

Wie wird eine Telnet-basierte Konsole benutzt?

Das Linux Control Modul DIL/NetPC DNP/7520 bietet die Möglichkeit, über einen Telnet-Client beliebige Linux-Kommandos einzugeben und ausführen zu lassen. Diese Eigenschaft dient in erster Linie als Benutzerschnittstelle für unterschiedliche Aufgabenstellungen.

- **1. Schritt:** Erzeugen Sie eine Ethernet-LAN-Verbindung zwischen der LAN-Schnittstelle des DIL/NetPC DNP/7520 und Ihrem PC. Details hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch zum Linux Control Starter Kit mit DIL/NetPC DNP/7520. Beachten Sie, dass ein DIL/NetPC DNP/7520 ab Werk die IP-Adresse **192.168.0.126** besitzt.
- **2. Schritt:** Starten Sie auf Ihrem PC ein Telnet-Client-Programm. In der Regel ist dafür die Kommandozeilen-Eingabe

```
telnet 192.168.0.126
```

erforderlich (Windows: DOS-Eingabeaufforderung, Linux: Shell). Beachten Sie bitte, dass es sich bei dem Parameter 192.168.0.126 um die IP-Adresse des DIL/NetPC DNP/7520 handelt.

- **3. Schritt:** Der Telnet-Server des DIL/NetPC DNP/7520 erzeugt im Fenster Ihres Telnet-Client-Programms eine Eingabeaufforderung. Sie können nun beliebige Linux-Kommandos eintippen und vom DIL/NetPC ausführen lassen.

```

Telnet 192.168.0.126
BusyBox v1.00-rc3 (2004.12.28-09:12+0000) Built-in shell (msh)
Enter 'help' for a list of built-in commands.

# pwd
/
# ps -A
  PID   Uid    VmSize  Stat  Command
   1     0      2000   SW    /bin/init
   2     0      2000   SW    [keventd]
   3     0      2000   SWN    [ksoftirqd_CPU0]
   4     0      2000   SW    [kswapd]
   5     0      2000   SW    [bdflush]
   6     0      2000   SW    [kupdated]
   7     0      2000   SW    [mtdblockd]
   8     0      2000   ZN    [jffs2_gcd_mtd0]
  20     0      2000   SWN    [jffs2_gcd_mtd0]
  42     1      2000   SW    portmap
  46     0      2000   SW    /bin/sh
  47     0      2000   SW    /bin/inetd
  48     0      2000   SW    /bin/boa
  51     0      2000   SW    /bin/telnetd
  52     0      2000   SW    sh
  54     0      2000   RW    ps -A
# _

```

Beachten Sie bitte, dass die Eingabe jedes Linux-Kommandos mit der Eingabe-Taste abgeschlossen werden muss. Einige Kommandos benötigen zusätzliche Parameter. Die folgende Tabelle liefert eine Übersicht zu den wichtigsten Linux-Kommandos für die Arbeit mit dem DIL/NetPC DNP/7520.

Befehl	Funktion
cat	Dateiinhalte ausgeben oder Eingaben in eine Datei schreiben
cd	Aktuelles Verzeichnis wechseln
chmod	Zugriffsrechte für eine Datei verändern
cp	Datei kopieren
ls	Verzeichnis- und Dateinamen, Zugriffsrechte usw. anzeigen
mkdir	Neues Verzeichnis erzeugen
mv	Datei verschieben
ps	Übersicht der aktiven Prozesse anzeigen
pwd	Name des aktuellen Verzeichnisses anzeigen
rm	Datei löschen
rmdir	Leeres Verzeichnis löschen

Viel Erfolg.