

Errata zur 3. Auflage von **Betriebssysteme kompakt**.  
Erschienen 2022 bei Springer Vieweg. ISBN: 978-3-662-64717-2

**Seite 26, 3. und 4. Zeile von Abschnitt 3.4**

Ersetze „Mehrprogrammbetrieb“ durch „Mehrbenutzerbetrieb“.

**Seite 29, 8. Zeile von unten**

Ersetze „Mehrprogrammbetrieb“ durch „Mehrbenutzerbetrieb“.

**Seite 61, Abschnitt 4.4.4, 1. Zeile**

„Festplatten sind pro Bit. . .“

Im Buch fehlt das Wort „sind“.

**Seite 86, Abbildung 5.2**

In der letzten Spalte unterhalb von „Prozess A wird beendet und G gestartet“ muss der erste Prozess mit 18 MB Speicherbelegung **G** heißen und nicht **A**.

**Seite 94, 2. und 3. Zeile von Abschnitt „Organisation und Adressierung des Speichers im Real Mode“**

Ersetze

„Im Real Mode wird der verfügbare Speicher in gleich große Segmente unterteilt. Die Speicheradressen sind 16 Bits lang. Jedes Segment ist dementsprechend 64 Bytes ( $= 2^{16} = 65.536$  Bits) groß.“

durch

„Im Real Mode wird der verfügbare Speicher in gleich große Segmente unterteilt. Jedes Segment ist 64 kB groß.“

**Seite 100, 2. Zeile von unten**

Ersetze „... der Grad. . .“ durch „... den Grad. . .“.

**Seite 110, 4. Zeile von unten**

„... Speicherschutz mehr bietet ist wegen des. . .“.

Im Buch fehlt das Wort „ist“.

**Seite 117, rechte Spalte, Abschnitt 5.3.5, 2. Zeile**

Ersetze „... bei die Auswahl. . .“ durch „... bei der Auswahl. . .“.

**Seite 142, 5. Zeile von unten**

Ersetze „Abb. 6.9“ durch „Abb. 6.11“.

**Seite 158**

Der Dateiname des Programmbeispiels Listing 7.1 stimmt im Buch nicht mit dem Schema der anderen Programmbeispiele überein. Das kann verwirrend sein.

Ersetze

```
$ gcc SysCallBeispiel.c -o SysCallBeispiel  
$ ./SysCallBeispiel
```

durch

```
$ gcc Listing_7_1_Systemcall.c -o Listing_7_1_Systemcall  
$ ./Listing_7_1_Systemcall
```

Die Programmbeispiele im Buch sind auch hier verfügbar:

[https://github.com/christianbaun/listings\\_of\\_my\\_text\\_books/tree/main/Betriebssysteme\\_kompakt\\_Auflage\\_3\\_Springer\\_Vieweg\\_2022](https://github.com/christianbaun/listings_of_my_text_books/tree/main/Betriebssysteme_kompakt_Auflage_3_Springer_Vieweg_2022)

**Seite 177, Aufruf des Kommandos taskset**

Ersetze

```
$ taskset --cpu-list 1 ./Listing_8.2_fork
```

durch

```
$ taskset --cpu-list 1 ./Listing_8_2_fork
```

**Seite 182, vorletzte Zeile**

Ersetze „... von der eine...“ durch „... von denen eine...“.

**Seite 245, Listing 9.5, Zeile 8 im Quellcode**

Die öffnende geschweifte Klammer am Ende der Zeile gehört hier nicht hin. Die Zeile soll sein:

```
int testpipe[2];
```

**Seite 248, Listing 9.6, Zeile 20 im Quellcode**

Die öffnende geschweifte Klammer am Ende der Zeile gehört hier nicht hin. Die Zeile soll sein:

```
pid_des_Kindes = fork();
```

### Seite 260, Beispiel zu netstat

In der zweiten Zeile der Ausgabe des Kommandozeilenwerkzeugs `netstat` ist der Inhalt der letzten Spalte falsch. Die Ausgabe muss wie folgt sein:

```
$ netstat -tap | grep 50003
tcp  0  0  0.0.0.0:50003      0.0.0.0:*        LISTEN      119954/./Listing_9_
tcp  0  0  localhost:50003   localhost:59716   VERBUNDEN   119954/nc
tcp  0  0  localhost:59716   localhost:50003   VERBUNDEN   119982/./Listing_9_
```