

SSD-Temperatur loggen

An einem RaspberryPI 4+ ist eine NVME-SSD über einen USB-Adapter angeschlossen. Es die Temperatur der SSD in eine Logdatei geschrieben werden.

Die folgende Lösung hat die Google-KI erstellt:

```
#!/bin/bash
# Pfad zur Logdatei (anpassen!)
LOGFILE="/home/DEIN_BENUTZERNAME/ssd_temp.log"
DEVICE="/dev/sda"

# Zeitstempel
DATE=$(date "+%Y-%m-%d %H:%M:%S")

# Extrahiert nur die Zahl aus der Zeile "Temperature: 46 Celsius"
TEMP=$(sudo smartctl -a $DEVICE | grep "^Temperature:" | awk '{print $2}')

# In Datei schreiben
echo "$DATE - SSD Temp: $TEMP°C" >> "$LOGFILE"
```

Das erstellte Bash-Script muss ausführbar gemacht werden:

```
chmod +x ssd_temp_log.sh
```

Automatisierung via cron-job.

Crontab öffnen:

```
sudo crontab -e
```

Zeile am Ende einfügen, damit die Temperatur alle 5 Minuten in die Logdatei geschrieben wird:

```
*/5 * * * * /pfad/zu/deinem/ssd_temp_log.sh
```

Aktuelle Temperatur im Terminal alle 5 Sekunden anzeigen
(immer nur der aktuelle Wert)

```
watch -n 5 "sudo smartctl -a /dev/sda | grep '^Temperature:'"
```

Revision #1

Created 2026-03-01 10:00:21 UTC by Thomas Krueger

Updated 2026-03-01 10:22:07 UTC by Thomas Krueger