

# Mathematisches Problemlösen und Beweisen (D. Grieser)

2. Auflage

## Druckfehler

(Stand: 15. Januar 2025)

## Korrekturen

1. S. 92, Z. -8: eine Brezel-Oberfläche ist ein ‚Torus mit drei Löchern‘, nicht zwei.
2. S. 98: am Ende des Kastens zur Produktregel muss  $|X| = n_1 \cdot \dots \cdot n_k$  stehen.
3. S. 165: in der Fußnote kann die einfachere Funktion  $f(x) = x^5 + x$  stehen
4. S. 174, Aufgabe 7.13: ersetze  $\{1, \dots, 128\}$  durch  $\{1, \dots, 126\}$  (sonst geht 1, 3, 7, 15, 31, 63, 127)
5. S. 182, Z.4-5: Beide Beweise waren direkt.
6. S. 195, Z. 5:  $7, 7^2$  (statt  $7, 7^1$ )
7. S. 201, letzte Zeile vor der Lösung zu Problem 9.4: im Bruch muss  $N + 1$  in Klammern stehen
8. S. 218, Z. -7: ‚mit‘ streichen
9. S. 241, Lösung von Problem 10.8: statt ‚Nach Satz 10.8‘ sollte es heißen: ‚Nach dem Satz oben‘.
10. S. 254, Z. 7: ‚der‘ streichen
11. S. 305, Hinweis zu A 4.11: ...; betrachten Sie zunächst den Fall, dass der Graph zusammenhängend ist, und zeigen Sie, dass dieser mindestens *zwei* Länder mit höchstens fünf Grenzen hat. Wieso braucht man dies, um dann auch auf den Fall unzusammenhängender Graphen zu schließen?

## Kleinere Druckfehler

1. S. 36, Z. 14: ersetze *ein* durch *eine*
2. S. 97, Z. 11: ersetze *doppeltes* durch *doppelten*
3. S. 257 Mitte: Trennung Sig-natur
4. S. 261, Z. -9: durchnumMeriert