

Was sind die unterschiedlichen Zeitstempel und was bedeuten Sie

Erklärung

- **atime** (access time): letzter Zugriff (lesend und schreibend) auf die Datei
- **mtime** (Modify time): wann wurde das letzte mal in die Datei geschrieben. Wird also gesetzt wenn die Datei erstellt wird und jedes mal neu wenn sich am Inhalt der Datei was ändert
- **ctime** (Change time): etwas missverständlich ChangeTime (nicht CreateTime!). Dieser Zeitstempel ändert sich wenn der Inhalt der Datei geändert wird (also genau wie bei mtime), aber auch wenn sich an den Metadaten der Datei (Zugriffsrechte, Besitzer, ..) ändern

Auslesen

Alle drei Zeitstempel können mit `stat` angezeigt werden

```
stat <Datei>
```

Beispielausgabe:

```
stat ushare.conf

  File: „ushare.conf“
  Size: 1361          Blocks: 8          IO Block: 4096   reguläre Datei
Device: 804h/2052d      Inode: 10756127      Links: 1
Access: (0644/-rw-r--r--) Uid: ( 1000/ patrick)  Gid: ( 1000/ patrick)
Access: 2012-09-22 10:28:01.000000000 +0200
Modify: 2011-07-10 19:59:20.000000000 +0200
Change: 2012-09-22 10:28:01.000000000 +0200
```

From:

<https://wiki.da-checka.de/> - PSwiki



Permanent link:

<https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/bash/zeitstempel>

Last update: **2012/12/03 09:26**