

**Script von Martin DM4IM, das beim booten vom Pluto abgearbeitet wird und die interessanten Ausgaben in eine Datei schreibt.**

<https://forum.amsat-dl.org/index.php?thread/3583-pluto-mit-lan-verbinding/&postID=21478#post21512>

```
#!/bin/bash
#warte 5 Sekunden
sleep 5
cd /home/root
#erstelle die Datei „scriptausgabe“ und schreibe das Wort "start" rein
echo start >> scriptausgabe
# schreibe den Zeitstempel rein
echo &date >> scriptausgabe
# liste die USB-Geräte und schreibe das Ergebnis in die Datei
lsusb >> scriptausgabe
#warte 5 Sekunden
sleep 5
# pinge die Adresse und schreibe das Ergebnis in die Datei
ping -c 5 192.168.xxx.xxx >> scriptausgabe
# schreibe den Zeitstempel
echo &date >> scriptausgabe
# schreibe das Wort "ende"
echo ende >> scriptausgabe
```

Speichere das script als scriptname.sh  
Mache es ausführbar mit:  
`chmod +x scriptname.sh`  
Öffne und editiere /etc/rc.local mit Adminrechten:  
`nano /etc/rc.local`  
und füge vor `exit 0` ein:  
`/home/root/scriptname.sh`  
und speichere rc.local ab.

Reboote den Pluto mit dem angestecktem WLAN-Stick, warte die sleep Zeiten ab und tausche den Stick wieder gegen den funktionierenden Stick für die ssh Verbindung. Das script kannst du beliebig oft ausführen, die Ergebnisse werden immer an die vorherigen angehängt.

Wenn du eine neue Datei ohne Inhalt beschreiben willst, lösche die vorhandene mit

```
rm scriptausgabe.
```

Wenn das script nicht mehr benötigt wird, einfach in rc.local ein # vor den Eintrag einfügen.

Noch ein Tip zum Auslesen der log-Datei.

Das Kommando `tail` kann das Ende oder Teile einer Datei anzeigen.

`tail /var/log/dmesg` zeigt die letzten 10 Zeilen von dmesg.

`tail -n 100 /var/log/syslog` zeigt die letzten 100 Zeilen von syslog

`tail -n +50 /var/log/boot.log` zeigt alles ab Zeile 50 bis Ende von boot.log

In das script könnte man nun also einfügen:

```
tail -n 20 /var/log/syslog >> scriptausgabe
```

und es würde die letzten 20 Zeilen erhalten.

Man kann das noch feiner Sieben, z.B. nur Zeilen mit einem bestimmten Ausdruck wie " wlan0" ausgeben.