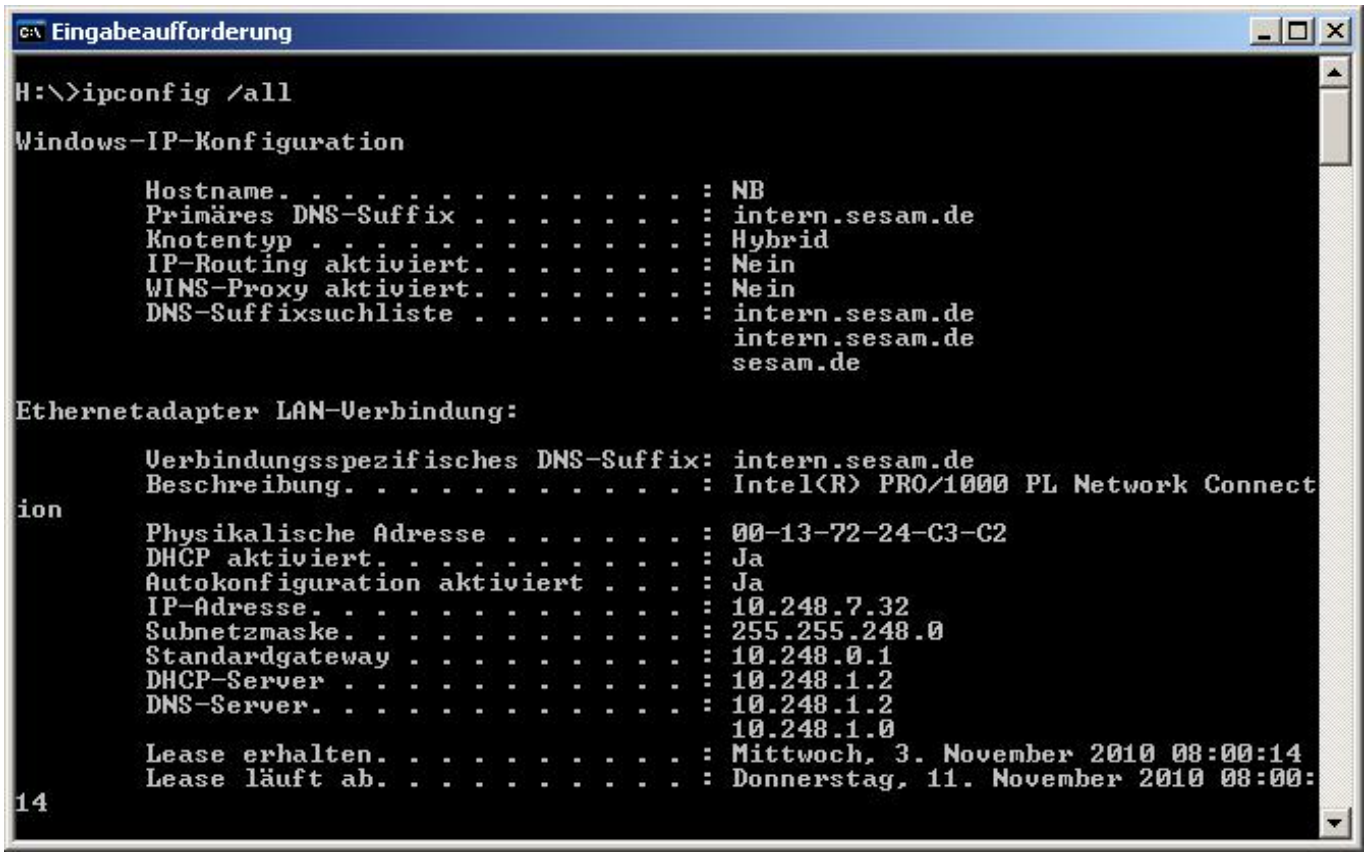
Netzwerk-Analysewerkzeuge

Aufruf der Kommandozeile:
Startmenü -> Eingabeaufforderung oder Ausführen ***cmd*** [Enter]

