

Grundkurs Informatik – Das Übungsbuch

Errata, 3. Auflage 2023

Jochen Schmidt

Stand: 21. Mai 2025

Die Fehler sind umgekehrt chronologisch nach Aufnahme in dieses Dokument geordnet, um den Lesern das Auffinden von Ergänzungen zu erleichtern. Die neuesten Änderungen stehen damit immer am Anfang des Dokuments.

S. 91, Aufgabe 5.4a: Die Umformung enthält einen Fehler von Zeile 2 auf Zeile 3. Korrekt ist:

$$\begin{aligned} & \overline{(a \vee \overline{cd})}(\overline{bcd}) \vee (\overline{a} \vee (\overline{b}(\overline{a} \vee c))) \vee abcd = \\ & (\overline{acd})((\overline{b} \vee \overline{c})d) \vee (\overline{a} \vee \overline{b}\overline{a} \vee \overline{bc}) \vee abcd = \\ & (\overline{acd})(\overline{bd} \vee \overline{cd}) \vee \overline{a} \vee \overline{b}\overline{a} \vee \overline{bc} \vee abcd = \\ & \overline{acd}\overline{bd} \vee \overline{acd}\overline{cd} \vee \overline{a} \vee \overline{b}\overline{a} \vee \overline{bc} \vee abcd = \\ & \overline{abcd} \vee 0 \vee \overline{a} \vee \overline{b}\overline{a} \vee \overline{bc} \vee abcd = \\ & \overline{a} \vee \overline{bc} \vee abcd \end{aligned}$$

Das Endergebnis (und damit die darauf folgende Umformung) ändert sich nicht.