

Jantzen/Schwermer: Algebra

ERRATA — Zweiter Druck: 395 Seiten

- Seite 15, Zeile 4 von 2.3: eine \mapsto einer
Seite 30, Aufgabe 6: Koeffizienten \mapsto Einträgen
Seite 33: Die Zwischenüberschrift zu § 5 sollte „Produkte und Gruppenerweiterungen“ lauten.
Seite 42, Beweis 3.3: in G . So gilt \mapsto in G , so gilt
Seite 44, Zeile 3/4 von Beweis 4.1: gleich bedeutend \mapsto gleichbedeutend
Seite 45, Zeile 7 von Beweis 4.3: in U \mapsto in \mathbf{U}
Seite 51, drei Zeilen vor Satz 5.9: $\psi\alpha$ \mapsto $\psi \circ \alpha$
Seite 52, Zeile 4: t hat Ordnung 6, nicht 3.
Seite 53, Zeile 9 von Beweis 5.15: Statt $u\langle g \rangle$ sollte man $u + \langle g \rangle$ schreiben.
Seite 54, Zeile 8 von Beweis 5.16: Hier hat H'_i Ordnung p , nicht H_i .
Seite 55, Aufgabe 3 (zweimal): Matrixmultiplikation \mapsto Matrizenmultiplikation
Seite 59, Zeile 2 von Beweis A.4: $\alpha'([X_i])$ \mapsto $\alpha'([x_i])$
Seite 59, Zeile 4 von Beweis A.4: $\alpha([\alpha_{i_k}])$ \mapsto $\alpha([x_{i_k}])$
Seite 62, Zeile 11/12: Streiche „in Σ_n “ oder „von Σ_n “.
Seite 65, Aufgabe 3: Komma fehlt nach $1 \leq i \leq 5$.
Seite 67, Zeile 1 im 2. Absatz: geeeignetem \mapsto geeignetem
Seite 67, vier/fünf Zeilen vor Satz B.3: Dreieckgestalt \mapsto Dreiecksgestalt
Seite 70, Zeile 5 im 3. Absatz von Beweis B.6: mir \mapsto mit
Seite 72, Zeile 1 von Beweis B.11: in in \mapsto in
Seite 73, Zeile 1: des Satzes \mapsto des Beweises
Seite 73, Zeile 2 von Bemerkung (2): Durchnitte \mapsto Durchschnitte
Seite 76, eine Zeile zwei Zeilen vor Formel B.16(2): P_I \mapsto $S_n(P_I)$
Seite 77, Zeile 2 von Beweis B.18: Streiche „wird“.
Seite 78, Zeile 7: .. \mapsto .
Seite 78, Bemerkung (2): $-1, 0, 0, \dots, 0$ \mapsto $-1, 1, 1, \dots, 1$
Seite 84, Zeile 6 in 1.8: mit B/\mathfrak{b} \mapsto mit einem Unterring von B/\mathfrak{b}
Seite 85, Beispiel 2.4(2): Eingängen \mapsto Einträgen
Seite 87, Zeile 9: Z \mapsto \mathbb{Z}
Seite 87, Abschnitt 3.3: Ein Ring A \mapsto Ein Integritätsbereich A
Seite 95, letzte Zeile von Beweis 5.6: $u_j \sim q_{\pi(j)}$ \mapsto $u_j \sim v_{\pi(j)}$
Seite 97, Zeile 3/4 von Beweis 5.10: die nicht-stationär wäre \mapsto die nicht stationär würde
Seite 98, Aufgabe 3 Unterring \mapsto Unterring
Seite 105, Zeile 4 von Beweis 1.7: g \mapsto m
Seite 112, Beweis der Behauptung: (alle) s_i \mapsto σ_i
Seite 115, Zeile -8: von p in $A[X]$ \mapsto von p in A
Seite 116, Zeilen 12/13: Ist $a \in A^*$, so gilt für $v'_1 = av_1$, daß $c(v'_1) = 1$, und wir erhalten $f = v'_1 v_2 \dots v_m$.
Seite 118, Formelzeile in 4.8: $\frac{(X+1)^p-1}{X-1}$ \mapsto $\frac{(X+1)^p-1}{(X+1)-1}$
Seite 119, Zeile -7 in 4.10(3): $(X^2 + bX - 1)(X^2 - bX - 1)$ \mapsto $(X^2 + cX - 1)(X^2 - cX - 1)$

