

Errata zur 1. Auflage von **Operating Systems / Betriebssysteme – Bilingual Edition / Zweisprachige Ausgabe.**

Erschienen 2020 bei Springer Vieweg. ISBN: 978-3-658-29784-8

Seite 4, Tabelle 2.1, erste Zeile, mittlere Spalte

Ersetze $2^9 = 12$ durch $2^9 = 512$.

Seite 23, 4. und 5. Zeile von Abschnitt 3.4

Ersetze „Mehrprogrammbetrieb“ durch „Mehrbenutzerbetrieb“.

Seite 26, 3. und 4. Zeile von unten

Ersetze „Mehrprogrammbetrieb“ durch „Mehrbenutzerbetrieb“.

Seite 35, Abbildung 3.10

Ersetze „Inter Prozess Communication“ durch „Interprocess Communication“.

Seite 35, Bildunterschrift von Abbildung 3.10

Ersetze „or“ durch „of“.

Seite 55, rechte Spalte, Abschnitt 4.4.5, 1. Zeile

„Festplatten sind pro Bit. . .“

Im Buch fehlt das Wort „sind“.

Seite 58, Abschnitt 4.4.7

Ersetze am Anfang des zweiten Aufzählungspunkts „Die Zugriffsverzögerung“ durch „Die durchschnittliche Zugriffsverzögerung“.

Seite 58, Abschnitt 4.4.7

Ersetze die Formel durch:

$$\text{Average Rotational Latency Time [ms]} = \frac{1000 \frac{[\text{ms}]}{[\text{sec}]} \times 60 \frac{[\text{sec}]}{[\text{min}]} \times 0.5}{\frac{\text{revolutions}}{[\text{min}]}} = \frac{30,000 \frac{[\text{ms}]}{[\text{min}]}}{\frac{\text{revolutions}}{[\text{min}]}}$$

Seite 85, 1. bis 4. Zeile von Abschnitt „Organization and Addressing of Memory in Real Mode“ (linke Spalte)

Ersetze

„Real mode splits the available memory into segments of equal size. The memory address length is 16 bits. Therefore, the size of each segment is 64 bytes ($= 2^{16} = 65,536$ bytes).“

durch

„Real mode splits the available memory into segments of equal size. the size of each segment is 64 kB.“

Seite 85, 1. bis 4. Zeile von Abschnitt „Organisation und Adressierung des Speichers im Real Mode“ (rechte Spalte)

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 ($= 2^{16} = 65.536$ Bytes) groß.“

durch

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

Seite 92, rechte Spalte, 6. Zeile von unten

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

Seite 101, rechte Spalte, Abschnitt 5.2.5, 6. Zeile von unten

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

Im Buch fehlt das Wort „ist“.

Seite 108, rechte Spalte, Abschnitt 5.3.5, 2. Zeile

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

Seite 126, Tabellenüberschrift von Tabelle 6.4

Ersetze

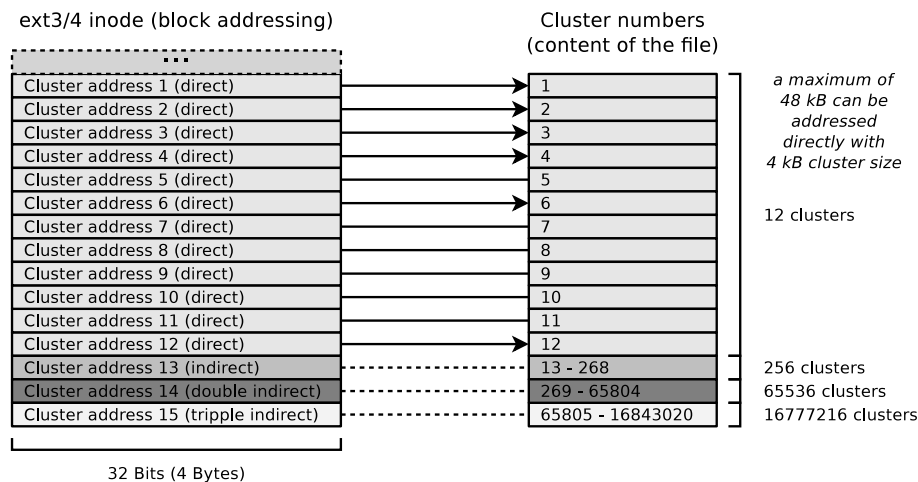
„Maximum File System Size of FAT32 for Clusters of different Size“.

