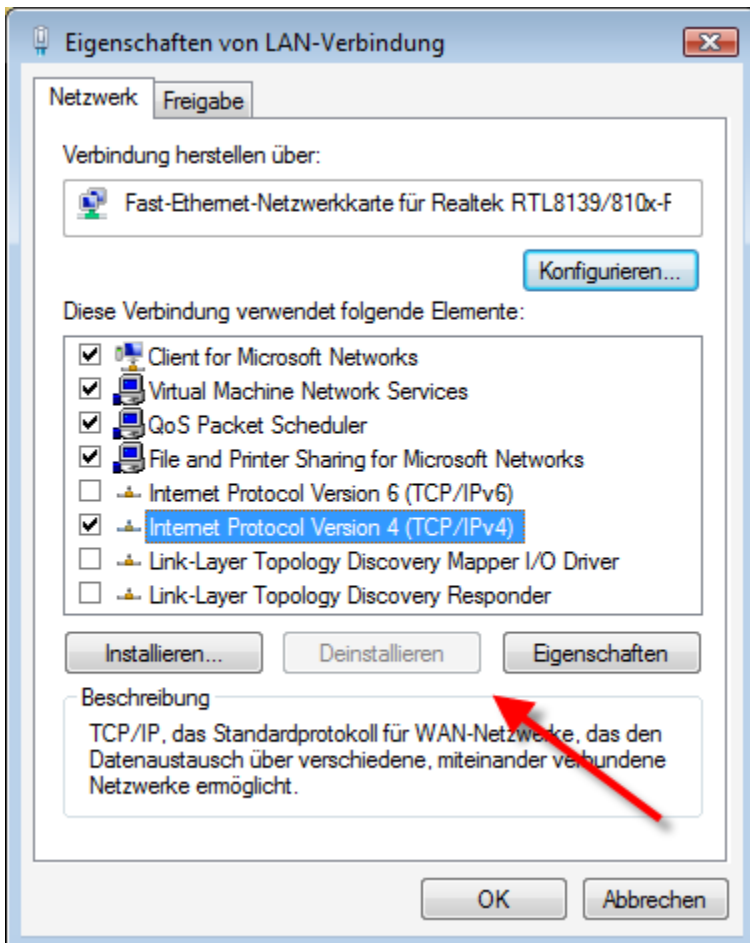


TCP/IP unter Vista neu installieren

Dieser Artikel basiert auf der Vista Beta2 Built 5472. Das gezeigte Verfahren funktioniert auch unter Windows XP (Pro und Home) und Server 2003.

Sollte das Protokoll TCP/IP einen Defekt aufweisen, dann ist es manchmal hilfreich, wenn man das Protokoll neu installieren kann. Wählt man TCP/IP (Version4) über das Netzwerkcenter – Verwalten der Netzwerkverbindungen aus, dann bleibt der Button Deinstallieren ausgegraut. Auch wenn immer behauptet wird, dass man das Protokoll nicht neu installieren kann, gibt es eine Möglichkeit zur Deinstallation.



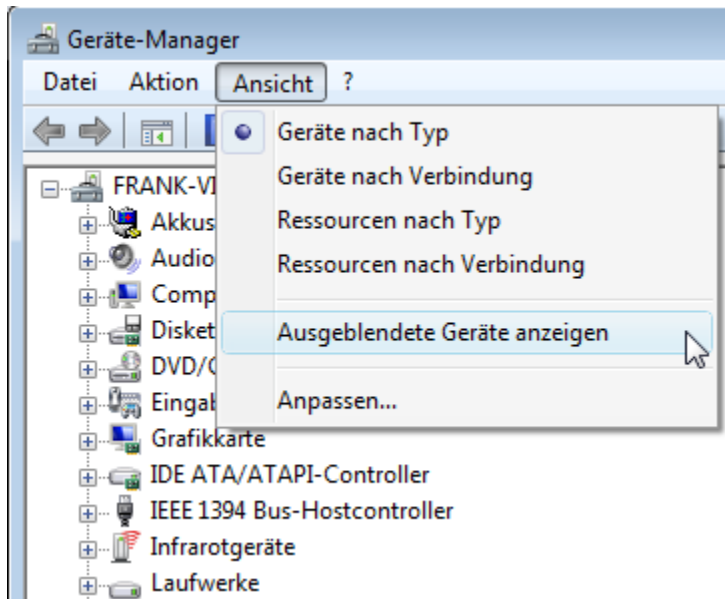
Um das Protokoll dennoch neu zu installieren muss man einen anderen Weg wählen. Zuerst muss man den Gerätemanager aufrufen. Entweder durch direkte eingabe der MSC über:

