

```
#!/bin/bash

clear

echo "test-cpu.sh Version 2.00"
echo "von Anton Wösner 2017-04-23"
echo "Testet die Core-Temperatur bei voller CPU-Auslastung."
RED='\033[1;91m'
NC='\033[0m'
echo -e "${RED}Achtung: Core-Temperatur sollte nicht über 85° Celsius  
liegen!!!${NC}"
echo "."
echo "Begin Streßtest"
date
vcgencmd measure_temp

echo "."
for i in `seq 1 6`;
do
    sysbench --test=cpu --cpu-max-prime=10000 --num-threads=4 run  
>/dev/null 2>&1
    datum=`date +%F_%T`
    # let "status = (100/6) * $i"
    # braucht Module "bc", sudo apt-get install bc
    status=$(echo "scale=2;(100/6 * $i)"|bc)
    echo $datum ": " $status "% abgeschlossen"
    vcgencmd measure_temp
done

echo "."
echo "Ende Streßtest"
date
vcgencmd measure_temp

echo "."
echo "2 Minuten Abkühlungsphase"
for i in `seq 1 8`;
do
    date
    vcgencmd measure_temp
    sleep 15
done

echo "."
echo "Ende"
date
vcgencmd measure_temp
```