

## Kurz-How-To für „add\_fixlease“

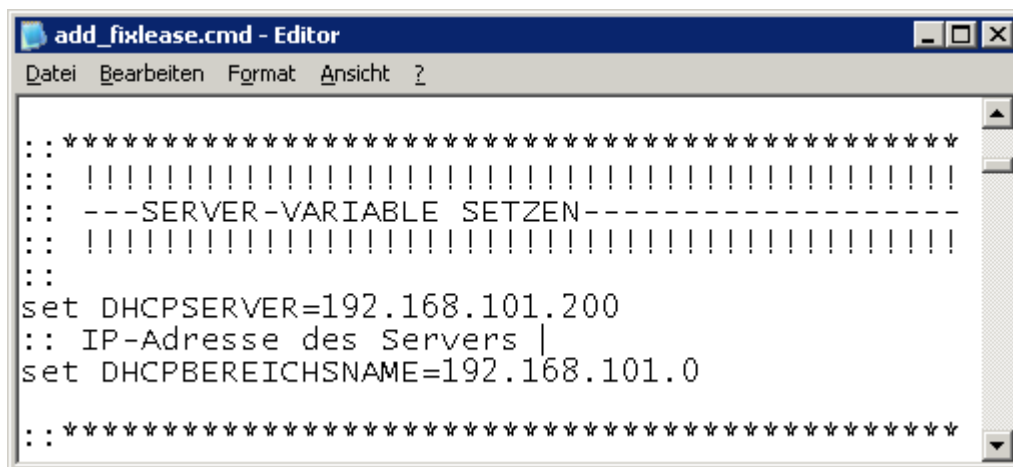
### Fixe Reservierungen im DHCP

- 1) Alle Rechner fertig herrichten (Computername!) und ins Netz einbinden.
- 2) Das Zip in ein beliebiges Programmverzeichnis auspacken



- 3) Änderungen in der Datei „add\_fixlease.cmd“  
Die Änderungen sind **nur notwendig, wenn nicht die Standardadresse verwendet wird!**

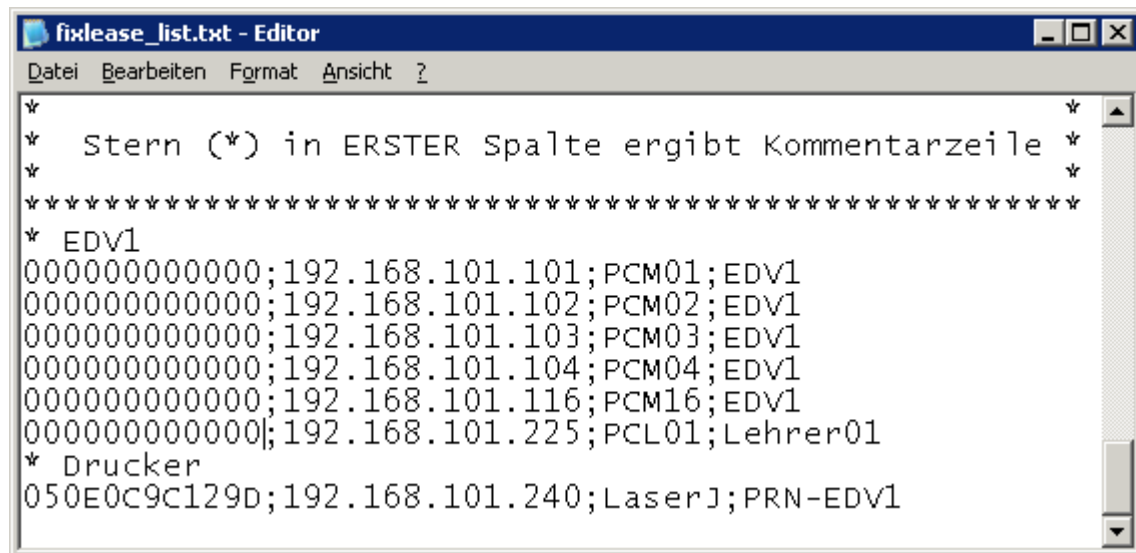
- IP-Adresse für den Server ändern: **Standard: 192.168.100.200**
- DHCP-Bereich ändern: **Standard: 192.168.100.0**



