

# Virtuelle Server: Speicher anzeigen mit vzfree

Problem:

Virtuelle Server haben viele Tücken. Eine davon ist die Bestimmung des Speichers.

Hier gibt es eine Script welches aus `/proc/user_beancounters` die passenden Werte bestimmt und anzeigt.

```
#!/bin/bash
#
# /usr/local/bin/vzfree.sh
#

x=$(cat /proc/user_beancounters |grep privvmpages|awk 'BEGIN{ cur=max=lim=0; }{ cur+=$2;
max+=$3;lim+=$5 } END {print cur*4/1024,max*4/1024,lim*4/1024}')
zugesichert=$(cat /proc/user_beancounters |grep oomguarpages|awk 'BEGIN{ cur=max=lim=0;
}{ lim+=$4 }
END { print lim*4/1024}')
```

```
momentan=$(echo $x| awk '{print $1}')
maximalgenutzt=$(echo $x| awk '{print $2}')
maximalnutzbar=$(echo $x| awk '{print $3}')
```

```
echo "VPS Speichernutzung:"
echo "Momentan genutzt:      $momentan MB"
echo "Maximal genutzt:      $maximalgenutzt MB"
echo "Zugesichert:          $zugesichert MB"
echo "Maximal nutzbar:      $maximalnutzbar MB"
```

Installation:

Entweder per Cut&Paste:

```
edit /usr/local/bin/vzfree
chmod +x /usr/local/bin/vzfree
```

Oder als Download:

```
wget -O /usr/local/bin/vzfree http://www.huschi.net/download/vzfree.txt
chmod +x /usr/local/bin/vzfree
```

Eindeutige ID: #1246  
huschi  
2007-08-03 14:28