



www.windows-netzwerke.de

° Diese Artikel wurde an uns per Mail zugesendet.

Quelle: www.winquide.ch
Autor: A.J.Bischof

IP-Adressen ermitteln

- **Winipcfg.exe** (für Windows9x/ME. Über Start, dann Ausführen und winipcfg eingeben)

- **Ipconfig.exe** (ab WindowsNT. Funktioniert jedoch auch unter Windows98/SE in der „MS-DOS-Eingabeaufforderung“).

(beide sind TCP/IP-Konfigurationsprogramme von Windows) zur Verfügung. Hat man z.B. einen Provider der die IP-Adresse dynamisch vergibt, also bei jedem Neueinwählen ins Internet erhält man eine neu IP-Nummer zugeteilt, kann dieses Verfahren recht nützlich sein.

Mit diesen Programmen kann man sich die neu zugeteilten IP-Nummern anzeigen lassen.

Da gibt es noch das DOS-Programm **nbtstat.exe**, mit dem kann man sich alle Informationen über eine NetBIOS-Verbindung anzeigen lassen.

Die Parameter von **ipconfig** und **winipcfg** in der „MS-DOS-Eingabeaufforderung“:

/All	Alle Informationen werden ausgegeben.
/Batch [Datei]	In Datei schreiben oder .WINIPCFG.OUT
/renew_all	Aktualisiert alle Adapter.
/release_all	Gibt alle Adapter frei.
/renew N	Aktualisiert Adapter N.
/release N	Gibt Adapter N frei.

Ein Beispiel mit dem Befehl „ipconfig“ in der DOS-Box:

C:\>ipconfig

Windows 98 IP-Konfiguration

0 Ethernet Adapter :

IP-Adresse. : 194.230.169.179

Subnet Mask : 255.255.255.0

Standard-Gateway : 194.230.169.179

Das Ganze funktioniert jedoch nur, wenn man Online bzw. mit dem Internet verbunden.

Tipp:

Möchte man nun innerhalb eines Netzwerkes erfahren welche Windows-Versionen gerade angeschlossen sind, dann kann man das mit dem DOS-Befehl `ipconfig /all` und erhält anschliessend die nötigen Informationen über Windows-Versionen und IP-Nummern u.s.w..

Gibt man **`ipconfig /all >> wininfo.txt`** ein, dann kann man anhand der txt-Datei die Informationen über Netzwerk-Adressen und Windows-Versionen der angeschlossenen Netzwerkcomputer auslesen.

Man kann auch eine bat-Datei erstellen, dazu öffnet man den Notepad (Editor) und schreibt diese Zeile hinein:

```
ipconfig /all >> wininfo.txt  
ver >> wininfo.txt
```

und speichert diese dann als **`wininfo.bat`** ab.

Während man dann im Netz ist und die BAT-Datei startet, erscheint nicht nur die Information über die IP-Nummer und Windows-Versionen in der txt-Datei, sondern auch die eigene Windows-Version bzw. die Version von dem Rechner, von der die BAT-Datei gestartet wird.