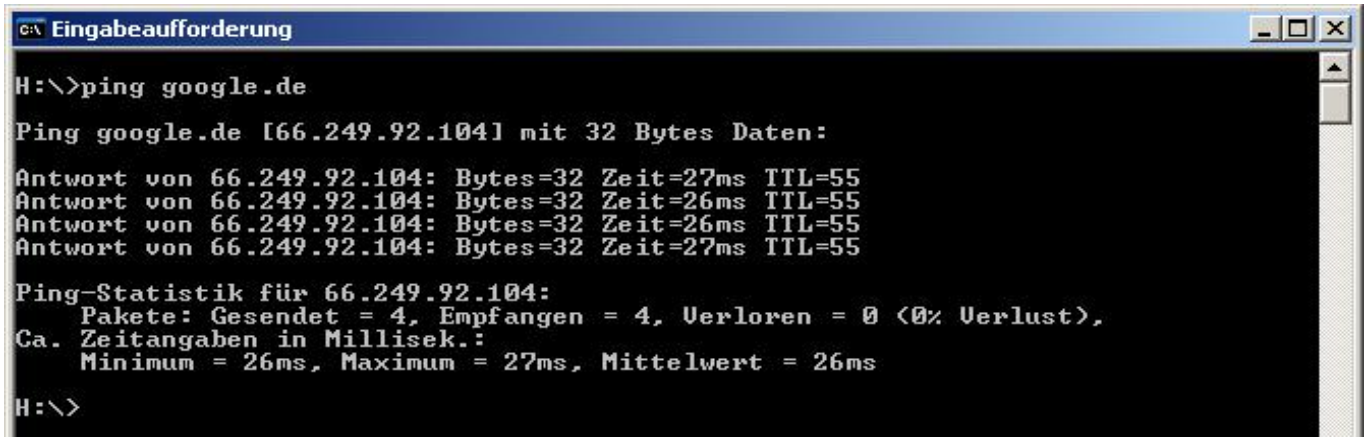
ipconfig

zeigt Informationen zu Netzwerkadaptern, IP-Adressen, IP-Einstellungen etc.



