Subject: *erledigt* Performance mies -- RAM Problem?
Posted by fips on Sat, 12 May 2007 10:46:13 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo,

Ich verwende Debian Etch mit den VZ-Paketen von debian.systs.org.

Das System läuft mit 5 VMs soweit gut. Den Speicher habe ich je nach Anforderung der VMs zugeteilt. Jedoch ist die Performance meines Sambaservers schlecht. Bei einer Datenübertragung erhalte ich maximal 5MB/s. Mit dem selben System erhielt ich ohne OpenVZ Raten von 10-12 MB/s.

Die Konfiguration der VM sieht so aus:

cat /etc/vz/conf/105.conf
ONBOOT="yes"
AVNUMPROC="40:40"
NUMPROC="65:65"
NUMTCPSOCK="80:80"
NUMOTHERSOCK="250:500"
VMGUARPAGES="32768:2147483647"
KMEMSIZE="2752512:2936012"
TCPSNDBUF="4388608:5388608"
TCPRCVBUF="4388608:5388608"
OTHERSOCKBUF="4388608:5388608"
DGRAMRCVBUF="132096:132096"
OOMGUARPAGES="6144:2147483647"
LOCKEDPAGES="32:32"
SHMPAGES="8192:8192"
PRIVVMPAGES="166400:192000"
NUMFILE="2048:2048"
NUMFLOCK="100:110"
NUMPTY="16:16"
NUMSIGINFO="256:256"
DCACHESIZE="1048576:1097728"
PHYSPAGES="0:2147483647"
NUMIPTENT="128:128"
DISKSPACE="5048576:5153434"
DISKINODES="200000:220000"
QUOTATIME="0"
CPUUNITS="10000"
VE_ROOT="/srv/vz/root/$VEID"
VE_PRIVATE="/srv/vz/private/$VEID"
OSTEMPLATE="debian_etch_minimal"
ORIGIN_SAMPLE="vps.basic"
HOSTNAME="file.XXXXXXX.lokal"
MEMINFO="pages:166400"

NAMESERVER="192.168.1.102"
NETDEV="eth2"
DEVNODES="lp0:rw "
CPULIMIT="90"

Und nun zur Frage:
Wie kann ich die Performance verbessern?
IMHO ist der RAM der VM ausreichend. Daher gehen meine Überlegungen in Richtung Festplattencache. Wer verwaltet den?
Der Host oder die VM? Wird er auch genutzt?
Wie kann ich rauskriegen wo hier der Flaschenhals liegt?

Viele Grüße

Fips
