

Errata

Nach Drucklegung sind uns leider noch wenige Tippfehler aufgefallen, von denen die Folgenden beim Verstehen hinderlich sein können.

Wenn Ihnen ein Fehler auffallen sollte, freuen wir uns über eine Rückmeldung per Mail.

➤ Kap. 1

S. 21 unten: „Übeneralisieren von Schemata, insbesondere Linearisieren“ ist nicht Teil des Beispiels, sondern die zweite gelistete Fehlstrategie.

➤ Kap. 4

S. 161 oben (Fehler in der Gleichung):

$$f(x) = ax^2 + bx + c = a \cdot \left(x^2 + \frac{b}{a}x\right) + c = a \cdot \left(x + \frac{b}{2a}\right)^2 + c - \frac{b^2}{4a}$$

Und entsprechend: $S\left(c - \frac{b^2}{4a}\right)$

S.180: Graph falsch, er muss eine Einheit weiter nach unten geschoben sein.

➤ Kap. 5

S. 205: Die beiden in Tab. 5.8 dargestellten Graphen wurden vertauscht.

➤ Kap. 7

S. 290: Direkt unter den beiden Abbildungen fehlt eine Klammer.

Insgesamt erhalten wir somit die Funktionsvorschrift

$$f(x) = 122,5 \cdot \sin \sin \left(\frac{2\pi}{12} \left(x - \frac{3}{4} \right) \right) + 500,5$$

Der entsprechende Funktionsgraph (mit zu den Rohdaten ungefähr ähnlich skalierten Achsen des Koordinatensystems) ist in Abb. 7.22 dargestellt.

S.269: Der in der Definition angegebene Zielbereich ist falsch. Üblicherweise definiert man Sinus- und Kosinusfunktion als Funktionen $\mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ oder $\mathbb{R} \rightarrow [-1,1]$.

➤ Kap. 8

S. 345 Nr. 13: In a) sind „die Werte für das Jahr 1970 auf den Wert 100 skaliert“ (nicht 1900).

In b) „Die Amplitude der Schwankungen im Jahreszyklus beträgt 3 ppm“ (nicht 1,5 ppm).