

---

Subject: -bash: fork: Cannot allocate memory Wer hat Rat?

Posted by [Haxley](#) on Mon, 26 Mar 2012 07:11:08 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo,

ich hab Debian6 64 auf dem Hostsystem und dort einen Container mit Debian6 64 wo 250GB Disk und 3G RAM zugewiesen sind.

Auf der VZ laufen Confixx mit Apache, MySQL, Postfix, Fail2ban usw.

Leider kommt immer wieder die Meldung das der Speicher nicht reicht

(-bash: fork: Cannot allocate memory) und einige Dienste sterben ab.  
Speicher ist aber jede Menge da:

top - 08:51:37 up 14 min, 1 user, load average: 0.18, 0.16, 0.10

Tasks: 48 total, 1 running, 46 sleeping, 0 stopped, 1 zombie

Cpu(s): 12.4%us, 2.2%sy, 0.0%ni, 85.5%id, 0.0%wa, 0.0%hi, 0.0%si, 0.0%st

Mem: 3072000k total, 515032k used, 2556968k free, 0k buffers

Swap: 0k total, 0k used, 0k free, 0k cached

```
PID USER PR NI VIRT RES SHR S %CPU %MEM TIME+ COMMAND
2483 www-data 20 0 252m 28m 4540 S 26 1.0 0:03.39 apache2
2399 www-data 20 0 243m 20m 4952 S 9 0.7 0:04.05 apache2
2518 www-data 20 0 237m 12m 884 S 6 0.4 0:00.18 apache2
2429 mysql 20 0 155m 27m 7268 S 3 0.9 0:02.88 mysqld
2398 www-data 20 0 0 0 0 Z 2 0.0 0:04.60 apache2 <defunct>
2482 root 20 0 19040 1308 1016 R 0 0.0 0:00.16 top
1 root 20 0 8356 796 668 S 0 0.0 0:00.00 init
353 root 20 0 116m 1492 1072 S 0 0.0 0:00.02 rsyslogd
371 root 20 0 237m 18m 7212 S 0 0.6 0:00.09 apache2
375 root 20 0 16560 1824 1476 S 0 0.1 0:00.08 pipelog.pl
394 root 20 0 20908 968 732 S 0 0.0 0:00.00 cron
405 root 20 0 97312 6668 2048 S 0 0.2 0:00.45 fail2ban-server
473 root 20 0 3956 640 508 S 0 0.0 0:00.00 mysqld_safe
709 root 20 0 39052 936 580 S 0 0.0 0:00.02 dovecot
710 root 20 0 75024 3300 2456 S 0 0.1 0:00.01 dovecot-auth
713 root 20 0 74892 3344 2560 S 0 0.1 0:00.01 dovecot-auth
726 dovecot 20 0 36916 2572 2020 S 0 0.1 0:00.00 imap-login
727 dovecot 20 0 36916 2572 2020 S 0 0.1 0:00.00 imap-login
728 dovecot 20 0 36916 2568 2020 S 0 0.1 0:00.00 imap-login
2154 root 20 0 32024 2072 1528 S 0 0.1 0:00.02 ntpd
2158 polw 20 0 54568 12m 1296 S 0 0.4 0:00.00 perl
2159 polw 20 0 54568 12m 984 S 0 0.4 0:00.00 perl
2162 postgrey 20 0 58276 13m 2844 S 0 0.4 0:00.07 postgrey
2181 root 20 0 54564 960 460 S 0 0.0 0:00.00 saslauthd
2182 root 20 0 54564 656 156 S 0 0.0 0:00.00 saslauthd
2183 root 20 0 54564 544 44 S 0 0.0 0:00.00 saslauthd
2184 root 20 0 54564 544 44 S 0 0.0 0:00.00 saslauthd
```

```

2185 root    20  0 54564 544  44 S   0 0.0  0:00.00 saslauthd
2190 root    35 15 118m 53m 2760 S   0 1.8  0:01.35 spamd
2216 root    35 15 118m 51m 616 S   0 1.7  0:00.00 spamd
2217 root    35 15 118m 51m 616 S   0 1.7  0:00.00 spamd
2230 root    20  0 49176 1128 580 S   0 0.0  0:00.00 sshd
2235 root    20  0 27020 1444 1104 S   0 0.0  0:00.00 vsftpd
2248 root    20  0 70496 3380 2636 S   0 0.1  0:00.18 sshd
2250 root    20  0 12452 992 704 S    0 0.0  0:00.00 sftp-server
2320 root    20  0 74892 3280 2508 S   0 0.1  0:00.01 dovecot-auth
2354 dovecot  20  0 36904 2568 2020 S   0 0.1  0:00.00 pop3-login
2392 dovecot  20  0 36904 2572 2020 S   0 0.1  0:00.00 pop3-login
2406 root    20  0 70496 3344 2636 S   0 0.1  0:00.02 sshd
2408 root    20  0 12320 880 704 S    0 0.0  0:00.00 sftp-server
2409 www-data 20  0 249m 26m 4656 S   0 0.9  0:02.64 apache2
2430 root    20  0 3856 624 528 S    0 0.0  0:00.00 logger
2457 www-data 20  0 247m 22m 5344 S   0 0.7  0:02.72 apache2
2458 www-data 20  0 251m 26m 5936 S   0 0.9  0:02.07 apache2
2463 dovecot  20  0 36904 2568 2020 S   0 0.1  0:00.00 pop3-login
2468 root    20  0 70496 3372 2656 S   0 0.1  0:00.04 sshd
2470 root    20  0 17764 1956 1424 S   0 0.1  0:00.00 bash
2504 www-data 20  0 248m 23m 3756 S   0 0.8  0:00.78 apache2

