

# 1 Feedback zum 10. Globalübungsblatt

## 1.1 Aufgabe 34

Ich habe leider auf eine Frage einer Studentin zu dieser Aufgabe eine falsche Antwort gegeben, so dass es bei einigen zu Fehlern in ihrer Lösung gekommen ist. Ich möchte mich dafür entschuldigen. Es ist nämlich:

$$\begin{aligned} & \partial_{112}f(x, y) \cdot u_1v_1w_2 + \partial_{121}f(x, y) \cdot u_1v_2w_1 + \partial_{211}f(x, y) \cdot u_2v_1w_1 \\ &= \partial_{112}f(x, y) \cdot (u_1v_1w_2 + u_1v_2w_1 + u_2v_1w_1) \\ &\neq \underbrace{3}_{\text{diese "3" ist falsch}} \cdot \partial_{112}f(x, y) \cdot (u_1v_1w_2 + u_1v_2w_1 + u_2v_1w_1) \end{aligned}$$