

Errata

in

H. RINNE: Statistische Analyse multivariater Daten; R. Oldenbourg Verlag,
München/Wien 2000

Stand: 26. Februar 2005

p. 15 Beschriftung der Ordinate in Abb. 1/2a

z_3 statt z_2

p. 19 Zweite D -Matrix

Quadratische euklidische Distanzen statt Euklidische Distanzen

p. 19 Fußnote 10

Ellipsenförmig ... statt Elippensförmig ...

p. 23 8. Zeile in Abs. 2.1

und X_3 (Neuverschuldung) ... statt und X_2 (Neuverschuldung) ...

p. 23 Beschriftung der Ordinate in Abb. 2/1

X_3 statt X_2

p. 24 Beschriftung der Ordinate in Abb. 2/2

X_3 statt X_2

p. 36 in Formel (2.3a)

$A'Aq - \lambda q = \mathbf{o}$ statt $A'A - \lambda q = \mathbf{o}$

p. 51 6. Zeile von unten

$$\bar{\mathbf{x}} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \mathbf{x}_i = \frac{1}{n} \left[\begin{pmatrix} X_{11} \\ \vdots \\ X_{m1} \end{pmatrix} + \dots \right] \text{ statt } \bar{\mathbf{x}} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \mathbf{x}_i = \frac{1}{n} \left[\begin{pmatrix} X_{11} \\ \vdots \\ X_{11} \end{pmatrix} + \dots \right]$$

p. 53 8. Zeile von unten

folgt (3.12b) aus (3.12a). statt folgt (3.12a) aus (3.12b).

p. 54 im Nenner von Formel (3.14a)

$$\sum_{j=1}^{m_2} (X_{2j} - \bar{X}_2)^2 / (n_2 - 1) \text{ statt } \sum_{j=1}^{m_2} (X_{2i} - \bar{X}_2)^2 / (n_2 - 1)$$

p. 63 1. Spalte, 2. Zeile der Matrix \mathbf{S}

-0,0756 statt 0,0756

p. 70 in Formel (3.39a)

... $\mathbf{X}_1 \mathbf{a}_{1(i)}$; ... statt ... $\mathbf{X}_1 \mathbf{a}'_{1(i)}$; ...

p. 70 in Formel (3.39b)

... $\mathbf{X}_2 \mathbf{a}_{2(j)}$; ... statt ... $\mathbf{X}_2 \mathbf{a}'_{2(j)}$; ...

p. 70 in Formel (3.40b)

$\text{Cov}(U_{2(j)}, U_{2(\ell)}) = \dots$ statt $\text{Cov}(U_{2(i)}, U_{2(\ell)}) = \dots$

p. 70 in Formel (3.40c)

$\text{Cov}(U_{1(i)}, U_{2(j)}) = \dots$ statt $\text{Cov}(U_{1(i)}, U_{2(\ell)}) = \dots$

p. 78 7. Zeile von oben

... Zusammenhang schwächer ... statt ... Zusammenhang schwächer ...

p. 78 19. Zeile von oben

... Signifikanzniveau nicht zu verwerfen ist. statt ... Signifikanzniveau zu verwerfen ist.

p. 82 zu Herstellereffekte

$\hat{\alpha}_3 = -1,50$ statt $\hat{\alpha}_3 = 1,50$

p. 82 letzte Zeile

... $> F_{4;12;0,99} = 5,41$. statt ... $> F_{4;12;0,95} = 5,41$.

p. 83 2. Zeile von oben

... greifen wir ... statt ... greifen wird ...

