

Korrekturen und Anmerkungen zum Lehrbuch

S. Hölldobler: *Logik und Logikprogrammierung, Band I: Grundlagen*

Synchron Publishers GmbH, 2009

Letzte Änderung
10. Oktober 2012

- **Seite 70, oben:** In der Definition von foo_1 muss in der mittleren Zeile $foo_1(G)$ statt $foo_1(F)$ stehen. September 2012

- **Seite 71, Abbildung 3.2:** Der Knoten mit der Position 11 muss mit p_1 markiert werden (anstelle von \vee)

- **Seite 82, Mitte:** Die letzte Spalte der Tabelle unter ‘5.’ muss korrekt heißen:

⊥
⊥
⊥
⊥
⊥
⊥
⊥
⊥
⊥

- **Seite 88, oben:** Zur Definition 3.20 vgl. die formale Definition der Menge der Positionen auf Seite 70 unten.

- **Seite 155, 1. Zeile:** “Sie” → “Sei”

- **Seite 167, Mitte des vorletzten Abschnitts:** Statt foo_4 muss es pos heißen.

NEU
10. Oktober 2012
September 2012

- **Seite 222, Mitte:** Ist etwas unklar, und vielleicht wäre es besser nur zu schreiben: “Umbenennen der Variablen” statt “Auseinanderdividieren der Variablen”

In der Formel darüber sind die Variablen ja schon auseinanderdividiert, und das Streichen der doppelten Verneinung ändert daran natürlich nichts.

Das Problem ist, dass hier mehrere Schritte zusammengefasst sind:

Wenn man den \forall -Quantor über den \wedge -Junktore zieht, entsteht eine Formel mit nicht auseinanderdividierten Variablen, und dann würde Auseinanderdividieren natürlich wieder einen Sinn ergeben.

- **Seite 199, Abbildung 4.3 oben:** Im Nenner sollten eckige Klammern stehen, da sie nicht zur Syntax der Formel gehören, also: September 2012

$(\forall X_1) \cdots (\forall X_n)[G\{Y \mapsto f(X_1, \dots, X_n)\}]$

- **Seite 202, Abbildung 4.4 oben:** Im Nenner sollten eckige Klammern stehen, da sie nicht zur Syntax der Formel gehören, also: September 2012

$(\exists X_1) \cdots (\exists X_n)[G\{Y \mapsto f(X_1, \dots, X_n)\}]$