durch

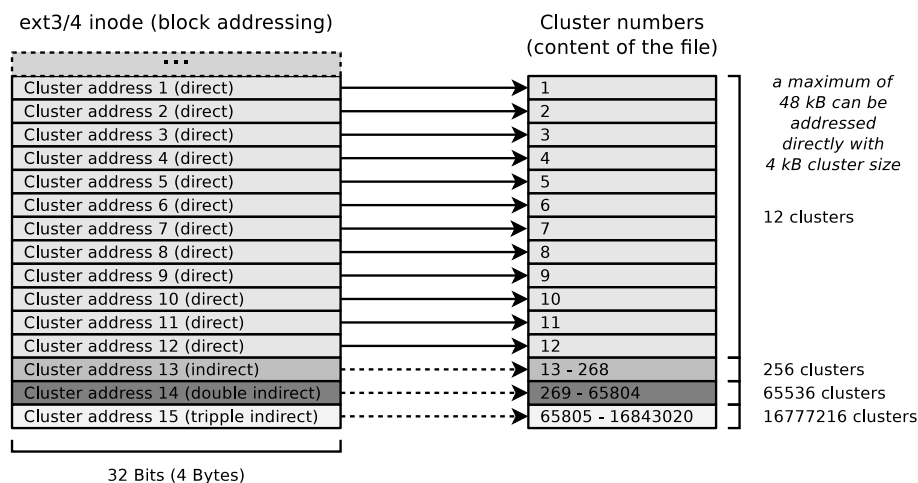
„Default Cluster Size of FAT32 for different Partition Sizes“.

Seite 130, Abbildung 6.8

In der Abbildung im Buch fehlen einige Pfeilspitzen.



In der folgenden Abbildung sind die Pfeilspitzen komplett.



Seite 131, linke Spalte, 8. Zeile

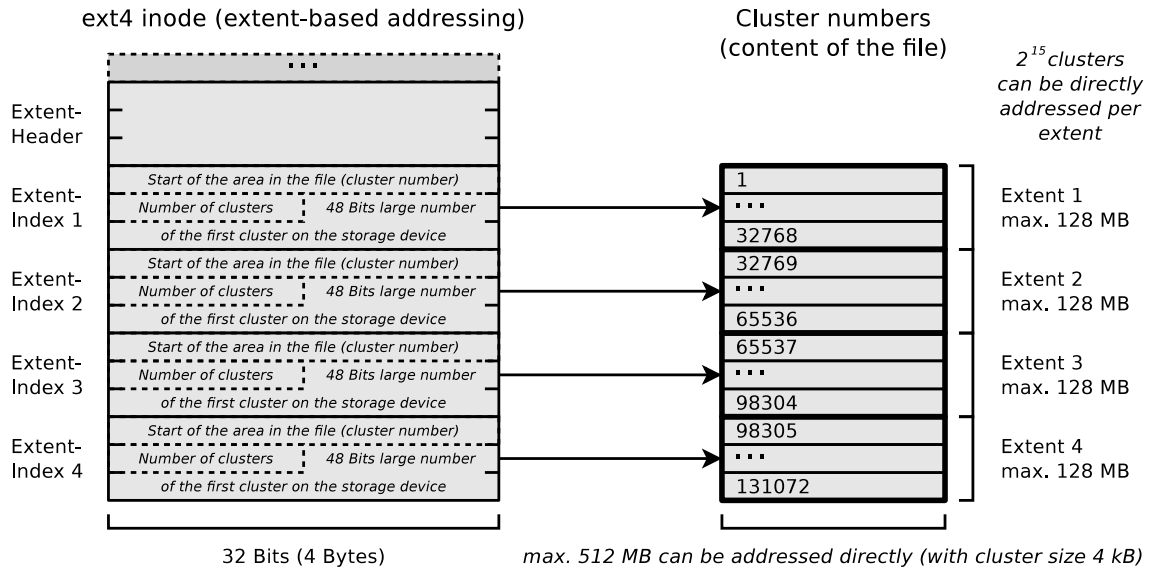
Ersetze „Figure 6.8“ durch „Figure 6.10“.

