

Wie wird die IP-Adresse verändert?

Jeder Rechner in einem TCP/IP-basierten Ethernet-LAN benötigt eine eindeutige IP-Adresse. Diese darf innerhalb eines bestimmten LANs nur einmal vorkommen. Die IP-Adresse des DIL/NetPC DNP/7520 ist ab Werk auf den Wert **192.168.0.126** voreingestellt. Für die Integration in Ihr LAN müssen Sie die IP-Adresse ggf. den Gegebenheiten anpassen.

- **1. Schritt**: Erzeugen Sie eine serielle oder Telnet-basierte Konsole. Details hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch zum Linux Control Starter Kit mit DIL/NetPC DNP/7520. Ein serielle Konsole über eine RS232-Verbindung ist in diesem Fall (besonders) sinnvoll.
- **2.** Schritt: Lassen Sie sich alle Dateien im Verzeichnis */etc/config* des DIL/NetPC DNP/7520 anzeigen. In diesen Dateien sind die Einstellungen für den DIL/NetPC DNP/7520 gespeichert.



Beachten Sie bitte, dass sich die Dateien im nichtflüchtigen Flash-Speicher des DIL/NetPC DNP/7520 befinden.

Datei	Aufgabe	Inhalt (Werkseinstellung)
/etc/config/broadcast	Broadcast IP-Adresse	192.168.0.255
/etc/config/gateway	Gateway IP-Adresse	
/etc/config/ipaddr	Individuelle IP-Adresse	192.168.0.126
/etc/config/netmask	Netzwerkmaske	255.255.255.0
/etc/config/network	Netzwerkadresse	192.168.0.0

Wichtiger Hinweis: Der DIL/NetPC DNP/7520 unterstützt auch die automatische IP-Adressvergabe per DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).



• **3.** Schritt: Um zum Beispiel die IP-Adresse des DIL/NetPC DNP/7520 auf **192.168.0.100** zu ändern, geben Sie bitte die folgende Linux-Kommandosequenz in der Konsole ein:

cd /etc/config cat > ipaddr 192.168.0.100 CTRL-D (CTRL-D beendet die Eingabe in eine Datei mit dem cat-Kommando)

Danach muss das Linux des DIL/NetPC DNP/7520 **unbedingt neu gestartet werden**. Hierfür muss die Versorgungsspannung kurz unterbrochen werden. Erst nach einem solchen Reset wird die neue IP-Adresse vom TCP/IP-Stack des DIL/NetPC DNP/7520-Betriebssystems übernommen.



Viel Erfolg.