# Virtuelle Server: vServer: Speicherauslastung reduzieren

#### Problem:

Bei manchen virtuellen Servern steht die Speicherauslastung im roten Bereich (privvmpages in /proc/user\_beancounters) ohne daß viel Betrieb auf dem Server besteht.

# Lösung:

Den meisten Speicher verbrauchen meist der Webserver Apache2 und die Datenbank MySQL. Zusätzlich sollte man schauen, daß man auch nur die Dienste laufen, die man wirklich braucht.

### Apache:

In der Datei /etc/apache2/server-tuning.conf die Angaben unter prefork MPM ändern:

StartServers 1
MinSpareServers 1
MaxSpareServers 3

Wir prüfen zusätzlich die benötigten Apache-Module: In /etc/sysconfig/apache2 suchen wir die Variable APACHE\_MODULES. Viele voreingestellte Module werden meist nicht gebraucht. Zum Beispiel:

- <u>auth\_dbm</u> (HTTP-Auth über Berkley-DB)
- <u>autoindex</u> (Directory-Index
- <u>expires</u> (Expires-Header)
- frontpage (Frontpage-Extension (Wer arbeitet denn mit Frontpage?))
- <u>include</u> (SSI)
- <u>negotiation</u> (länderspezifischer Content)
- perl (mod-Perl hat nix mit CGI zu tun!)
- <u>rewrite</u> (URL-Rewrite/-Weiterleitungen)
- <u>speling</u> (erraten von fehlerhaften URL's)
- <u>status</u> (Status-Abfrage der aktuellen Threads: Performance-Fresser)

# Virtuelle Server: vServer: Speicherauslastung reduzieren

userdir (URL's der Form /~user/)

### MySQL:

In der Datei /etc/my.cnf die Sektion [mysqld] finden und die Parameter ändern/ergänzen:

```
key_buffer = 2M
myisam_sort_buffer_size = 4M
read_buffer_size = 512K
read_rnd_buffer_size = 4M
```

## SpamAssassin:

Jede eingebundene Regel kostet Speicher und Performance. Hier gilt es die richtigen Regeln zu deaktivieren.

Plesk:

Siehe Plesk: Speicher optimieren

Dienste / Server / Daemon:

Ein typischer Dienst der installiert und gestartet ist, obwohl man ihn gar nicht braucht ist der Nameserver (bind bzw. named).

Weitere Kandidaten sind z.B. neben MySQL ein zweiter Datenbank-Server: postgresql oder ein Port-Wächter (portmap) oder gar Webmin selbst.

Eindeutige ID: #1136

huschi

2007-04-25 12:15