



www.windows-netzwerke.de

° Diese Artikel wurde an uns per Mail zugesendet.

Quelle: Unbekannt
Autor: Unbekannt

WiNS Net-Bios Auflösung Knotentyp unter Windows 2000 ändern.

Die manuelle Einstellung des Knotentyps unter Windows 2000 erfolgt über die Registry:

Neuen DWORD Wert mit dem Namen NodeType unter HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NetBT\Parameters erstellen. Werte wie folgt:

- 1 = B-Knoten (Broadcast)**
- 2 = P-Knoten (Peer to Peer)**
- 4 = M-Knoten (Gemischt, mixed)**
- 8 = H-Knoten (Hybrid)**

Die Einstellung H-Knoten kann auch durch den Eintrag eines WINS-Servers in den Netzwerkeigenschaften zu TCP/IP vorgenommen werden. Eine manuelle Änderung des Knotentyps erfolgt nur über die Registry.

Knotentyp Beschreibung (Quelle Microsoft, URL siehe unten)

Zitat:

B-Knoten (Broadcast)

Beim Typ B-Knoten werden Broadcast-NetBIOS-Namensabfragen zum Registrieren und Auflösen von Namen verwendet. Beim B-Knoten treten zwei grundlegende Probleme auf: (1) Broadcasts rufen Störungen bei allen Knoten im Netzwerk hervor, und (2) werden Broadcasts i. d. R. von den Routern nicht weitergeleitet. Daher können nur NetBIOS-Namen im lokalen Netzwerk aufgelöst werden.

P-Knoten (Peer-Peer)

Beim Typ P-Knoten wird ein NetBIOS-Namensserver (NBNS), z. B. ein WINS-Server, zum Auflösen von NetBIOS-Namen verwendet. Beim P-Knoten werden keine Broadcasts verwendet. Stattdessen wird der Namensserver direkt abgefragt.

M-Knoten (Gemischt, Mixed)

Der Typ M-Knoten besteht aus einer Kombination des Typs B-Knoten und des Typs P-Knoten. In der Standardeinstellung funktioniert ein M-Knoten wie ein B-Knoten. Wenn ein Name von einem M-Knoten nicht mit einem Broadcast aufgelöst werden kann, wird über einen P-Knoten ein NBNS abgefragt.

H-Knoten (Hybrid)

Der Typ H-Knoten besteht aus einer Kombination des Typs P-Knoten und des Typs B-Knoten. In der Standardeinstellung funktioniert ein H-Knoten wie ein P-Knoten. Wenn ein Name von einem H-Knoten nicht über den NBNS aufgelöst werden kann, wird der Name mit einem Broadcast aufgelöst.

Bei Windows 2000-Computern handelt es sich in der Standardeinstellung um den Typ B-Knoten. Wenn sie mit einem WINS-Server konfiguriert werden, ändert sich ihr Typ in einen H-Knoten.