- 4) In der Datei „fixlease\_list.txt“ gewünschte Reservierungen oder Änderungen eintragen.  
(MAC-Adresse, IP-Adresse, PC-Name und optional eine Beschreibung pro Zeile)

*Zusatzinfo:*

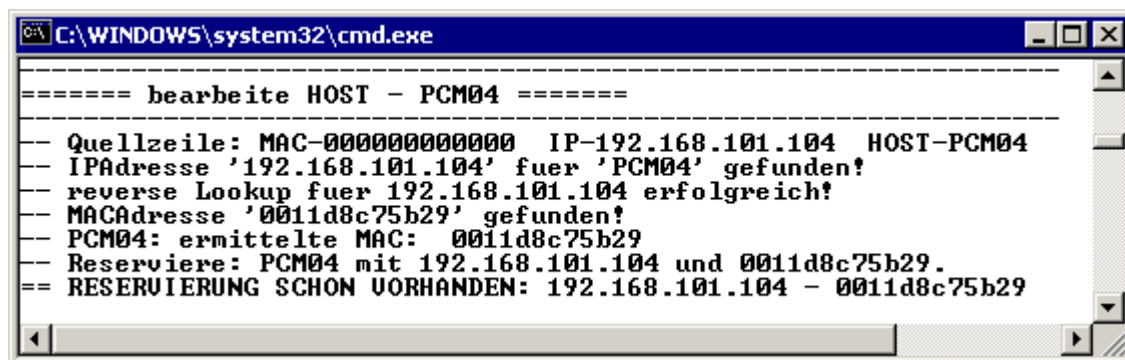
Bei Angabe der MAC-Adresse 000000000000 versucht das Programm, vom DHCP-Server die aktuelle MAC-Adresse zu erfragen. Dazu muss der PC aber bereits einmal vom DHCP-Server eine dynamische IP-Adresse zugewiesen bekommen haben, etwa beim Clonen mit der Ghost-Console (siehe Punkt 1)



```
fixlease_list.txt - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?

*
* Stern (*) in ERSTER Spalte ergibt Kommentarzeile
*
*****
* EDV1
000000000000;192.168.101.101;PCM01;EDV1
000000000000;192.168.101.102;PCM02;EDV1
000000000000;192.168.101.103;PCM03;EDV1
000000000000;192.168.101.104;PCM04;EDV1
000000000000;192.168.101.116;PCM16;EDV1
000000000000;192.168.101.225;PCL01;Lehrer01
* Drucker
050E0C9C129D;192.168.101.240;LaserJ;PRN-EDV1
```

- 5) *Ausführen der Datei „add\_fixlease.cmd“*  
*Dabei werden die Reservierungen im DHCP-Server eingetragen.*



