

OPT_PPP HowTo



Dieses HowTo soll dazu verhelfen eine serielle Verbindung von einem WindowsRechner, der nicht über eine Netzwerkkarte verfügt z.B. Laptop, zu fli4l einzurichten.

Wichtig ist ein Nullmodemkabel, am besten nach der Beschaltung aus der Dokumentation (Anhang).

Zum Einrichten der seriellen Verbindung ist es nötig :

1. die ppp.txt im Verzeichniss config von fli4l zu ändern:

(sollte diese nicht vorhanden sein muss erst das ppp-paket herunter geladen werden)

```
#-----  
# Optional package: PPP  
#-----  
OPT_PPP='yes'           # installiere das serielle ppp paket  
PPP_DEV='com1'          # den fli4l Com Port der genutzt werden soll  
PPP_SPEED='38400'      # Die Geschwindigkeit der Verbindung  
                        # ganz wichtig bitte merken !!!  
PPP_IPADDR='192.168.4.2' # IP address am fli4l Router-ComPort  
PPP_PEER='192.168.4.1'  # IP address des zweiten (seriellen) Rechners  
PPP_NETWORK='192.168.4.0' # Netzwerk  
PPP_NETMASK='255.255.255.0' # Netzmaske
```

Eine genauere Erklärung zu den Variablen ist in der Dokumentation vorhanden, also bitte dort nachlesen (Kap. 4 Packages -> ppp).

2. auf dem Windows Rechner

die Datei Revision Cisco2 von URL <http://www.kevin-wells.com/net/scripts.html> laden und auf Festplatte (Diskette) abspeichern.

dann in die

Systemsteuerung ->

Modem's->

hinzufügen ->

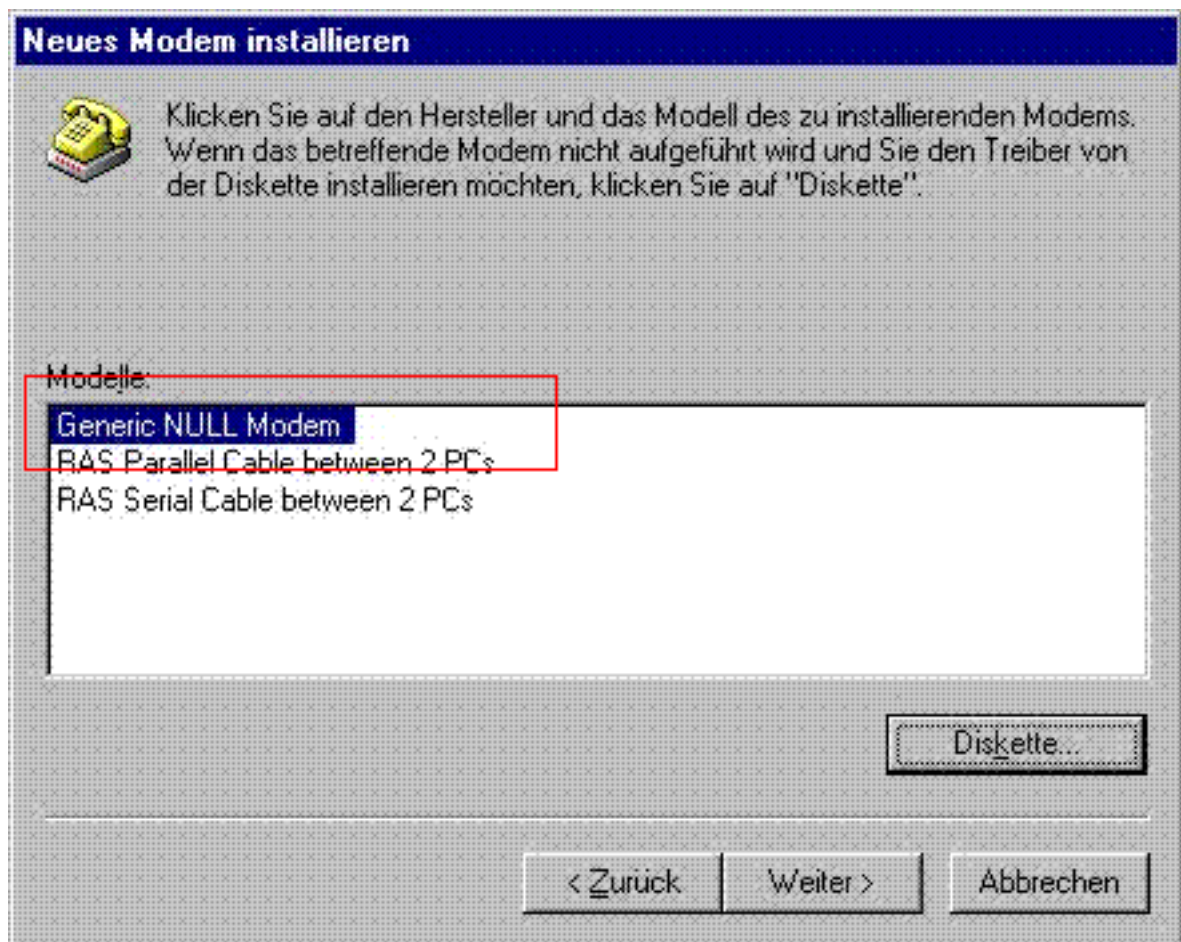
Haken bei Modem auswählen(keine automatische Erkennung) ->

