

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 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 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

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 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_
```