

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 2023-03-31 15:39:49 UTC by magenbrot

Updated 2023-10-17 08:09:37 UTC by magenbrot