

RHEL 6.4, tmpfs und OMD: can't find /omd/sites/... in /etc/fstab or /etc/mtab

Categories : [Nagios/Icinga](#), [OSBN/Ubuntuusers Planet](#), [RHEL / CentOS](#), [XING](#)

Tagged as : [Centos](#), [Icinga](#), [Nagios](#), [OMD](#), [RHEL / CentOS](#)

Date : 18. März 2013

Hinweis: Der nachfolgende geschilderte Fehler wurde inzwischen durch einen RHEL-/CentOS-Patch behoben (*util-linux-ng*) - einfach das System updaten!

Wer [Open Monitoring Distribution](#) auf RHEL oder CentOS 6.4 einsetzen möchte, hat vermutlich das Problem, dass das Erstellen von Sites nicht wie gewohnt funktioniert:

```
# omd create test Adding /omd/sites/test/tmp to /etc/fstab. Creating
temporary filesystem /omd/sites/test/tmp...mount: can't find /omd/sit
es/test/tmp in /etc/fstab or /etc/mtab ERROR
```

Auch das Starten der Site funktioniert nicht:

```
# omd start test Creating temporary filesystem /omd/sites/test/tmp...
mount: can't find /omd/sites/test/tmp in /etc/fstab or /etc/mtab ERRO
R Starting dedicated Apache for site test...OK Starting rrdcached...
OK Starting npcd...touch: cannot touch `/omd/sites/test/tmp/pnp4nagio
s/run/npkd.pid': No such file or directory chown: cannot access `/omd
/sites/test/tmp/pnp4nagios/run/npkd.pid': No such file or directory A
n Error occured while reading your config on line 197 Message was: "C
ould not open pidfile '/omd/sites/test/tmp/pnp4nagios/run/npkd.pid': N
o such file or directory" OK /omd/sites/test/etc/rc.d/80-nagios: lin
e 58: /omd/sites/test/tmp/nagios/nagios.cfg: No such file or directory
Nagios configuration file /omd/sites/test/tmp/nagios/nagios.cfg not
found. Terminating... Initializing Crontab...OK
```

Beim Recherchieren bin ich auf den folgenden Thread in der **check_mk**-Mailinglist gestoßen: <http://comments.gmane.org/gmane.network.nagios.checkmk.german/1694>.

Der Fehler wird anscheinend durch ein Update von RHEL / CentOS 6.4 verursacht: https://bugzilla.redhat.com/show_bug.cgi?id=917678.

Das OMD-Skript (**/usr/bin/omd**) erstellt für den **/tmp**-Verzeichnisbaum von Sites Ramdisks - in

dieser werden dann temporäre Dateien und Pidfiles angelegt. Hierfür werden entsprechende Zeilen in der **/etc/fstab** des Servers angelegt - mit der Verwendung eines symbolischen Links für den Pfadnamen.

Mit dem letzten 6.4-Update dürfen in der **/etc/fstab** keine Namen mit symbolischen Links mehr verwendet werden. Ein nachträgliches Anpassen der entsprechenden Zeile in der Textdatei löst das Problem nicht, da beim Ausführen des **omd create**-Kommandos die Ramdisk auch eingehängt wird - aus diesem Grund stürzt auch das **omd start**-Kommando mit einem Fehler ab.

Das Problem lässt sich durch Anpassen der Zeile **747** des Skriptes **/usr/bin/omd** beheben - hier muss einfach ein **/opt** angefügt werden, damit kein symbolischer Link mehr verwendet wird:

```
file("/etc/fstab", "a+").write(
"tmpfs /opt%s tmpfs noauto,user,mode=755,uid=%s,gid=%s 0 0\n" % \
```

Ich habe dafür eine Patch-Datei erstellt, mit der man diese Änderung kinderleicht übernehmen kann: [omd.patch](#)

```
# wget http://blog.christian-stankowic.de/wp-content/uploads/2013/03/omd.patch.txt # cd /usr/bin # cp omd omd.initial # patch
```

Und schon funktioniert das Anlegen von OMD-Sites wieder:

```
# omd create test Adding /omd/sites/test/tmp to /etc/fstab. Creating temporary filesystem /omd/sites/test/tmp...OK Created new site test with version 0.56.
```

Auch der Start von Sites läuft nun ohne Probleme durch:

```
# omd start test Starting dedicated Apache for site test...OK Starting rrdcached...OK Starting npcd...OK Starting nagios...OK Initializing Crontab...OK
```

:)