

# **Package usercmd**

Das fli4l-Team

2. Juni 2007

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Dokumentation des Paketes usercmd</b>	<b>3</b>
1.1	OPT_USERCMD - Benutzerdefinierte Ausführung von Befehlen zum Systemstart/Systemende . . . . .	3
1.1.1	Konfiguration . . . . .	3
1.1.2	Beispiele . . . . .	4
1.1.3	Support . . . . .	4
1.1.4	Anmerkungen . . . . .	4
<b>A</b>	<b>Anhang zum Paket usercmd</b>	<b>5</b>

# 1 Dokumentation des Paketes usercmd

## 1.1 OPT\_USERCMD - Benutzerdefinierte Ausführung von Befehlen zum Systemstart/Systemende

### 1.1.1 Konfiguration

Mit `opt_usercmd` können beliebige Befehle und Scripte nach dem Booten bzw. beim Herunterfahren ausgeführt werden. Mögliche Anwendungsbeispiele wären:

- Das zusätzliche Mounten von Filesystemen (insbesondere bei FD- und CD-Boot).
- Das Setzen zusätzlicher Routen ausserhalb der Basiseinstellung.
- Einen Ping zu einem Host absetzen (automatisches Onlinegehen bei der Option `DIALMODE='auto'`).

Dabei werden folgende Einträge benutzt:

**OPT\_USERCMD** Standard-Einstellung: `OPT_USERCMD='no'`

Mit `OPT_USERCMD='yes'` wird das Paket aktiviert. Erst dann ist werden die zu konfigurierenden Befehle und Scripte beim Systemstart bzw. beim Systemende ausgeführt.

**USERCMD\_BOOT\_N** Standard-Einstellung: `USERCMD_BOOT_N='0'`

Anzahl der Befehle/Scripte, welche nach dem Systemstart (Boot) ausgeführt werden sollen. Die Zeilen werden jeweils nacheinander abgearbeitet.

**USERCMD\_BOOT\_x** Standard-Einstellung: `USERCMD_BOOT_x='echo user-defined boot-command here'`

Auszuführender Befehl beim Systemstart.

**Wichtig:** *Pro Eintrag darf normalerweise nur ein Befehl eingetragen werden. Sollen mehrere Befehle in einer Zeile untergebracht werden, müssen sie mit einem Semikolon getrennt werden. (Siehe Beispiele)*

**USERCMD\_HALT\_N** Standard-Einstellung: `USERCMD_HALT_N='0'`

Anzahl der Befehle/Scripte, welche beim Herunterfahren des Systems (halt, shutdown, reboot) ausgeführt werden sollen. Die Zeilen werden jeweils nacheinander abgearbeitet.

**USERCMD\_HALT\_x** Standard-Einstellung: `USERCMD_HALT_x='echo user-defined halt-command here'`

Auszuführender Befehl beim Beenden des Systems.

**Wichtig:** *Pro Eintrag darf normalerweise nur ein Befehl eingetragen werden. Sollen mehrere Befehle in einer Zeile untergebracht werden, müssen sie mit einem Semikolon getrennt werden. (Siehe Beispiele)*

### 1.1.2 Beispiele

`USERCMD_BOOT_x='fli4lctrl dial pppoe'`

Baut am Ende des Bootvorgangs eine DSL-Internetverbindung auf.

`USERCMD_BOOT_x='sleep 60; ip link set tr0 down; ip link set tr0 up'`

Legt nach dem Systemstart eine Minute Pause ein, fährt dann das Interface tr0 runter und wieder rauf. Kann dazu benutzt werden einem Tokenring-Switch die Zeit zum Booten zu lassen und anschließend das Netzwerk neu zu starten.

`USERCMD_BOOT_N='1'`

`USERCMD_BOOT_1='cp /data/log/imond.log /var/log/'`

`USERCMD_HALT_N='2'`

`USERCMD_HALT_1='cp /var/log/sys.log /data/log/sys'`date +%Y%m%d`.log'`

`USERCMD_HALT_2='fli4lctrl hangup pppoe ; sleep 2 ; cp /var/log/imond.log /data/log/'`

Stellt am Ende des Bootvorgang eine vorher gesicherte imond-Logdatei wieder her. Beim Herunterfahren wird das Syslog mit aktuellem Datum im Dateinamen gesichert, die DSL-Internetverbindung getrennt und die imond-Logdatei gesichert.

### 1.1.3 Support

Support wird nur im Rahmen der fli4l Newsgroups geleistet.

### 1.1.4 Anmerkungen

- Die Nutzung des Zeichens „'“ ist in den Befehlszeilen nicht möglich.
- Eine Befehlszeile darf nicht mit dem Zeichen „-“ beginnen.

## **A Anhang zum Paket usercmd**

# Index

OPT\_USERCMD, 3

USERCMD\_BOOT\_N, 3

USERCMD\_BOOT\_x, 3

USERCMD\_HALT\_N, 3

USERCMD\_HALT\_x, 3