Weiter ->

Diskette ->

Pfad angeben wo die eben geladene mdmcisc2.inf liegt -> und Ok drücken

jetzt sollte ein Fenster erscheinen in dem drei Modelle zu sehen sind
(RAS Paralell, RAS Serial und Generic NULL Modem)



das Generic NULL Modem auswählen -> weiter
Com-Port angeben an dem das Nullmodemkabel angeschlossen werden soll -> weiter
Fertigstellen

Fertig ist die Modeminstallation

3. Einrichten der Verbindung

Ins DFÜ-Netzwerk gehen ->

Neue Verbindung ->

als Modem das eben installierte auswählen

Namen für die Verbindung angeben z.B. fli4l -> weiter->

als Telefonnummer reicht eine "0" -> weiter

Fertig stellen

4. Nun nur noch das Konfigurieren der Eigenschaften der Verbindung

Erst mal das Modem konfigurieren

Die Geschwindigkeit einstellen (vom Anfang)

OK

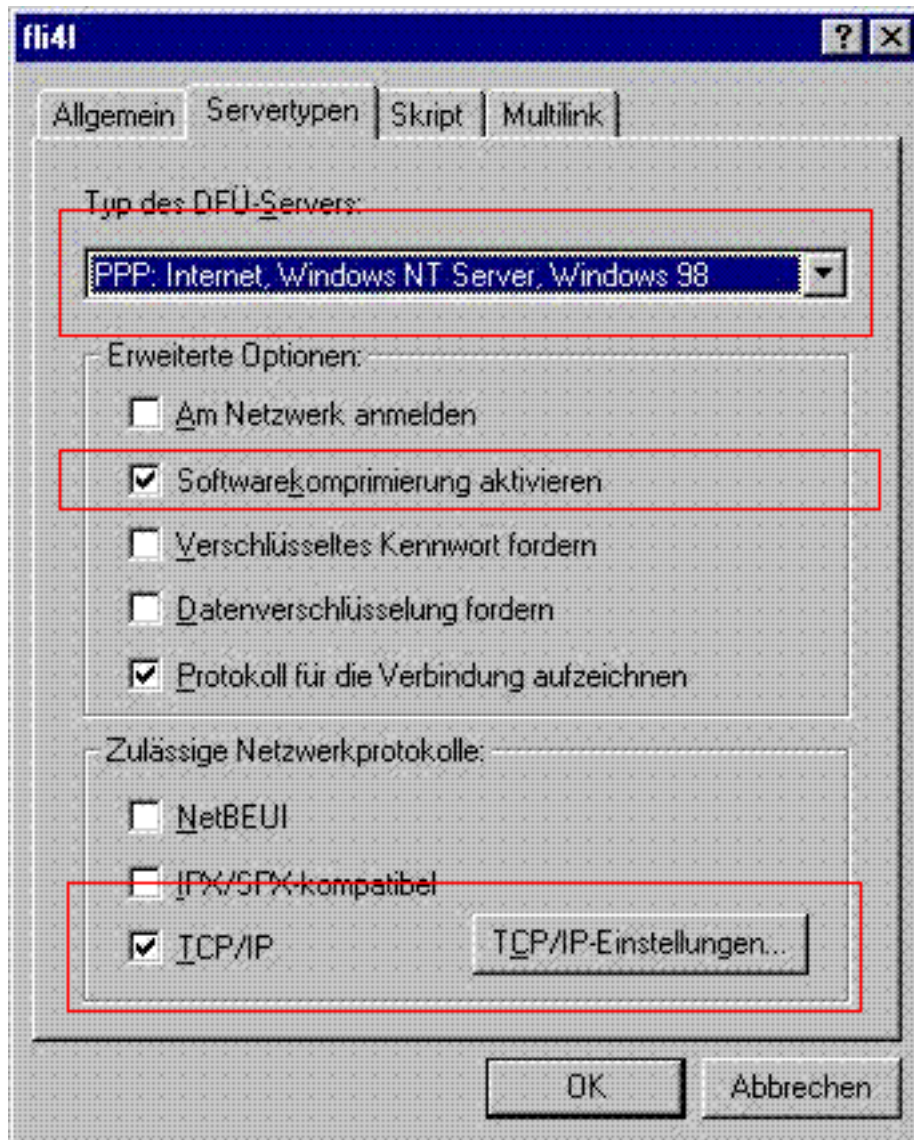
Dann auf Servertypen:

