

Mathematische Logik (Zweite Auflage): Errata

Dies ist die aktuelle Fehlerliste von *Mathematische Logik*. Mathematik Kompakt. Birkhäuser, 2010, 2017. Zweite Auflage.

Hinweise auf Fehler verdanke ich Martin Hils, Michael Maier, Amador Martin Pizarro und Heike Mildenerger.

- Seite VII, letzter Paragraph. Es muß heißen: *... wird aber auch im vierten Kapitel verwendet,...*
- Seite 24. Am Anfang der Seite muß es nach „Die eine Richtung (der sogenannte Korrektheitsatz) ist leicht zu zeigen:“ heißen:

*Die Menge der allgemeingültigen Formeln enthält wegen der Lemmas in Abschnitt 3 die Axiome **B1**, **B2**, **B3** und ist unter den Regeln **B4** und **B5** abgeschlossen. Also sind alle beweisbaren Formeln allgemeingültig. Der Beweis der Umkehrung macht den Rest des Abschnitts aus.*

- Seite 94. In den Zeilen 4, 13 und -1 sind die Hilfsregister der *Kopiermaschinen* gemeint.
- Seite 102, Zeile -6: Es muß heißen:

$$\text{Stop}(m, k) \iff (m)_{(k)_0} = 0.$$

- Seite 103, Zeile 7. Es muß heißen: *Beachte, daß g eine grobe Schranke für die Zahl der von \mathcal{M} benötigten Register ist.*
- Seite 124, Definition von Σ_1 -Formel. Es muß dort heißen:

dabei ist t ein Term, der x nicht enthält,...

Im nächsten Abschnitt soll stehen: *... aus Formeln der Form ... entsteht.*