

# Administration

## Wie aktiviere ich RAM nach einer Erweiterung?

Nach einer RAM-Erweiterung muß eine VM nicht unbedingt neu gestartet werden, um den neuen RAM zu nutzen.

Mit folgender Abfrage kann festgestellt werden, ob es aktivierbare Memory-Blöcke gibt:

```
root@cloudshare-adm:~# cat /sys/devices/system/memory/memory*/state | sort |  
uniq -c  
32 offline  
32 online
```

Wenn man da nun mit einer Schleife darüber läuft, kann man alle online nehmen:

```
for XMEMORY in $(ls -1 /sys/devices/system/memory/memory*/state ); do if [ "$(cat  
$XMEMORY)" == "offline" ]; then echo "online" > $XMEMORY; echo $? ; fi ; done
```

Danach sollte die erhöhte Menge RAM mit "free" oder "top" sichtbar sein.

Für mehr Informationen über memory hotplug:

<https://www.kernel.org/doc/Documentation/memory-hotplug.txt>

Eindeutige ID: #1152

Verfasser: Benedikt Wegmann

Letzte Änderung: 2015-10-02 14:44