

Errata: Theoretische Informatik 1

24. Februar 2013

Dieses Dokument enthält eine Liste von Fehlern und Ergänzungen zum Skriptum *Theoretische Informatik 1* seit der Version vom 4. August 2012. Die aktuelle Version des Skriptums kann auf <http://www.igi.tugraz.at/lehre/TI1/> heruntergeladen werden.

- 0.2** Potenzmenge ist hier nicht richtig, da Zeichenkette gefordert. ‘Kleeneschen Hülle’ ersetzt ‘Potenzmenge’ auf Seite 3.
- 0.2** Definition der ‘Kleeneschen Hülle’ hinzugefügt auf Seite 4.
- 0.2** Definition der Chomsky-Hierarchie steht in Konflikt mit Sektion 4.2.3, wurde entfernt auf Seite 4.
- 0.3.2** Fehler in der Definition von Landau Ω auf Seite 5.
- 3.2.4** Definition der Kosten vertauscht auf Seite 32.
- 4.2.4** Verbindung zur Chomsky-Hierarchie eingefügt auf Seite 41.
- 5.2.1** Erklärung zur Definition der Nichtdeterministische Turingmaschine auf Seite 45.
- 5.3.1** Definition: Verifizierer eingefügt auf Seite 47.
- 5.4** Referenz auf Kapitel zur Vollständigkeit eingefügt auf Seite 48.
- 6.1.2** Fehler in der Definition von NPSPACE. Hier sollte ‘wie PSPACE’ statt ‘wie NPSPACE’ stehen auf Seite 52.
- 6.1.2** Copy-Paste Fehler in der Definition der nichtdeterministischen Zeitkomplexitätsklassen auf Seite 53.
- 8.1.1.1** Notation für Komplexitätsklassen nicht einheitlich auf Seite 66.
- 8.2.1** Fehler in der Definition der NP-Vollständigkeit $\forall L \in P$ sollte $\forall L \in NP$ heißen auf Seite 67.
- 9.5.1** Definition der Markov-Ungleichung falsch auf Seite 82.