```

Die Meldung das kein Speicher vorhanden ist kommt schon beim einloggen via Putty. Logge ich mich aus und nochmal ein geht es ab und zu.

Die Conf der VZ sieht so aus:

```

ONBOOT="yes"
NAMESERVER="213.133.100.100"
CPUUNITS="1000"
CPUS="1"
CPULIMIT="80"
PRIVVMPAGES="768000:768000"
DISKSPACE="256000000:256000000"
QUOTATIME="0"
KMEMSIZE="14372700:14790164"
LOCKEDPAGES="256:256"
SHMPAGES="21504:21504"
NUMPROC="240:240"
PHYSPAGES="0:9223372036854775807"
VMGUARPAGES="33792:9223372036854775807"
OOMGUARPAGES="26112:9223372036854775807"
NUMTCPSTOCK="360:360"
NUMFLOCK="188:206"
NUMPTY="16:16"
NUMSIGINFO="256:256"
TCPSNDBUF="1720320:2703360"
TCPRCVBUF="1720320:2703360"
OTHERSOCKBUF="1126080:2097152"

```

```
DGRAMRCVBUF="262144:262144"  
NUMOTHERSOCK="360:360"  
DCACHESIZE="3409920:3624960"  
NUMFILE="9312:9312"  
AVNUMPROC="180:180"  
NUMIPTENT="128:128"  
DISKNODES="2000000:2200000"  
SWAPPAGES="9223372036854775807:9223372036854775807"  
VE_ROOT="/var/lib/vz/root/$VEID"  
VE_PRIVATE="/var/lib/vz/private/$VEID"  
OSTEMPLATE="debian-6.0-amd64-minimal"  
ORIGIN_SAMPLE="myName"  
HOSTNAME="enterprise.mydomain.com"  
IP_ADDRESS="xxx.47.251.178 xxx.47.251.180 xxx.47.251.181 xxx.47.251.182"
```

Wer hat da Rat was das sein kann?

Besten Dank  
Gruß Haxley

---

---

Subject: Re: -bash: fork: Cannot allocate memory Wer hat Rat?  
Posted by [curx](#) on Mon, 26 Mar 2012 15:51:19 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

poste doch mal die Ausgabe von:

```
# cat /proc/bc/<CTID>/resources
```

CTID = Nummer des Containers

Bye,  
Thorsten

---