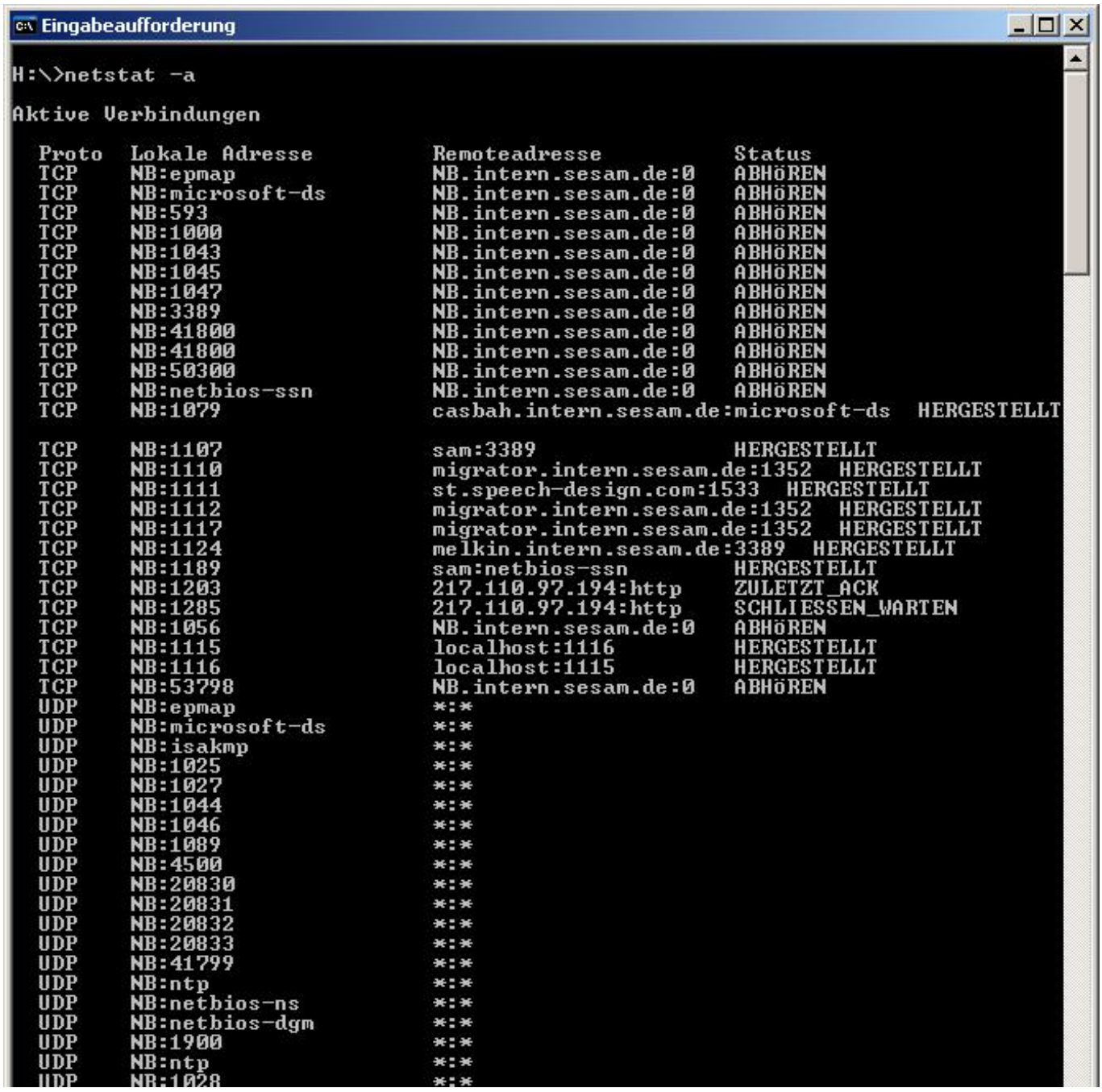
ping

testet Verbindung und löst Namen zu IP-Adressen auf



netstat

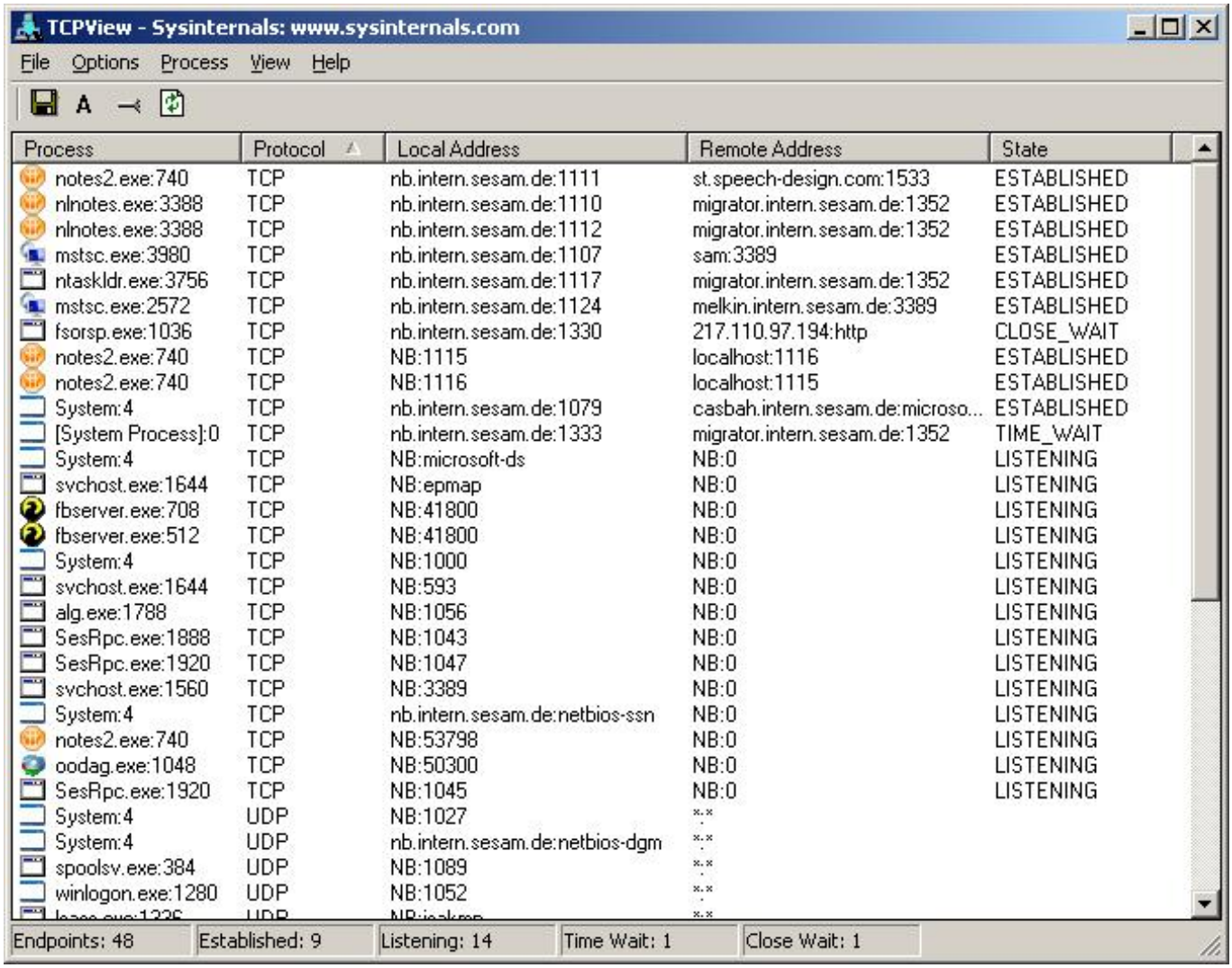
zeigt momentane Netzwerkverbindungen und geöffnete Ports des Rechners