p. 86 oben, rechter Vektor A_3

$\begin{pmatrix} 0,6667 \\ 0,5417 \\ -0,4250 \end{pmatrix}$ statt $\begin{pmatrix} 0,6667 \\ 0,5417 \\ 0,4250 \end{pmatrix}$

p. 86 Mitte

$$SSPM(B) = \begin{pmatrix} 0,8425 & 0,0550 & 0,9083 \\ 0,0550 & 0,7900 & 0,6133 \\ 0,9083 & 0,6133 & 1,8967 \end{pmatrix} \text{ statt } SSPM(B) = \begin{pmatrix} 0,8425 & 0,0050 & 0,9083 \\ 0,0550 & 0,7900 & 0,6133 \\ 0,9083 & 0,6133 & 1,8967 \end{pmatrix}$$
$$SSPM(\text{Rest}) = \begin{pmatrix} 0,6000 & 0,0050 & -0,3883 \\ 0,0050 & 0,4250 & -0,3333 \\ -0,3883 & -0,3333 & 1,4283 \end{pmatrix} \text{ statt } SSPM(\text{Rest}) = \begin{pmatrix} 0,6000 & 0,0050 & -0,3883 \\ 0,0050 & 0,4250 & -0,3333 \\ -0,3883 & -0,3333 & 1,4882 \end{pmatrix}$$

p. 86 2. Zeile von unten

3 wird ein Test ... statt 3 wird ein der Test ...

p. 107 2. Zeile von oben, Formel (4.13b)

... mit $f = 0,5 (m - m_1 + 2) (m - m_1 - 1)$. statt ... mit $f = 0,5 (m - m_1 + 2) (m - m_1 - 1)$.

p. 110 Formel (4.18b)

$$\dots = \sum_{i=1}^m \gamma_{ij}^2. \text{ statt } \dots = \sum_{j=1}^m \gamma_{ij}^2.$$

p. 121 16. Zeile von unten

$$\dots r g_{11} + g_{21} = g_{21} + r g_{21} \text{ statt } \dots r g_{11} + g_{21} = g_{11} + r g_{21}$$

p. 122 2. Textzeile von oben

... der Eigenvektoren statt ... der Eigenwerte

p. 124 in Beispiel 4/1: 4. Fortsetzung

$$\dots \text{ mit } \mathbf{\Lambda} = \begin{pmatrix} 1,3772 & 0 \\ 0 & 0,6228 \end{pmatrix} \dots \text{ statt } \dots \text{ mit } \mathbf{\Lambda} = \begin{pmatrix} 1,3772 \\ 0,6228 \end{pmatrix} \dots$$
$$\dots \text{ mit } \mathbf{\Lambda} = \begin{pmatrix} 2,8736 & 0 \\ 0 & 0,9074 \end{pmatrix} \dots \text{ statt } \dots \text{ mit } \mathbf{\Lambda} = \begin{pmatrix} 2,8736 \\ 0,9074 \end{pmatrix} \dots$$

p. 131 4. Zeile von oben

5. Die Faktoren F_k ... statt 5. Die spezifischen Faktoren F_k ...

p. 133 9. Zeile von oben

... im Fall $p = 1$... statt ... im Fall $m = 1$...

p. 145 7. Zeile von oben

ten $-(m/2) \ln(2\pi)$ die ... statt ten $-(m/2) \ln(2/\pi)$ die ...

p. 146 Mitte

Ob man bei Annahme der obigen ... statt Ob man bei Ablehnung der obigen

p. 148 5. Zeile von oben

individuellen Fehlerraten für ... statt individuellen Fehlerraten für ...

p. 149 3. Zeile von oben

... $-\frac{\mu_{21}^2 + \mu_{22}^2}{\mu_{12} - \mu_{22}}$] + ... statt ... $-\frac{\mu_{21}^2 + \mu_{12}^2}{\mu_{12} - \mu_{22}}$] + ...

p. 149 Mitte

Die Überschriften der Abb. 6/2a und 6/2b sind unvollständig und müssen lauten

Abb. 6/2a: Diskriminanz bei zwei unkorrelierten
Merkmalen in zwei Gruppen

Abb. 6/2b: Diskriminanz bei zwei unkorrelierten
Merkmalen in drei Gruppen

p. 150 7. Zeile von oben

... nach Ausmultiplikation und ... statt ... nach Quadrieren und

p. 162 letzte Zeile

... wie Beispiel 6/4 (2. Fortsetzung) zeigt. statt ... wie Beispiel 6/6 zeigt.