

Fehler, die in Nachdrucken nach 2002 noch vorhanden sind

Stand: 30.05.2012

Die Nummer (a,b) bedeutet Seite a, Zeile b. Zeilennummern werden von oben gezählt, negative Zeilennummern von unten.

Inhaltliche Fehler sind in **rot**, weniger wichtige Rechenfehler in Beispielen in **blau**. Schreibfehler sind in schwarz.

Band 1

- (23,16) ein Element statt eine Element
- (24,8) Zeilen betrachten statt Zeilen betrachtet
- (35,1) den Schnittwinkel statt dem Schnittwinkel
- (40,-6) eine Gleichung in Parameterform statt eine Gleichung in Normalenform
- (47,8) (2. Gleichungszeile) $\vec{0} \cdot \vec{d}$ statt $\vec{0} \cdot \vec{b}$
- (58,-4) nach der i -ten Spalte statt nach der j -ten Spalte
- (61,-9) ein heißen zuviel
- (66,8) geschlossene Formel statt geschlossenen Formel
- (67,8) Vielleicht missverständlich: die (neue) erste Gleichung ist die (alte) zweite.
- (78,-1) $x = r \cos \varphi$ statt $x = \cos \varphi$
- (80,-9) $\vec{u} \in U$ statt $u \in U$
- (81,1) linear abhängig statt linear anhängig
- (90,1) linearen statt linearer
- (102,7) Entsprechend statt Entsprechen
- (102,12) eine Orthonormalbasis statt ein Orthonormalbasis
- (106,3) den Rang statt der Rang
- (107,14) $\vec{v}_2 = (2, 0, 3)^\top$ statt $\vec{v}_2 = (2, 0, 3)$
- (107,-8) $(8, -4, 15)^\top$ statt $(8, -4, 15)$
- (110,-3) μ_i statt μ
- (139,5) $b = \frac{z - \bar{z}}{2i}$ statt $b = \frac{z - \bar{z}}{2}$
- (171,-3) Die Nummerierung der a_n stimmt ab $n = 3$ nicht mehr.
- (180,-11) Entsprechend statt Entsprechen
- (225,7) $n! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdots (n-1) \cdot n$
- (231) Mitte, rechter Rand: $\tanh x = \frac{\sinh x}{\cosh x}$ statt $\tanh = \frac{\sinh x}{\cosh x} x$

Band 2

(6,11) $-\frac{1}{2} \cos^2 x$ statt $-\frac{1}{2} \cos^2$

(30,13)

$$0 = A(5t^4 + 4t^3 + 3t^2 - 2t - 1) + B(4t^3 + 6t^2 + 6t + 2) \\ + C(4t^3 - 3t^2 - 1) + D(5t^4 - 4t^3 - 2t + 1) + E(2t - 2) + F(3t^2 - 4t + 1)$$

statt

$$0 = A(5t^4 + 4t^3 + 3t^2 - 2t - 1) + B(4t^3 + 6t^2 + 6t + 2) \\ + D(5t^4 - 4t^3 - 2t + 1) + E(2t - 2) + F(3t^2 - 4t + 1)$$

(38,-5) Werden die Grenzen mittransformiert, erhält man wie oben statt Werden die Grenzen mittransformiert, erhält wie oben

(60,-4) In statt Im

(61,9) Ein statt Eine

(74,-8) $F_y(x_0, y_0) \neq 0$ statt $F_y(x_0, x_0) \neq 0$

(75,-3) Extrema statt Extrema

(75,-3) Auflösungsfunktion statt Auslöschungsfunktion

(83,-2) $\vec{a} = \vec{0}$ statt $\vec{x} = \vec{0}$

(90,-1) Die innere Summe geht bis $2n + 1$

(97,-13) $\vec{x} = (x_1, x_2, \dots, x_n)^\top$ statt $\vec{x} = (x_1, x_2, \dots, x_n)$

(99,5) Ein ist zuviel

(101,-13) positiven statt positive

(100,8) ist statt sind

(103,2) $Hf(w, -w) = Hf(-w, w)$ statt $Hf(w, -w) = Hf(w, -w)$

(112,10) Die Hessematrix ist $\begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & -2 \end{pmatrix}$ statt $\begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$

(112,-4) Punkten statt Punkte

(132,4) am Ende in der ersten Zeile $y^2z + yz^2$ statt $y^2z + zy^2$

(152,3) Kugel mit Radius 1 statt Kugel mit Radius 2

(163,17) Eine Menge G statt Eine Menge M

(163, Rand) Substitutionsregel

(207,8) in den Parametrisierungen von F_3 und F_4 : $0 \leq z \leq 1$

Band 3

(4,-4) $y_0 e^{\int_{x_0}^x f(t) dt} + e^{\int_{x_0}^x f(t) dt} \int_{x_0}^x e^{\int_t^{x_0} f(s) ds} g(t) dt$ statt $y_0 e^{\int_{x_0}^x f(t) dt} + \int_{x_0}^x e^{\int_t^{x_0} f(s) ds} g(t) dt$

(21,7) Im Zähler $(u + 1)$ statt $(y + 1)$

(60,10) $y_1 + y_2 + C_1 e^{-x} + C_2 x e^{-x}$ statt $y_1 + y_2 + C_1 e^x + C_2 x e^{-x}$

(93,-4 und -5) Zweimal $\bar{c}'(t)$ statt $\bar{c}(t)$

(107,-5) Hilfsmittel statt Hilfsmittel

(114,-9) so viele l.u. EV statt so viele l.u. EW

(115,-6) $(0, 1, 1, 0)^\top$ statt $(0, 1, 1, 0)$

(135,2) In der Skizze ist $z_3 = 1 - i$ statt $z_3 = -1 + i$

(140,2) oder statt oder

(172,11) $(F(f * g)(x))(t) = \sqrt{2\pi}(\mathcal{F}f(x))(t)(\mathcal{F}g(x))(t)$ statt

$$(F(f * g)(x))(t) = (\mathcal{F}f(x))(t)(\mathcal{F}g(x))(t)$$

(185,-5) Besser $\frac{\partial u_L}{\partial t}$ und $\frac{\partial u_R}{\partial t}$ statt $\frac{du_L}{dt}$ und $\frac{du_R}{dt}$

(203,3) Diffusionsgleichung statt Wellengleichung

(205,3) Im Integral für A_n soll $\tilde{f}(x)$ statt $f(x)$ stehen