Suche nach speziellem Port:
netstat -a | find "41800"

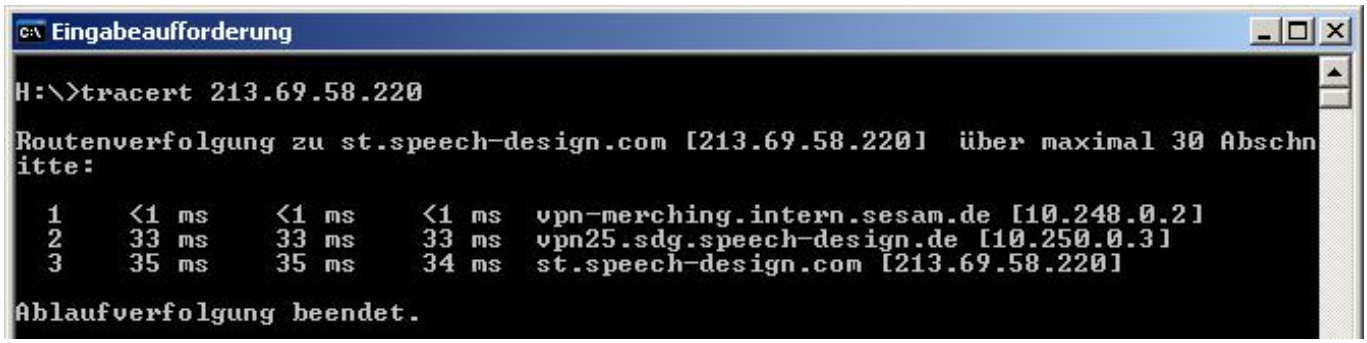
Alternative zu netstat:
TCPView (www.sysinternals.com)

