

Errata zu Fundament Analysis

1. Seite 17, 4te Zeile von Definition 2.2.4 (Antisymmetrie): Ersetze z durch x .
2. Seite 73, vorletzte Zeile: Es sollte $d_2(x, y)$ und nicht $d(x, y)$ heißen.
3. Seite 148, erste Zeile von Punkt 6: a_k statt k_n .
4. Seite 152, Formel (5.19): In der letzten Doppelsumme sollte zuerst über $j \in \mathbb{N}$ und dann über $i \in \mathbb{N}$ summiert werden und nicht zwei mal über $j \in \mathbb{N}$.
5. Seite 165, Zeile 3 von unten, hier sollte es heißen:
(ii) Auch die identische Funktion $f : X \rightarrow X$ mit $f(x) = \text{id}(x) = x$ ist stetig.
6. Seite 179, zweite und dritte Zeile von Beispiel (ii): Ersetzen Sie g durch f !
7. Seite 183, erste Zeile: Es sollte heißen: ... also gilt $f^{-1}(x) < f^{-1}(y)$.
8. Seite 195, Beweis von (iii): Ersetzen Sie z_0 überall durch w !
9. Seite 208, Formel vor (6.16): Im ganz rechten Summenausdruck sollte $(ic_n - ic_{-n})$ stehen.
10. Seite 242, letzte Formel: Beim letzten Summanden des Taylorpolynoms fehlt die Hochzahl n .
11. Seite 236, vorletzter Satz: Es sollte $r(< \alpha)$ heißen.
12. Seite 336, 10.1.9, 2., rechter Limesausdruck: Statt $A(te_i)$ sollte es $A(se_i)$ heißen.
13. Seite 363, 11.1.5, 1., am Ende der Gleichung: Es sollte in der euklidischen Norm $x_1 - x_0$ statt $x - y$ stehen.