

# *Errata, Corrigenda et Addenda* Grundlegende Algorithmen

*Volker Heun*

Vieweg-Verlag, 2. Auflage, ISBN 3-528-13140-3

**Stand: 26. März 2005**

**Seite 9, Zeile –7 (Korrektur):**

*Ersetze:* Da symmetrische Matrizen unter Matrizenmultiplikation abgeschlossen sind (d.h. das Produkt zweier symmetrischer Matrizen ist wieder symmetrisch),

...

*durch:* Im allgemeinen ist das Produkt zweier symmetrischer Matrizen nicht symmetrisch. Es gilt jedoch, dass Produkte von Matrizen, die jeweils Potenzen einer gegebenen symmetrischen Matrix sind, wiederum symmetrisch sein müssen.

Somit ...

[G. West; 2004-01-14]

**Seite 117, Zeile –2 (Korrektur):**

*Ersetze: Aufgabe 3.2* Zeigen Sie, dass zur Bestimmung des Medians von 5 Elementen 7 Vergleiche hinreichend und notwendig sind.

*durch: Aufgabe 3.2* Zeigen Sie, dass zur Bestimmung des Medians von 5 Elementen 6 Vergleiche hinreichend und notwendig sind.

[S. Gerke; 2004-11-09]

**Seite 195, Zeile –8 (Ergänzung):**

In der Prozedur `cleanup` wurde beim Wiederherstellen der Wurzelliste vergessen, bei den dort eingängten Wurzeln die Markierungen zu entfernen. Der Pseudo-Code ist wie folgt zu ergänzen:

CLEAN\_UP ()

```
...
  if (root[i] != NULL)
  {
    marked[root[i]] = FALSE;
    if (min_root == NULL)
      ...
  }
...
```

[F. Prilmeier; 2003-12-09]