

„Konkrete Mathematik (nicht nur) für Informatiker“

<https://www.springer.com/de/book/9783658215644>

Errata

Die aktuellste Version dieses Dokuments finden Sie unter <http://weitz.de/KMFI/errata.pdf>.
Letzte Aktualisierung: **14. November 2018**.

Fehler in den Lösungshinweisen werden hier *nicht* aufgeführt. Stattdessen wird das entsprechende Dokument direkt aktualisiert. Sie finden die letzte Version unter: <http://weitz.de/KMFI/>.

Wenn Sie weitere Fehler finden (und seien es auch nur „kleinere“ Tippfehler), dann schicken Sie mir bitte eine Mail an edmund.weitz@haw-hamburg.de.

Für Hinweise auf Tipp-, Rechen- und Denkfehler danke ich Maximilian Barzantny, Max Bauer, Thomas Gebhardt, Thomas Günther, Jakob Hochschwarzer, Heinz-Dieter Klann, Paul Sennack, Tobias Saladauski, Michelle Weck, Ulrich Wengel und Udo Wollschläger.

- **Seite 17, Fußnote 6:** Die Fußnote ist zwar nicht falsch, kann aber noch präzisiert werden: „Man muss nie mehr als zwei Ziffern und evtl. noch einen Übertrag addieren, also kommen nie Zwischensummen heraus, die größer als $9 + 9 + 1 = 19$ sind.“
- **Seite 27, letzter Satz von Aufgabe 39:** Es muss „das“ statt „dass“ heißen.
- **Seite 45, unten:** Zwischen „Zahlen“ und „ausgedehnt“ fehlt ein Leerzeichen.
- **Seite 66, Fußnote 7:** Es muss „zur ISBN“ statt „zu ISBN“ heißen.
- **Seite 233:** Die PYTHON-Funktion `combs` ist falsch (obwohl das für die direkt darauf folgende Anwendung keine Rolle spielt). Richtig müsste sie so aussehen:

```
def combs (L, k):
    if k == 0:
        yield frozenset()
    else:
        done = set()
        for x in L:
            done.add(x)
            for P in combs(L-done, k-1):
                yield frozenset([x] | P
```

- **Seite 253, erster Absatz:** Es muss „das Verhältnis a/c “ statt „ b/c “ heißen.
- **Seite 274, Mitte:** Es muss „für eine Stadt“ statt „für einen Stadt“ heißen.
- **Seite 302, letzter Absatz:** Es muss „ersten Eintrag einer Zeile“ statt „einer Spalte“ heißen.
- **Seite 304, letzter Absatz:** Es muss „in Zeilenstufenform“ statt „in eine in Zeilenstufenform“ heißen.
- **Seite 342, über den Matrizen:** Es muss „rot hervorgehoben“ statt „rothervorgehoben“ heißen.
- **Seite 391, zweiter Absatz:** Das Wort „Bildschirmenebene“ wurde falsch getrennt.
- **Seite 542, Aufgabe 784:** Es muss $25 \cdot \sin(\pi t/120)$ statt $25 * \sin(\pi t/120)$ heißen.
- **Seite 598, vor Aufgabe 859:** In der letzten der vier Gleichungen ist ein Vorzeichen falsch. Korrekt sieht es so aus: $p'(2) = 12a + 4b + c = -3$.
- **Seite 640:** In der Grafik wurde im letzten Bruch (an der Pfeilspitze) im Nenner der Faktor 5 vergessen. Richtig ist es so:

$$\frac{8 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 2}{1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 9}$$

- **Seite 728, zweiter Absatz:** Die Argumentation ab „Diese beiden Faktoren. . .“ ist falsch. Richtig geht es so: g ist kein Monom, daher sind g und x^2 teilerfremd. Teilt g also e , so muss g den Faktor $x^4 + 1$ teilen.
- **Seite 728, Punkt (iii):** Auch hier muss die Argumentation wie bei (ii) korrigiert werden.
- **Seite 774, Aufgabe 1044:** Es muss „übersetzen“ statt „übesetzen“ heißen.
- **Seite 869, unten:** Bei der Formel für die Entropie habe ich das Minuszeichen vergessen. Richtig ist: $H(X) = -\sum_{i=1}^n p_i \log_2 p_i$.
- **Seite 875, Punkt (i):** Der Download-Link hat sich offenbar direkt nach Abgabe des Manuskripts geändert. Die neue URL ist <https://www.anaconda.com/download/>. Wenn Sie den QR-Code am Rand verwenden, sollte es aber nach wie vor funktionieren.

Hamburg, 14. November 2018

Edmund Weitz