- Seite 120, Aufgabe 14: $f(X) \mapsto f$
Seite 124, Zeile 2 im 2. Absatz: (2) \mapsto (1)
Seite 124, Zeile 4 im 2. Absatz: (3) \mapsto (2)
Seite 124, Zeile 7 im 2. Absatz: (1) \mapsto C.1(1)
Seite 133, Zeile 5: Polynom \mapsto Polynoms
Seite 137, Zeile -3: Zerfällungskörpers \mapsto Zerfällungskörper
Seite 141, Zeile vor (1): K -Homomorphismen $L \rightarrow \bar{K} \mapsto K$ -Homomorphismen $\sigma: L \rightarrow \bar{K}$
Seite 145, Zeile -9: $\bar{\mathbb{F}} \mapsto \bar{\mathbb{F}}_p$
Seite 150, Aufgabe 36: Komma fehlt vor „so daß“.
Seite 152, sechs Zeilen vor Bemerkung: $[L^H(c) : L] \mapsto [L^H(c) : L^H]$
Seite 152, zwei Zeilen vor Bemerkung: Inklusion \mapsto Ungleichung
Seite 153, Zeile 10: Satz 1.2 \mapsto Satz 1.3
Seite 155, Zeilen 7/8: (alle) $G(L/K) \mapsto G(L/\mathbb{Q})$
Seite 156, Zeile 5: der Ordnung $n \mapsto$ der Ordnung p^n
Seite 157, Satz 2.2.a: So sollte man Galoiserweiterung nicht trennen.
Seite 162, zweite abgesetzte Gleichung: Eine Klammer “)” fehlt bei der ersten Summe: $\varphi^m(\varphi^{i+km}(\zeta))$
Seite 163, Zeile 4 von Beweis 3.2: Komma fehlt vor „so gilt“
Seite 165, Zeile -14: Satz III.2.2 \mapsto Satz IV.2.2
Seite 166, Zeile 1: Eingang \mapsto Eintrag
Seite 169, Zeile -8: $X^n - a \mapsto X^p - a$
Seite 171, zweiter Absatz von 5.1: (alle) $a_m \mapsto a_n$
Seite 171, Zeile 2 im zweiten Absatz von 5.1: $f = c \prod_{i=1}^n (X - a_i) \mapsto f = c \prod_{i=1}^n (X - a_i)^{m_i}$
Seite 172, Zeile -4: $\varphi_{X-c_1/n}(f) = f = X^n + \sum_{i=2}^n c'_i X^{n-i} \mapsto \varphi_{X-c_1/n}(f) = X^n + \sum_{i=2}^n c'_i X^{n-i}$
Seite 173, Zeile 2: In Fall \mapsto Im Fall
Seite 173, Zeile 6 und die Zeile vor Satz 5.5: falls $\text{char}(K) > 3 \mapsto$ falls $\text{char}(K) = 0$ oder $\text{char}(K) > 3$
Seite 173, Zeile 2 von 5.4: $u_1, \dots, u_k \in L \mapsto u_1, \dots, u_k \in \bar{L}$
Seite 174, Zeile 14: fü \mapsto für
Seite 175, Zeile 7: $K_m = K(\zeta) \mapsto K_m = M(\zeta)$
Seite 179, Zeile 3 von Beweis 6.6: $\text{Abb}_K(L; \bar{K}) \mapsto \text{Abb}_K(L, \bar{K})$
Seite 180, Aufgabe 1: $G(L/K) \mapsto G(L/\mathbb{Q})$
Seite 181, Aufgabe 9: Vor „und die Galoisgruppe“ fehlt ein Komma.
Seite 182, Aufgabe 16: galoisch \mapsto galoissch
Seite 188, Zeile 3: einen \mapsto einem
Seite 202, Zeile 2: daher \mapsto daher nach Satz 5.2
Seite 203, Zeile -5: Da $M \mapsto$ Da R
Seite 208, Zeile 1 von Beweis 8.13: Satz 8.12 \mapsto Satz 8.4
Seite 209, letzte Zeile von Beweis 8.13: Satz 8.5 \mapsto Satz 8.4
Seite 214, Zeile 4 von Beispiel 2: beschreiben \mapsto beschrieben
Seite 217, Zeile 2: wohl definiert \mapsto wohldefiniert
Seite 218, Zeile -3: Undermodul \mapsto Untermodul
Seite 221, Aufgabe 12: wenn wenn \mapsto wenn
Seite 225, Zeile 1: Für jedem \mapsto Für jeden
Seite 230, Zeile -2: Bemerkung 2 \mapsto Bemerkung 1
Seite 239, Zeile 4 im zweiten Absatz von Beweis F.6: Komma fehlt vor „also“.
Seite 245, Zeile -2: so gibt für \mapsto so gibt es für