PPP: Internet, Windows NT Server, Windows 98 als Typ des DFÜ-Servers auswählen

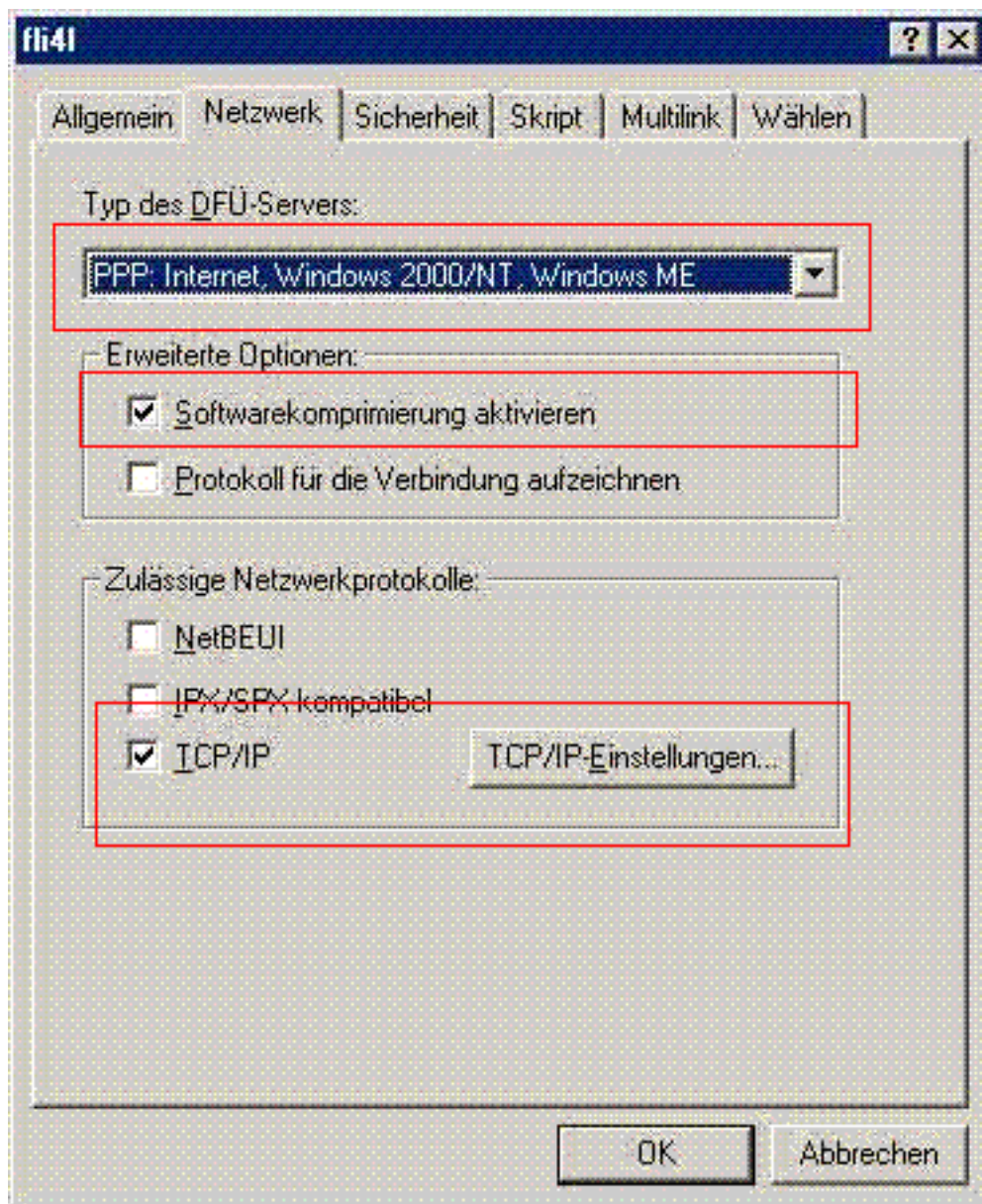
Am Netzwerk anmelden ausstellen