zeigt auch die Programme übersichtlich an, die Ports geöffnet haben



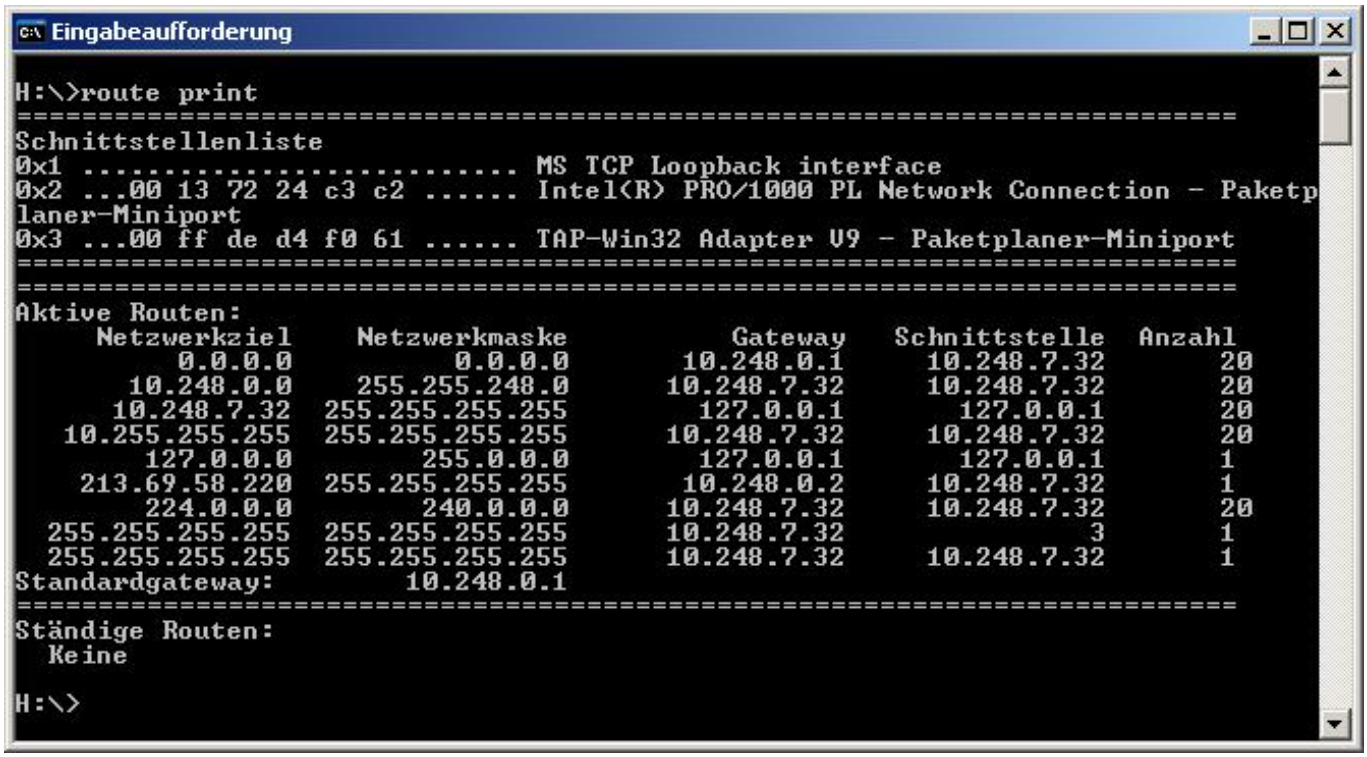
trace route (tracert)

verfolgt Routen zu einem Ziel und zeigt die "Hops" an



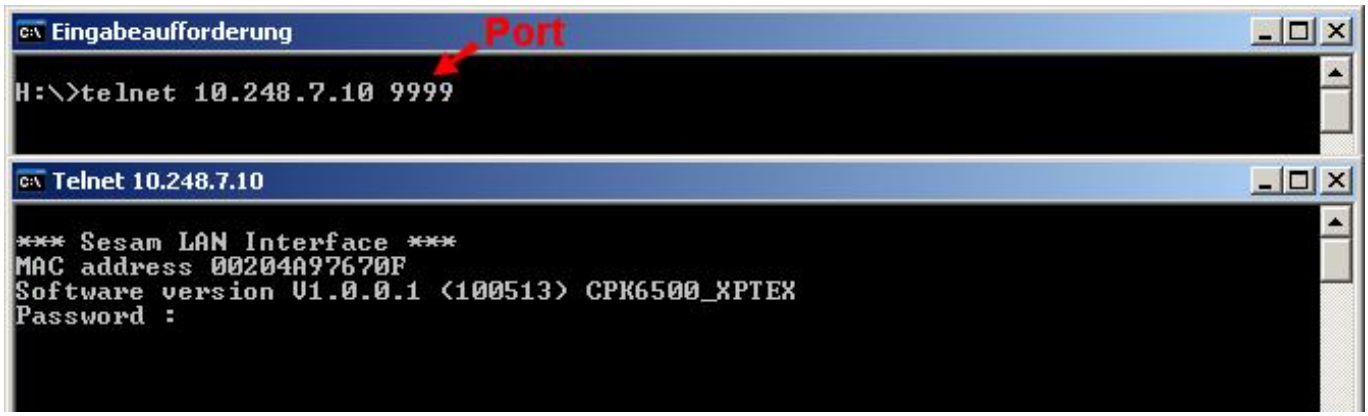
route

zeigt und bearbeitet Routen



telnet

textbasiertes Internetprotokoll, oft als Remote-Konsole verwendet
Gut um offene TCP-Ports zu prüfen



Offene TCP-Ports mit Telnet prüfen (Test ob Verbindung möglich):

telnet [IP-Adresse] [Port]
Wenn Port offen, bleibt Telnet mit leerem Fenster offen.
Wenn Port geschlossen oder nicht erreichbar, wird Telnet sofort beendet.