

NetWare

Load Balancing

Load Balancing ermöglicht eine Lastverteilung bei einem NetWare File Server auf zwei oder mehr Netzwerkkarten innerhalb **eines** Stranges.

Die Aktivierung wird in der [TID 2909238](#) ([lokal](#)) erklärt und hier übersetzt.

Weitere Informationen gibt es in 3BALANCE.TXT für NW 3.x Server bzw. 4BALANCE.TXT für NetWare 4.x Server in (!NP [ipx660.exe])

Die Aktivierung erfolgt bei **NetWare 4.x** mit INETCFG. Dabei muß NLSP Routing eingeschaltet werden und die maximale Anzahl von Aufteilungen definiert werden. Dann wird per SET-Befehl Load Balancing aktiviert.

Die Schritte im einzelnen:

1. LOAD IPXRTR

Dabei sollten Sie auf eine aktuelle Version des IPXRTR achten, momentan (!NP [ipx660.exe]). Zumindest bei 4.10 muß eine aktuelle Version eingesetzt werden, da die ursprünglichen Versionen kein Load Balancing unterstützen.

2. LOAD INETCFG

```
Protocols
  IPX
    Advanced IPX --- Enabled Routing Protocol --- NLSP with Rip/Sap
Compatibility
  Expert Configuration Options
    Maximum Number of Path Splits: Auf die maximale Anzahl der
    Netzwerkkarten einstellen, die für Load Balancing eingesetzt
    werden sollen
INETCFG beenden und Änderungen speichern
```

3. REINITIALIZE SYSTEM

Damit werden Änderungen ohne Serverneustart sofort aktiviert

4. SET LOAD BALANCE LOCAL LAN = ON

Stellen sie sicher, daß dieser Befehl in der AUTOEXEC.NCF nach dem Laden des IPXRTR ausgeführt wird.

Auf einem **NetWare 3.x Server** ist INETCFG ohne installierten MPR nicht verfügbar. Dort wird Load Balancing durch direktes Ändern der NLSP Konfigurationsdatei und Einfügen von zwei SET Befehlen in die AUTOEXEC.NCF aktiviert. Achten Sie auch hier auf eine aktuelle Version des IPXRTR (!NP [ipx660.exe])

1. Anmelden als Supervisor und Editieren der Datei NLSP.CFG in SYS:ETC

Fügen Sie folgende Zeile ein:

```
{GLOBAL MaxPaths =n}
```

wobei n die maximale Anzahl der Netzwerkkarten ist, die für Load Balancing eingesetzt werden sollen

2. Tragen Sie in die AUTOEXEC.NCF (z.B. über INSTALL.NLM) folgende Befehle ein:

```
LOAD IPXRTR ROUTING=NLSP
```

Seite 1 / 2

SET LOAD BALANCE LOCAL LAN=ON

3. Server herunterfahren und neu starten

Eindeutige ID: #1025

Verfasser: Thomas Heimann

Letzte Änderung: 2009-01-01 08:00