

Errata zu *Endliche Permutationsgruppen*

Benjamin Sambale*

7. März 2025

- Satz 1.2: Ersetze „ $l_1 + \dots + l_s - s$ “ durch „ $(-1)^{l_1 + \dots + l_s - s}$ “.
- S. 61, Bemerkung 5.7(v): Die Klassifikation der maximalen Untergruppen aller sporadischen Gruppen wurde 2023 beendet (siehe arXiv: 2304.14646).
- 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“.
- Beweis von Satz 9.47: Streiche „Im Fall $C_P(A) = A$ können wir also $Q = A$ wählen. Sei nun $A < C_P(A)$.“
- Beweis von Satz 10.12, Satz 10.14 sowie Lösung von Aufgabe 10.6: Ersetze „mit Primzahlordnung $q \neq p$ “ durch „ p' -Element“.
- Beweis von Lemma 10.18: Ersetze „Primzahlordnung“ durch „mit Ordnung q^s für eine Primzahl“ (Dank an Jonathan Gruber).
- S. 188, Z. 1: Ersetze „ u_1, v_1 “ durch „ u_i, v_i “ und in Z. 3 die Formel durch „ $W = K(\gamma_i u_i + \delta_i v_i)$ “.
- Bemerkung 11.2(iii): Ersetze $C_8 \wr S_8$ durch $C_3 \wr S_8$.
- Lösung zu Aufgabe 1.16: Hier fehlt der linke Strich bei $|G : M_\delta|$.
- S. 221, Bemerkung zu Kapitel 1: Ersetze „Exercixe“ durch „Exercise“ (Dank an Annika Bartelt).

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