

Errata

zur dritten Auflage der Einführung in die Mathematische Logik

Neuere Einträge stehen am Anfang der Liste,
zwecks schnellerer Kontrolle durch den Leser.

Seite 178, Zeile 12 von unten:

$k < b$ ersetzen durch $k < \ell b$

Seite 193, Zeile 14:

$S\bar{b}$ ersetzen durch \bar{b}

Seite 204, Zeile 1:

Satz 5.4 ersetzen durch Lemma 5.3

Seite 207, Zeile 10 von unten: $sb(u, y)$ ersetzen durch $sb(x, y)$

Seite 136, Zeile 1 von unten:

$\mathcal{A} \models T$ ersetzen durch T eine beliebige Theorie in \mathcal{L}

Seite 126, Beweis von Lemma 4.1: Ersetze dreimal $H_0^{\rho\omega}$ durch H_0^ω

Seite 86, Zeile 14 von unten:

$\exists x\varphi \wedge \exists y\forall x(\varphi \rightarrow x \leq y) \rightarrow \exists y\forall x\forall z[(\varphi \rightarrow x \leq y) \wedge ((\varphi \rightarrow x \leq z) \rightarrow y \leq z)]$

ersetzen durch

$\exists x\varphi \wedge \exists y\forall x(\varphi \rightarrow x \leq y) \rightarrow \exists y\forall x\forall z[(\varphi \rightarrow x \leq y) \wedge (\forall x(\varphi \rightarrow x \leq z) \rightarrow y \leq z)]$

Seite 61, Zeile 16:

symbole \neg, \wedge ersetzen durch $\neg, ($ ¹

Seite 157, Zeile 12 von unten:

ist dies ganz unwesentlich **ersetzen** durch verursacht dies gewisse Probleme.

¹ $\varphi := (\forall xx = x \wedge y = z)$ liefert ein Beispiel für die Unzulänglichkeit des Beweises von Theorem 4.2. Hier ist $s\varphi = 1$ aufgrund der korrigierten Definition von $s\varphi$, aber $s\varphi = 0$ gemäß Originaltext, obwohl φ keine pränex Normalform ist. Die Originaldefinition von $s\varphi$ ist nur dann korrekt wenn φ in polnischer Notation notiert wird, also wenn klammerfrei $\wedge \forall xx = xy = z$ anstelle von $(\forall xx = x \wedge y = z)$ geschrieben wird. Dies betrifft auch frühere Editionen des Buches.

Seite 146, am Ende des Beweises von Satz 4.4 folgenden Text anfügen:
falls $I \neq \emptyset$. Für $I = \emptyset$ beweist man (*), indem man $T \cup P \vdash v_0 \neq v_0$ zum
Widerspruch führt.

Seite 219, Zeile 14 von unten:

a_5 hat den Wert 134217728 ersetzen durch a_6 hat den Wert 134217727

Seite 44, Zeile 2 von unten: \mathcal{L} ersetzen durch L

Seite 200, Zeile 9 von unten: $\mathcal{B} \models \Delta$ ersetzen durch $\mathcal{B} \models \Delta + CA$

Seite 242, Zeile 15 von unten: FEFERMANN ersetzen durch FEFERMAN

Seite 196, Zeile 21 von oben: φ ersetzen durch $\forall x\varphi$

Seite 121, Zeile 13 von oben:

K^σ besser ersetzen durch K^{σ_i}

Seite 160 Fall 3 zweite Zeile

$t_i^{k_2}$ ersetzen durch t_i^2

Seite 165

$i \subseteq T$ ersetzen durch $i \subseteq Th\mathcal{A}$

Seite ix, Zeile 2 von unten

aus zu früh ersetzen durch zu früh aus

Seite 45, Zeile 7 von oben:

$\alpha \vee \beta, \alpha \rightarrow \beta, \alpha \leftrightarrow \beta$

ersetzen durch

$(\alpha \vee \beta), (\alpha \rightarrow \beta), (\alpha \leftrightarrow \beta)$

Seite 144, Zeile 14 von unten:

bezieht

ersetzen durch

beziehenden Induktionsannahme

Seite 161, Zeile 2 von oben:

L ersetzen durch \mathcal{L}