist  $I$  ein Intervall in  $\mathbb{R}$ ,  $f$  in  $I$  differenzierbar, und ist  $f'(x) = 0$  für jedes  $x \in I$ , dann ist  $f$  in  $I$  konstant.*