

**Berichtigungen für die „Aufgabensammlung Analysis“ von Prof. Dr.
Friedmar Schulz, Oldenbourg Verlag, 2011**

Zuletzt aktualisiert am 31.1.2011.

Kapitel 5

5.6.23 In der Aufgabenstellung setze man $I = (a, b)$, $a, b \in \mathbb{R}$, $a < b$.

Kapitel 6

6.1.1 (i) In der Lösung muss es

$$\begin{aligned} 0 &= \dots \\ &= 2a_2 + \sum_{k=0}^{\infty} ((k+3)(k+2)a_{k+3} + a_k) x^{k+1} \end{aligned}$$

und damit auch

$$a_{k+3} = -\frac{a_k}{(k+3)(k+2)} \text{ für } k = 0, 1, 2, \dots$$

heißen (statt $(k+3)(k+1)$). Weiter ersetze man in der drittletzten Zeile x^k durch x^{3k} in der Darstellung der lösenden Potenzreihe.

Mit Dank an J.-W. Liebezeit, K. Ulrich.

Bitte benachrichtigen Sie mich über weitere Fehler, die Sie gefunden haben, unter friedmar.schulz@uni-ulm.de.