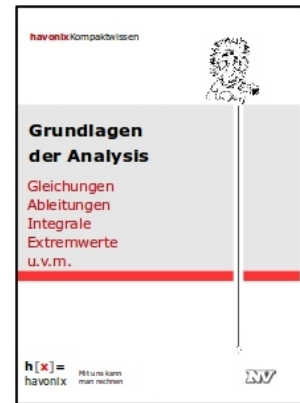


Fehler im Buch

„Grundlagen der Analysis“ (Ausgabe 2017)

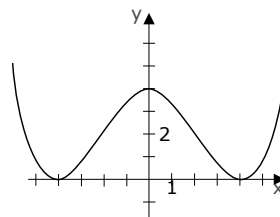


Rechenfehler:

- Seite 127, Kap.A.24.02 Lösung von Aufgabe 4, letzte Zeile der Seite.
Statt „ $t < 3$ “ muss es „ $t > -3$ “ heißen.
- Seite 135, Kap.A.24.03 Lösung von Aufgabe 4, letzte Zeile der Seite.
Statt „ $t < 3$ “ muss es „ $t > -3$ “ heißen.
- Seite 299, Übungsaufgaben zu Kap.A.15, Lösungen zu a) – f) fehlen.
Lösungen: a) $y_T = 4x - 1$ d) $y_T = 3x - 18$
 b) $y_T = 2x - 7$ e) $y_T = 8x + 19$
 c) $y_T = -6x$ f) $y_T = 0,5x + 1,5$

- Seite 331, Lösung zu A.19, Teilaufgabe I).
 $f(x)$ und Skizze sind falsch.
(Ableitungen, N, H und T stimmen).

Korrekt wäre: $f(x) = \frac{1}{64}x^4 - \frac{1}{2}x^2 + 4$



Formfehler:

- Seite 57, „Interpretation eines deutschen Volksliedes“
statt „Aufgabe rund“ soll es natürlich „aufgrund“ heißen.
- Seite 302, Übungsaufgaben zu Kap.A.18,
Seitenmitte: Teil „Aufgabe: Fläche zwischen drei und mehr Funktionen“
Die Benennung der Aufgaben ist falsch (stimmt nicht mit Lösung überein)
Aufgabe „s) Es sei $f(x)$...“ sollte „y)“ heißen
Aufgabe „t) $f(x) = x^2$, $g(x) = x^2 - 8x$...“ sollte „z)“ heißen
Aufgabe „u) $f(x) = \sqrt{x}$, ...“ sollte „ä)“ heißen
Aufgabe „v) $f(x) = x^2$, $g(x) = x^2 - 3x$...“ sollte „ö)“ heißen
Aufgabe „w) $f(x) = x^3 + 3x^2$...“ sollte „ü)“ heißen
Aufgabe „x) Eine Fläche wird ...“ sollte „ß)“ heißen
- Seite 323, Lösungen zu A.12
Die Benennung der Lösungen ist ab p) falsch
(stimmt nicht mit Aufgaben überein).
Da aber die Anordnung von Aufgaben und Lösungen auf den Seiten gleich
ist, ist die korrekte Benennung ziemlich ersichtlich.
- Seite 323, Lösungen zu A.13
Zwischen Überschrift und Aufgabe a) befinden sich Aufgaben, die dort nicht

zu suchen haben (einfach ignorieren).
Sind mit „s)“ bis „bse)“ bezeichnet.

- Seite 325, Lösungen zu A.23
Zwischen Lösung d) und e) hat sich noch einmal die Aufgabenstellung zu g) eingeschlichen. Die hat da nichts verloren. Einfach wegdenken.
- Seite 336, Lösungen zu A.25 Überschrift ist falsch.
Statt „A.25 Kurvenschar“ müsste es „A.25 Stetigkeit“ heißen.