

# 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:

- [auth\\_dbm](#) (HTTP-Auth über Berkley-DB)
- [autoindex](#) (Directory-Index)
- [expires](#) (Expires-Header)
- [frontpage](#) (Frontpage-Extension (Wer arbeitet denn mit Frontpage?))
- [include](#) (SSI)
- [negotiation](#) (länderspezifischer Content)
- [perl](#) (mod-Perl hat nix mit CGI zu tun!)
- [rewrite](#) (URL-Rewrite/-Weiterleitungen)
- [speling](#) (erraten von fehlerhaften URL's)
- [status](#) (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*