- Seite 252, Zeile 5 in Beispiel 2.2(2): über R \mapsto über R_1
- Seite 255, Zeile 3 von Beweis 2.7: Komma fehlt vor „so“.
- Seite 256, Zeile 2 in Bemerkung: einen \mapsto einem
- Seite 260, Lemma 4.6: $-$ Modul \mapsto R -Modul
- Seite 272, Lemma 10.4: zu einander \mapsto zueinander
- Seite 277, Aufgabe 42: vom \mapsto von
- Seite 279, Zeile 2 im Beweis von G.2: $N + \ker \pi = M$ \mapsto $N + \ker \pi = P$
- Seite 281, Zeile 2 von Beweis G.7: $M/\text{rad}(E)$ \mapsto $M/\text{rad}(M)$
- Seite 287, Zeile 15: Die Klammer vor „Die Behauptung“ ist zu streichen.
- Seite 289, letzte Formelzeile: $\nu(E)$ \mapsto $\nu(e)$
- Seite 290, Zeile -3 der Aufgabe: Alle ... Algebra \mapsto Alle ... Algebren
- Seite 293, Zeile 1: Am Anfang fehlt „**J.3.**“
- Seite 315, Zeile 2 von Beweis 4.9: Satz 4.5.a (bzw. Satz 4.5.b) \mapsto Korollar 4.5.a (bzw. Korollar 4.5.b)
- Seite 322, Zeile 3 unter (c): ist. \mapsto ist,
- Seite 327, Zeile -2 : $\text{Br}(L)$ \mapsto $Br(L)$
- Seite 329, Gleichung 2: Auf der rechten Seite fehlt $\sum_{\tau \in G}$
- Seite 340, Zeile 1 von 9.1: $Z^1(G, L^*)$ \mapsto $Z^2(G, L^*)$
- Seite 343, Zeile 4: modulo $\ker n_{L/K}$ \mapsto modulo im $n_{L/K}$
- Seite 345: Die Zwischenüberschrift zu § 5 sollte „Brauergruppen und Zerfällungskörper von Algebren“ lauten.
- Seite 346: Die Zwischenüberschrift zu § 6 sollte „Zentralisatoren und der Satz von Skolem & Noether“ lauten.
- Seite 352, Zeile 6: $A[1, x, x^2, \dots, x^{n-1}]$ \mapsto $A1 + Ax + Ax^2 + \dots + Ax^{n-1}$
- Seite 366, Zeile 1 von Beweis 4.8: Bezeiche \mapsto Bezeichne
- Seite 370, Zeile 3 in Aufgabe 23: Quotientenkörper von K \mapsto Quotientenkörper von A
- Seite 385, Fußnote: quadratische \mapsto quadratischen
- Seite 389, Zeile -3 : in den Buch \mapsto in dem Buch