Seite 131, rechte Spalte, 10. Zeile

Ersetze „Abbildung 6.8“ durch „Abbildung 6.10“.

Seite 131, Abbildung 6.10

Die Beschriftung im Inode ist nicht korrekt und im Wort „addressing“ über dem Inode fehlt das „n“.



Seite 133, Tabellenüberschrift von Tabelle 6.5

Ersetze

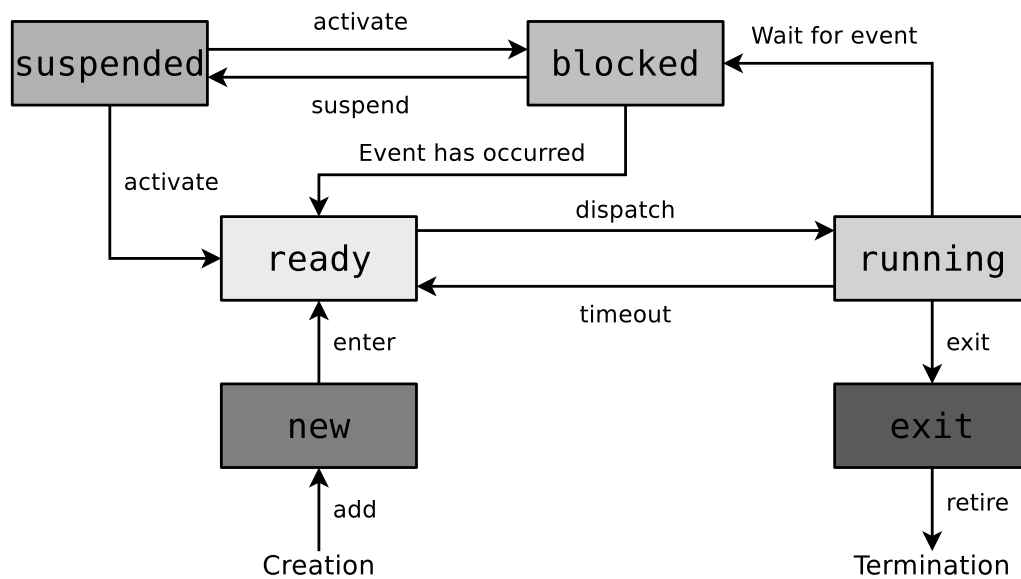
„Maximum File System Size of NTFS for Clusters of different Size“.

durch

„Default Cluster Size of NTFS for different Partition Sizes“.

Seite 152, Abbildung 8.8

Im 6-Zustands-Prozessmodell in Abbildung 8.8 fehlt ein Prozessübergang **activate** von Prozesszustand **suspended** zu Prozesszustand **blocked**.



Seite 164, rechte Spalte, vorletzte Zeile

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

Seite 186, Abbildung 9.8

Unterhalb der Operation `unlock(s)` ist „process“ zwei mal falsch geschrieben als „prozess“.

Seite 202, 2. Zeile des dritten Absatzes

Ersetze „Konversion“ durch „Konvertierung“.

Der Begriff „Konversion“ wird in vielen Bereichen (u.a. Religion, Stadtentwicklung und Konversion) verwendet, aber in der Informatik und ganz besonders im Kontext verschiedener Stellenwertsystem ist „Konvertierung“ der korrekte Fachbegriff.

Seite 202, vorletzter Absatz

Ersetze „Konversion“ durch „Konvertierung“.

Seite 211, letzter Absatz

Ersetze

„Das Kommando `lsuf` gibt in einem Linux-Betriebssystem eine Liste aller existierenden und von mindestens einem Prozess verwendeten benannten Pipes aus.“

durch

„Das Kommando `lsuf` gibt in einem Linux-Betriebssystem eine Liste aller aktuell offenen Dateien, also auch die existierenden benannten Pipes aus.“

Seite 234, letzte Zeile des ersten Absatzes (linke Spalte)

Ersetze „ring 1“ durch „ring 0“.

Seite 234, vorletzte Zeile des ersten Absatzes (rechte Spalte)

Ersetze „Ring 1“ durch „Ring 0“.