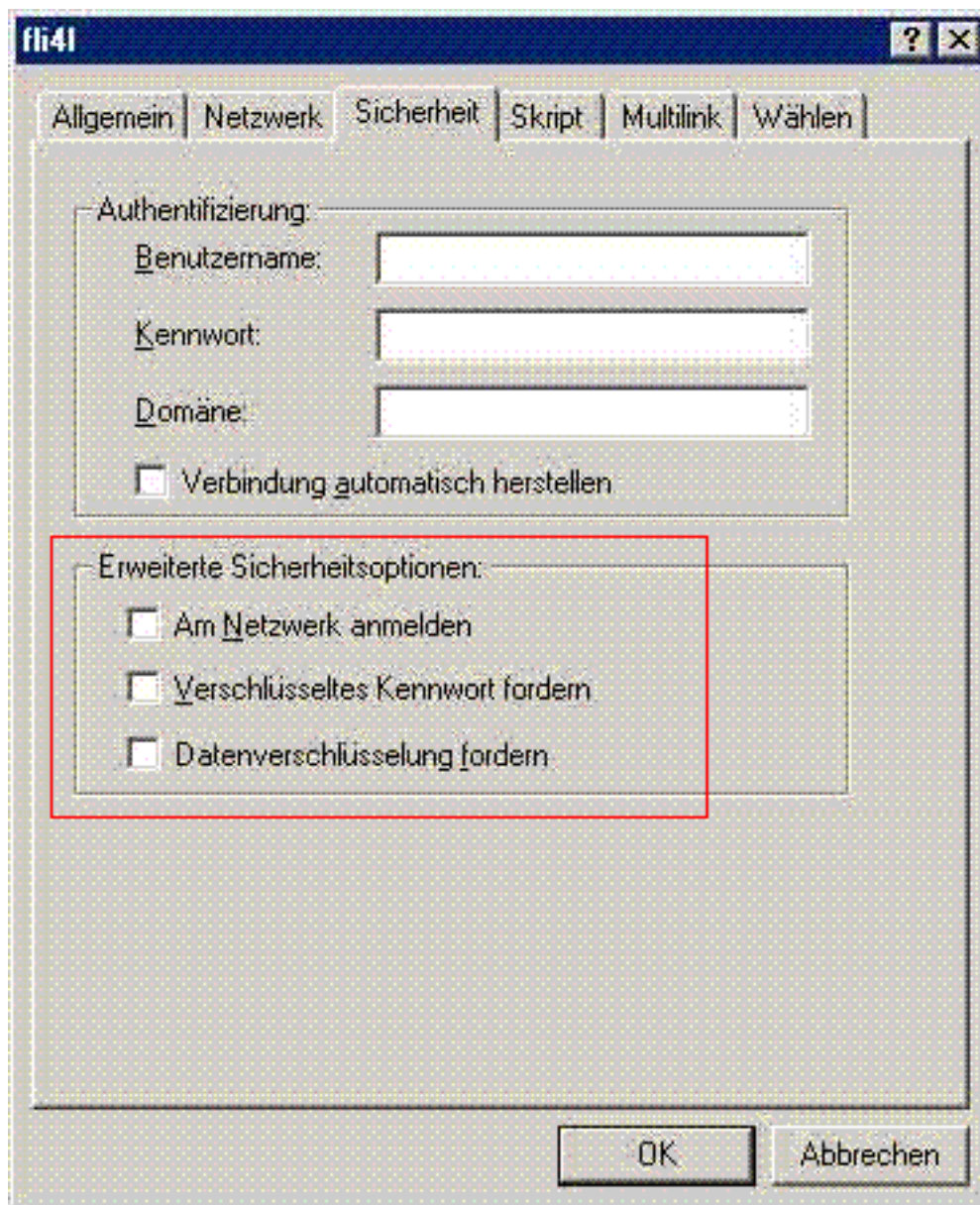
Softwarekomprimierung aktiv lassen

Verschlüsseltes Kennwort fordern und Datenverschlüsselung fordern ausstellen
als Protokoll nur TCP/IP auswählen