 + R - devmgmt.msc

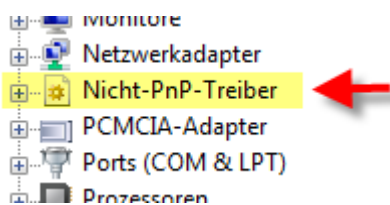
Oder:

Computer – Verwalten – Gerätemanager.

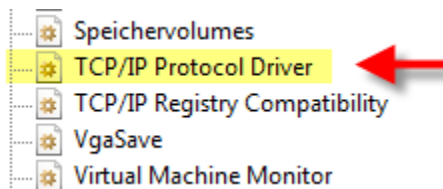
Im Bereich Ansicht muss man die „ausgeblendeten Geräte“ anzeigen lassen.



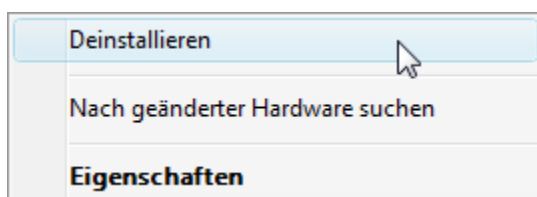
Der Menüpunkt: Nicht-PnP Treiber wird eingeblendet.



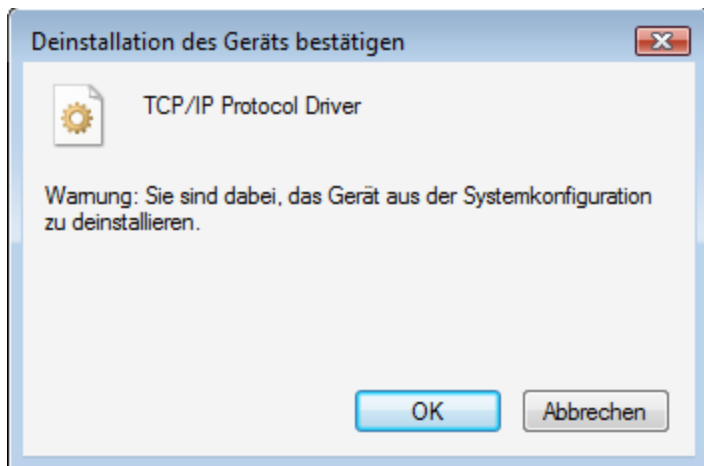
Erweitert man diesen Knoten findet man den Eintrag: TCP/IP Protocol Driver



Mit einem Rechtsklick öffnet man das Kontextmenü, in dem man den Punkt Deinstallieren findet.




Bestätigt man die Deinstallation mit einem Click wird ein Popup Fenster mit einem Warnhinweis angezeigt.



Durch Bestätigung mit ok, wird das Protokoll deinstalliert. Nun muß das System neu gestartet werden, damit Windows feststellen kann, dass der Treiber TCPIP.sys entfernt worden ist. Dadurch wird eine automatische Neuinstallation eingeleitet. Sollten die Systemdateien nach der Windowsinstallation vom System gelöscht worden sein, dann wird man zum Einlegen der Installation CD aufgefordert.

Nun ist das Protokoll neu installiert. Die vorherige Konfiguration wird aus der Registry wieder hergestellt.

Möchte man diese komplett löschen, gibt man an der Konsole ( + R – CMD) folgenden Befehl ein:

```
Netsh int ip tcp reset >c:\reset.log
```

Dadurch werden die Einstellungen auf die Standardwerte gesetzt (DHCP).

Achtung:

Betasoftware sollte niemals auf einem Produktivsystem eingesetzt werden. Sie dient nur zur Tests in einer Testumgebung. Für Schäden übernehme ich keine Verantwortung. Betasoftware wird durch Microsoft nicht supportet.

Namensgebung:

DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
MS:	Microsoft
MSC	Management Saved Console
TCP/IP	Transmission Controlled Protocol / Internet Protocol
NETSH	Net Shell