

## Errata Skriptum Lineare Algebra (Stand 26.11.2020)

Prof. Dr. Matthias Grajewski

---

1.) S. 41 oben, Beweis von Satz 2.41: "Aufgrund von  $a_1 \neq 0$  folgt entweder  $-a_1c_3 \neq 0$  oder..." statt "Aufgrund von  $a_1 \neq 0$  folgt entweder  $-a_1c_3 \neq 0$  oder"

2.) S. 55 unten:

$$G_1 : x = p_1 + \alpha v_1; \quad G_2 : y = p_2 + \beta v_2.$$

statt

$$G_1 : x = p_1 + \alpha v_1; \quad G_2 : y = p_2 + \alpha v_2.$$

3.) S. 73, Beweis von Satz 3.17: Im Beweis wurde statt " $\oplus$ " an einigen Stellen "+" verwendet. Hier der korrigierte Beweis:

Es ist  $a \odot (\mathbb{0} \oplus \mathbb{0}) = a \odot \mathbb{0} \oplus a \odot \mathbb{0}$  und  $a \odot (\mathbb{0} \oplus \mathbb{0}) = a \odot \mathbb{0}$ , also  $a \odot \mathbb{0} \oplus a \odot \mathbb{0} = a \odot \mathbb{0}$  und daher  $a \odot \mathbb{0} = \mathbb{0}$ .

Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.