

Inhaltsverzeichnis

RAM-Disk erstellen	3
LogToDisk	3
crontab Eintrag	4
log2disk.service	4
Auswahl der Log-Dateien	4
Abschließend	5

Log to RAM

RAM-Disk erstellen

Legen wir nun eine RAM-Disk an, in der die logs abgelegt werden:

in die Datei `/etc/fstab` folgende Einträge hinzufügen:

```
tmpfs    /var/tmp          tmpfs    size=10M,nodev,nosuid    0        0
tmpfs    /var/cache/samba tmpfs    size=5M,nodev,nosuid    0        0
```

LogToDisk

Um die Log-Dateien regelmäßig auf die Karte zu speichern, brauchen wir ein Script dazu:

[/usr/local/bin/log2disk](#)

```
#!/bin/sh

# Author: Frank Breitling <frank.breitling@gmx.de>
DESC="Moving contents from /var/tmp/log/ to /var/log/"

if [ $(id -u) -ne 0 ]
then echo "Please run as root"
    exit
fi

echo $DESC

exec >>/var/log/log2disk.log 2>&1

date
cd /var/tmp/

for i in log/*; do
    basename $i
    cat $i >>/var/$i
    >$i
done
```

Datei muss ausführbar sein!

crontab Eintrag

Alle <n> Stunden werden die Log-Dateien auf die Karte geschoben:

/etc/crontab :

```
10 */<n> * * * root /usr/local/bin/log2disk
```

log2disk.service

Um die Log-Dateien vor einem Reboot bzw. Shutdown zu sichern, muss das Skript als Service installiert werden.

[/lib/systemd/system/log2disk.service](#)

```
[Unit]
Description=Write log files to disk
RequiresMountsFor=/
Before=rsyslog.service

[Service]
Type=oneshot
RemainAfterExit=true
ExecStart=/bin/true
ExecStop=/usr/local/bin/log2disk

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Auswahl der Log-Dateien

Entsprechende Einträge in der /etc/rsyslog.conf bearbeiten und das Speicherziel von log/ nach tmp/log/ ändern.

z.B.

```
auth,authpriv.* /var/tmp/log/auth.log
```

Abschließend

Nun den Raspberry neu starten.

Mit `iotop` kann die Schreibaktivität überprüft werden. Muss vorher installiert werden:

```
sudo apt-get install iotop -y
```

raspi

Quelle: raspberrypi.stackexchange.com