

Erratum zu Seite 145 (2. Auflage) bzw. Seite 139 (1. Auflage)

In der Gleichungskette

$$\begin{aligned} 0 &= \frac{d^2}{dx^2} f(x, \mu(x))|_{x=x_0} \\ &= D_{xx}f(x_0, \mu_0) + D_{\mu x}f(x_0, \mu_0)\mu'(x_0) \\ &\quad + D_{x\mu}f(x_0, \mu_0)\mu'(x_0) + D_{\mu\mu}f(x_0, \mu_0)\mu'(x_0)^2 \\ &\quad + D_{\mu}(x_0, \mu_0)\mu''(x_0) \\ &= D_{xx}f(x_0, \mu_0) + D_{\mu}(x_0, \mu_0)\mu''(x_0), \end{aligned}$$

fehlen zwei “ f ”. Korrekt muss es heißen

$$\begin{aligned} 0 &= \frac{d^2}{dx^2} f(x, \mu(x))|_{x=x_0} \\ &= D_{xx}f(x_0, \mu_0) + D_{\mu x}f(x_0, \mu_0)\mu'(x_0) \\ &\quad + D_{x\mu}f(x_0, \mu_0)\mu'(x_0) + D_{\mu\mu}f(x_0, \mu_0)\mu'(x_0)^2 \\ &\quad + D_{\mu}f(x_0, \mu_0)\mu''(x_0) \\ &= D_{xx}f(x_0, \mu_0) + D_{\mu}f(x_0, \mu_0)\mu''(x_0), \end{aligned}$$