

Corrigenda und Errata

zu

O. Stein: Grundzüge der Nichtlinearen Optimierung, SpringerSpektrum, 2018

Stand: 19.2.2018

- S. 77, Z. 10** Die Schlussfolgerung aus Übung 2.2.30, die Konvergenzgeschwindigkeit der Iterierten sei nur sublinear, ist falsch. Tatsächlich konvergieren sie ebenfalls linear, aber mit der Konstante \sqrt{c} , wenn c die Konstante aus der linearen Konvergenz der Funktionswerte bezeichnet.
- S. 77, Z. -7** Falsch: „ $\nabla_A f(x)$ “ / Richtig: „ $-\nabla_A f(x)$ “.
- S. 80, Z. 11** Falsch: „Algorithmus 2.5“ / Richtig: „Algorithmus 2.6“.
- S. 84, Z. -8** Falsch: „ $m \geq n$ “ / Richtig: „ $m \leq n$ “.
- S. 125, Z. 1** Falsch: „ $\langle \nabla g_{i_0}(\bar{x}), d^k \rangle$ “ / Richtig: „ $\langle \nabla g_{i_0}(\bar{x}), t^k d^k \rangle$ “.
- S. 139, Z. -10** Falsch: „nicht lösbar“ / Richtig: „nur für $t = 0$ lösbar“.
- S. 145, Z. -8** Falsch: „ $\bar{x} \in X$ und $-\nabla f(\bar{x}) \in N(\bar{x}, X)$ “ / Richtig: „ $\bar{x} \in M$ und $-\nabla f(\bar{x}) \in N(\bar{x}, M)$ “.
- S. 195, Z. 3** Falsch: „Barrierefunktion Lösbares β “ / Richtig: „Barrierefunktion β “.