Für Windows ME sieht das etwas anders aus:





nun noch in die TCP/IP Einstellungen

IP-Adresse festlegen

hier die PPP_PEER IP eintragen

Namensserveradressen festlegen

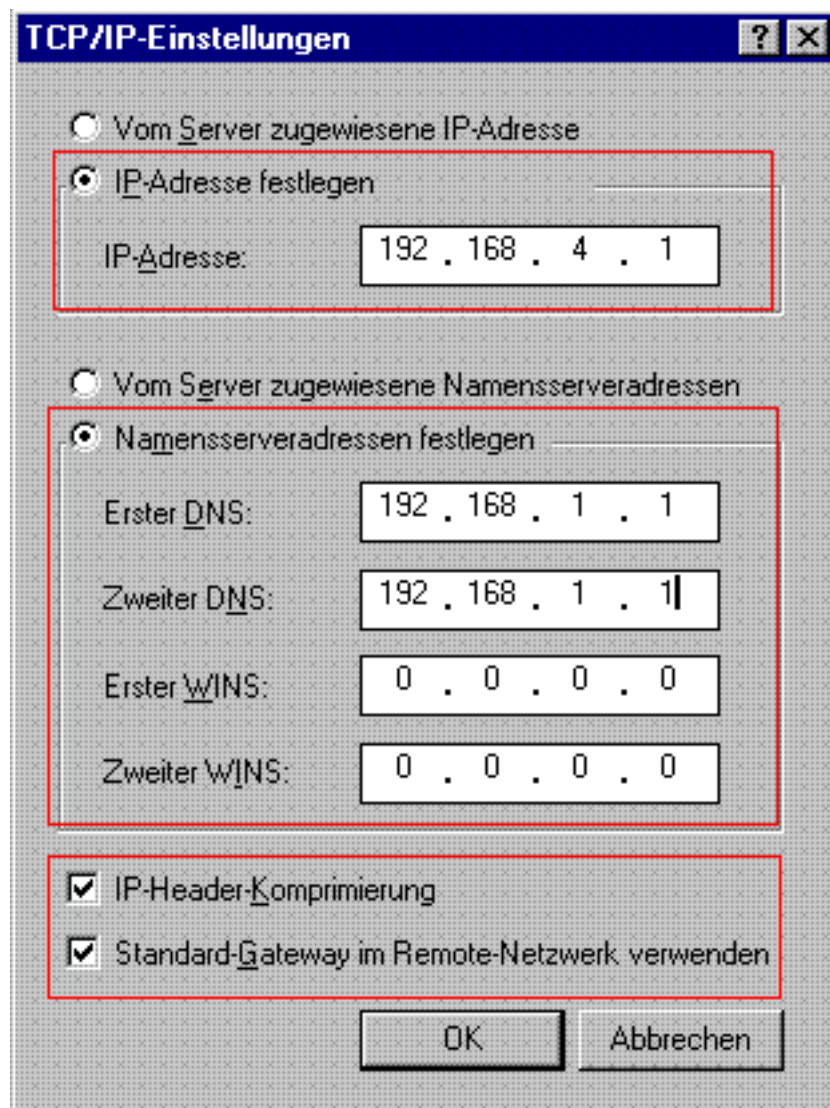
Die IP vom fli4l DNS (nicht die PPP_IPADDR)

Erster und Zweiter WINS freilassen

(Hier NUR DANN etwas eintragen wenn ein WinS verwendet wird)

IP-Header-Komprimierung verwenden

und Standard Gateway im Remotenetzwerk verwenden



5.Fertig, also neue Diskette erstellen und fli4l damit booten.

Zum Verbinden einfach auf die DFÜ-Verbindung klicken und verbinden

Benutzername und PW sind irrelevant

Kleiner Haken:

Es kann manchmal etwas (1-2min) dauern bis die Verbindung steht

Alle Angaben ohne Gewähr! Haftung meinerseits ausgeschlossen!

Viel Spaß mit fli4l!

Oliver Walter, Januar 2002

Klicken Sie hier, um die Seite auszudrucken.