

Errata zu *Endliche Permutationsgruppen*

Benjamin Sambale*

2. August 2025

- S. vi: Ersetze „wenigsten Büchern“ durch „wenigsten Bücher“.
- S. 8, Satz 1.2: Ersetze „ $l_1 + \dots + l_s - s$ “ durch „ $(-1)^{l_1 + \dots + l_s - s}$ “.
- S. 16, Bemerkung 1.30(i): Ersetze „ein Parition“ durch „eine Partition“.
- S. 61, Bemerkung 5.7(v): Die Klassifikation der maximalen Untergruppen aller sporadischen Gruppen wurde 2024 beendet (siehe arXiv: 2411.12230).
- S. 64, Z. 12 vor der abgesetzten Formel. Ersetze „Konjugation mit“ durch „Operation von“ (Dank an Till Müller).
- S. 71, Z. -2: Streiche „ist“.
- S. 85, Z. 3: „sind“ statt „ist“.
- S. 114, Bemerkung 9.35(ii): Ersetze „auf die Büchern“ durch „auf die Bücher“.
- S. 115, S. 185: Ersetze „Das gleiche“ durch „Das Gleiche“.
- S. 118, Beweis von Satz 9.47: Streiche „Im Fall $C_P(A) = A$ können wir also $Q = A$ wählen. Sei nun $A < C_P(A)$.“
- S. 125: Ersetze „soweit“ durch „so weit“.
- S. 132, Beweis von Satz 10.12, Satz 10.14 sowie Lösung von Aufgabe 10.6: Ersetze „mit Primzahlordnung $q \neq p$ “ durch „ p' -Element“.
- S. 134, Beweis von Lemma 10.18: Ersetze „Primzahlordnung“ durch „mit Ordnung q^s für eine Primzahl“ (Dank an Jonathan Gruber).
- S. 148, Bemerkung 11.2(iii): Ersetze $C_8 \wr S_8$ durch $C_3 \wr S_8$.
- S. 178, Lösung zu Aufgabe 1.16: Hier fehlt der linke Strich bei $|G : M_\delta|$.
- S. 188, Z. 1: Ersetze „ u_1, v_1 “ durch „ u_i, v_i “ und in Z. 3 die Formel durch „ $W = K(\gamma_i u_i + \delta_i v_i)$ “.
- S. 201, Lösung zu Aufgabe 6.8: Ersetze „Zufolge“ durch „Zugfolge“.
- S. 221, Bemerkung zu Kapitel 1: Ersetze „Exercixe“ durch „Exercise“ (Dank an Annika Bartelt).
- S. 222, Bemerkung zu Kapitel 5: Ersetze „Die langen Beweis“ durch „Die langen Beweise“.

*Institut für Algebra, Zahlentheorie und Diskrete Mathematik, Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, Germany, sambale@math.uni-hannover.de