

# Tippfehler in der Auflage 5:

Seite 1:

## 2.) Additionsregel

$f(x) = g(x) + h(x)$ , dann gilt für die Ableitung:

$$\underline{f'(x)} = g'(x) + h'(x)$$

Beispiel:

$$f(x) = \underbrace{x^3}_{g(x)} + \underbrace{x^6}_{h(x)} \longrightarrow f_1'(x) = 3x^2 + 6x^5$$

$$f_2(x) = \sqrt{x} + \frac{1}{x} \longrightarrow f_2'(x) = \frac{1}{2\sqrt{x}} - \frac{1}{x^2}$$