

# Fehler, die in Nachdrucken ab 1999 noch vorhanden sind

Stand: 5.07.2001

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

## Band 1

(36,-8)  $\vec{b} = (2, 2)^\top$ ,  $\vec{a} = (1, -1)^\top$  statt  $\vec{b} = (2, 2)^\top$ ,  $\vec{a} = (1, -1)^\top$

(43,12)  $\lambda(\vec{b} \cdot \vec{c}) + \mu(\vec{c} \cdot \vec{c}) = -(\vec{a} - \vec{p}) \cdot \vec{c}$  statt  $\lambda(\vec{b} \cdot \vec{c}) + \mu(\vec{c} \cdot \vec{c}) = (\vec{a} - \vec{p}) \cdot \vec{c}$

(48,5)  $\begin{pmatrix} 3 \\ -2 \\ 2 \end{pmatrix}$  statt  $\begin{pmatrix} 3 \\ -2 \\ 3 \end{pmatrix}$

(52,4) des  $i$ -ten Zeilenvektors statt der  $i$ -ten Zeilenvektors

(57) Es fehlt die Regel Wird eine Zeile oder Spalte durch ihr  $\alpha$ -faches ersetzt, so wird die Determinante mit diesem  $\alpha$  multipliziert.

$$\det(\dots, \alpha \vec{v}, \dots) = \alpha \det(\dots, \vec{v}, \dots)$$

(57,5) Determinanten der statt Determinanten mit der

(57,-4) Produkte addiert statt Produkte der addiert.

(69,-5) worden statt werden

(87,15) vorkommen statt vorkommt

(91,-1) Bezüglich der Basen  $U$  und  $Z$  statt Bezüglich der Basen  $V$  und  $Z$

(105,-11) Dimension statt Dimensions

(106,-10) Stufe. statt Stufe ergänzen.

(216,-10) Die Reihe konvergiert möglicherweise nur am Entwicklungspunkt. statt Die Reihe konvergiert möglicherweise nirgends.

(218,2) Es wird nichts über statt Es wird nicht über

(230,4)  $x = \ln y$  statt  $x = \ln x$

## Band 2

(154,15) Parallelen statt Parallele

(184,-6) Endpunkt  $(-1, 0, h\pi)$  statt Endpunkt  $(-1, 0, h)$

## Band 3

(33,12)  $y(p) = x(p)f(p) + g(p)$  statt  $y(p) = f(x(p))p + g(p)$

(51,-1) im Ansatz statt in Ansatz

(64,-4) leichter verständlich ist  $C \cdot 7 \cdot 6x^7 - 2Cx^7 \stackrel{!}{=} 40x^7$  statt  $C \cdot 7 \cdot 6x^5 - 2Cx^5 \stackrel{!}{=} 40x^5$

(71,15) (2. Zeile im Kasten)  $y'' + p_1y' +$  statt  $y'' + p_1y +$

(112,-9)  $\vec{y} = e^{\lambda x}[\vec{v} + xB\vec{v} + 1/2x^2B^2\vec{v}]$  statt  $\vec{y} = e^{\lambda x}[\vec{v} + B\vec{v} + 1/2x^2B^2\vec{v}]$

(115,-7)  $\lambda_2 = \frac{1}{2}(-1 + \sqrt{3}i)$  statt  $\lambda_2 = \frac{1}{2}(-1 - \sqrt{3}i)$

(115,-6 und -1)  $\frac{1}{2}(-1 - \sqrt{3}i)$  statt  $\frac{1}{2}(-1 + \sqrt{3}i)$

(196,-4) Abschnitt 9.2 statt Abschnitt 9.1

(213,-10)  $u_\gamma(x, y) = f(0, b) \frac{1}{ab}(a - x)y$  statt  $u_\gamma(x, y) = f(0, b) \frac{1}{ab}(x - a)y$

(214,2)  $\tilde{f}(0, y) = \sum_{n=1} B_n \sin \frac{n\pi y}{b}$  statt  $\tilde{f}(0, y) = \sum_{n=1} B_n \sin \frac{n\pi x}{b}$

(214,4)  $\tilde{f}(a, y) = \sum_{n=1} D_n \sin \frac{n\pi y}{b}$  statt  $\tilde{f}(a, y) = \sum_{n=1} D_n \sin \frac{n\pi x}{b}$