

Kernel-Setting Transparent Hugepage konfigurieren

Dieses Setting ist wichtig z.B. für MongoDB oder Redis (auch für andere [Datenbanken!](#)). Beide Services wollen das gerne auf 'never' haben.

Mit systemd ist das recht einfach. Folgendes in `/etc/tmpfiles.d/disable-thp.conf` einfügen:

#Type	Path	Mode	UID	GID	Age	Argument
w	/sys/kernel/mm/transparent_hugepage/enabled	-	-	-	-	never
w	/sys/kernel/mm/transparent_hugepage/defrag	-	-	-	-	never

und folgendes Kommando ausführen:

```
systemd-tmpfiles --create --prefix=/sys/kernel/mm/transparent_hugepage/  
/etc/tmpfiles.d/disable-thp.conf
```

und überprüfen:

```
grep -E . /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/defrag  
/sys/kernel/mm/transparent_hugepage/enabled
```

und hier für schnelles Copy&Paste zusammengefasst

```
cat >/etc/tmpfiles.d/disable-thp.conf <<EOF  
#Type Path Mode UID GID Age Argument  
w /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/enabled - - - - never  
w /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/defrag - - - - never  
EOF  
systemd-tmpfiles --create --prefix=/sys/kernel/mm/transparent_hugepage/  
/etc/tmpfiles.d/disable-thp.conf  
grep -E . /sys/kernel/mm/transparent_hugepage/defrag  
/sys/kernel/mm/transparent_hugepage/enabled
```

Revision #3

Created 31 March 2023 15:39:49 by magenbrot

Updated 17 October 2023 08:09:37 by magenbrot