

## 1.3.F Anwendung/Dateisystem – Ergänzungen und Bilder

### 1.3.F.1 Zeitstempel atime, ctime und mtime

Die einzelnen Zeitstempel werden gesetzt durch:

- atime:** Lesezugriffe. Systemaufrufe: `execve`, `mknod`, `pipe`, `utime`, `read` und andere.
- mtime:** Bei Dateien: Anlegen, Überschreiben, Anhängen, Zeitinfo setzen mit `touch`. Bei Verzeichnissen: Anlegen oder Löschen von Dateien oder direkten Unterverzeichnissen. Systemaufrufe: `mknod`, `truncate`, `utime`, `write`
- ctime:** Beschreiben oder Setzen der Inode-Infos: Besitzer, Gruppe, Linkcount, Modus. Systemaufrufe: `chown`, `chgrp`, `link`, `chmod`

Quelle: `man 2 stat`.

### 1.3.F.2 Linux- und FAT-Dateisystem im Vergleich

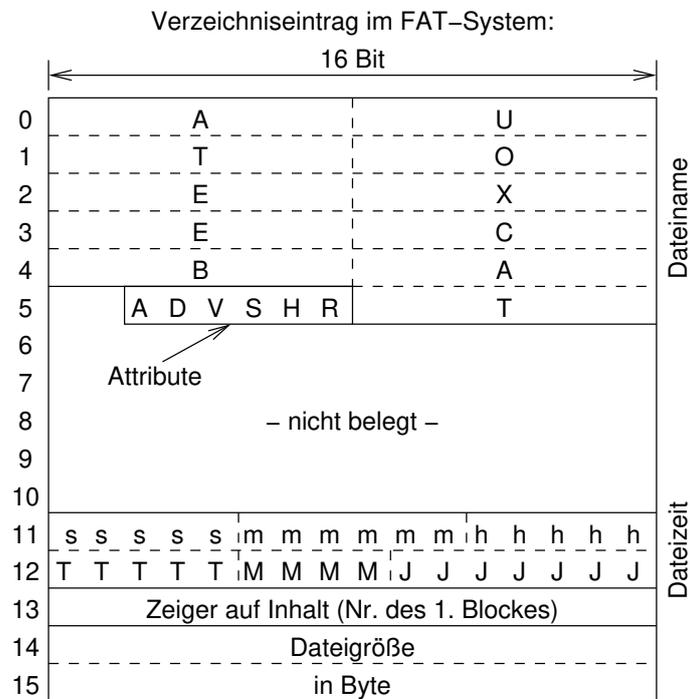


Abbildung 1: FAT-Verzeichniseintrag

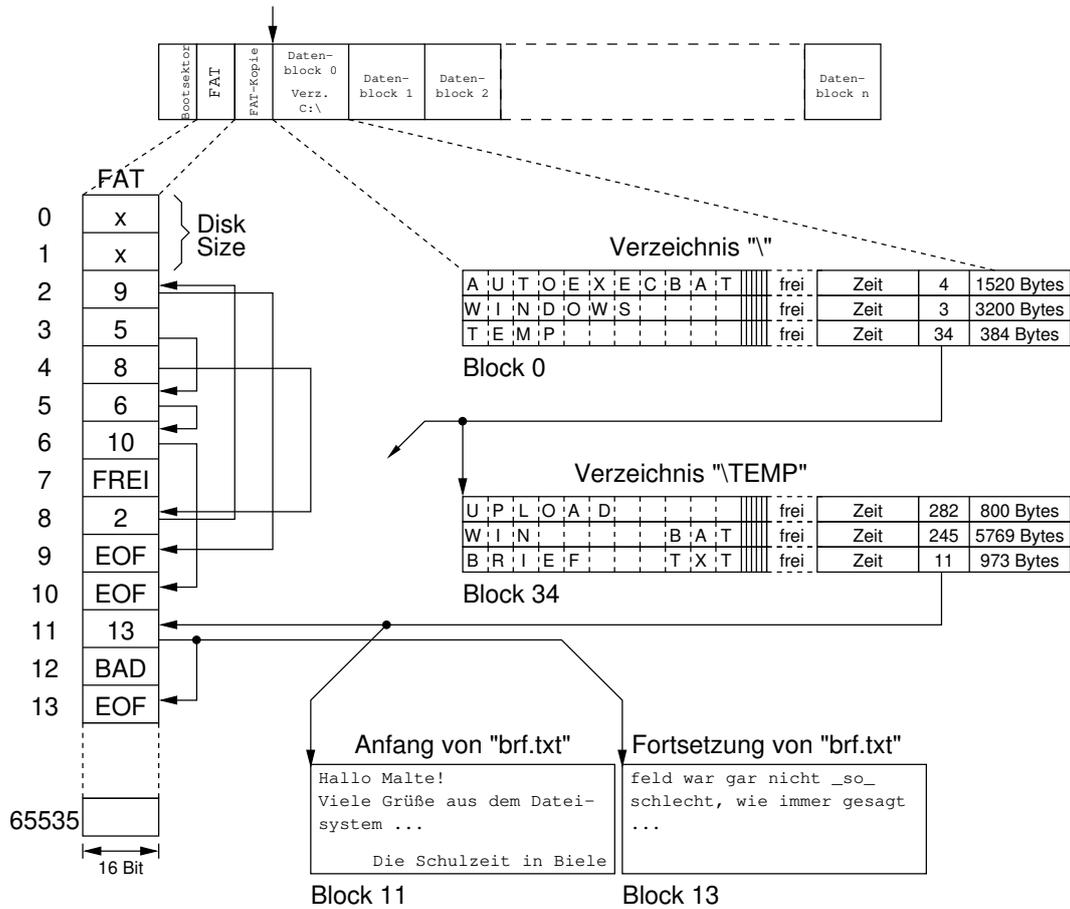


Abbildung 2: FAT-Dateisystem

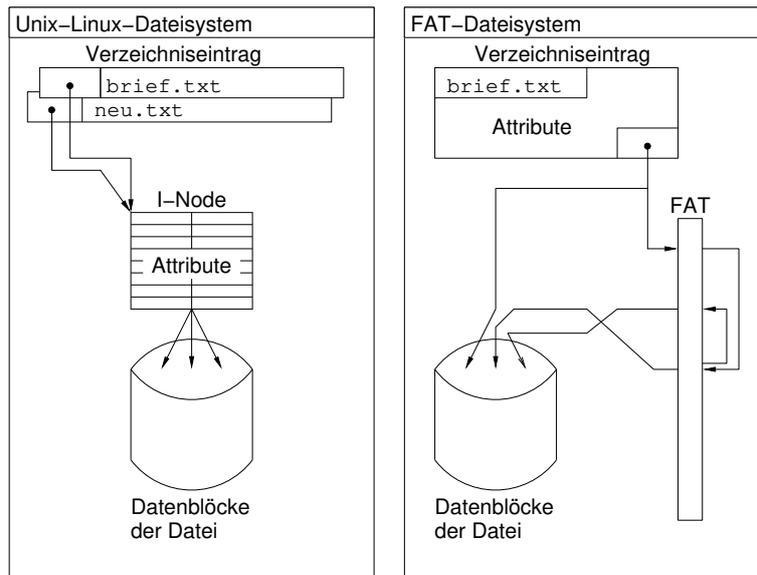


Abbildung 3: Vergleich Linux- und FAT-Dateisystem