

## Errata zum Buch *Entwurf und Analyse von Algorithmen* von MARKUS NEBEL

- Seite 69, Definition 2.3: ...  $G$  heißt *azyklisch*, falls es keinen Knoten  $v \in V$  gibt, für den ein **Kanten-einfacher** Weg von  $v$  nach  $v$  **mit einer Länge  $\geq 1$**  existiert.

Dabei nennen wir einen Weg Kanten-einfach, wenn alle Kanten auf dem Weg paarweise verschieden sind.

- Seite 74, Die Definition der Inzidenzmatrix für Digraphen (erste abgesetzte Formel) lautet

$$I_{i,j} := \begin{cases} 1 & \text{falls Knoten } i \text{ Anfangsknoten von Kante } j \text{ ist,} \\ 2 & \text{falls Knoten } i \text{ Endknoten von Kante } j \text{ ist,} \\ 3 & \text{falls Knoten } i \text{ Anfangs- und Endknoten von Kante } j \text{ ist} \\ 0 & \text{sonst} \end{cases}$$

- Seite 163, Formel in  $\text{insert}(x)$  muss  $h(x) + f(i, x)$  lauten.
- Seite 216, Pseudocode zu Quicksort:  
Die Abfrage in Zeile 4 lautet „IF L <= R THEN“ statt „IF L < R THEN“.
- Seite 218, Formel für  $V_{ac}(n)$  muss lauten:  $V_{ac}(n) = 2(n+1)(H_{n+1} - 1) = 2n \ln(n+1) + (2\gamma - 2)n + 2 \ln(n+1) + \mathcal{O}(1)$ .