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

==== bearbeite HOST - PCM04 =====
--- Quellzeile: MAC-000000000000 IP-192.168.101.104 HOST-PCM04
--- IPAdresse '192.168.101.104' fuer 'PCM04' gefunden!
--- reverse Lookup fuer 192.168.101.104 erfolgreich!
--- MACAdresse '0011d8c75b29' gefunden!
--- PCM04: ermittelte MAC: 0011d8c75b29
--- Reserviere: PCM04 mit 192.168.101.104 und 0011d8c75b29.
== RESERVIERUNG SCHON VORHANDEN: 192.168.101.104 - 0011d8c75b29
```

## Troubleshooting:

1. *Das Programm kann beliebig oft ausgeführt werden.*  
**Inhaltlich gleichbleibende** Reservierungen werden wie oben abgebildet einfach protokolliert.  
*Es gibt damit kein Problem.*
2. **Problem:** *Eintrag existiert bereits: gleiche MAC mit anderer IP (oder gleiche IP mit anderer MAC)*  
**!! PROBLEM:** *Ein Fehler beim Eintragen ist aufgetreten*  
**!! Eintragung nicht durchgeführt!**  
*Fehlerhinweis von netsh:*  
*Die angegebene IP- oder Hardwareadresse wird bereits von einem anderen Client verwendet*

### Lösung:

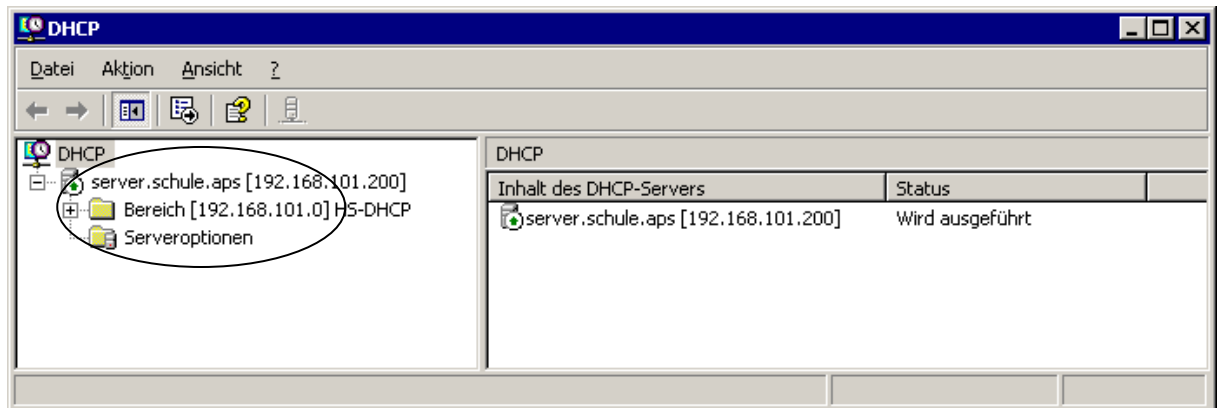
*Damit eine bestehende Reservierung durch eine neue Reservierung mit gleicher MAC aber anderer IP (oder gleicher IP mit anderer MAC) eingetragen werden kann, muss zuerst die alte Reservierung manuell im DHCP gelöscht werden.*  
*Das Programm „add\_fixlease.cmd“ führt sicherheitshalber keine Löschung durch !*

### 3. Problem: „Der angegebene Client ist kein reservierter Client.“

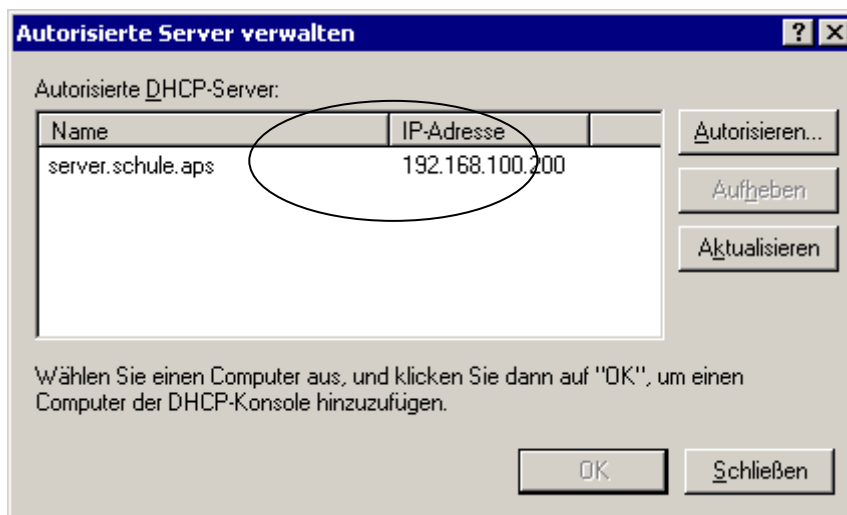
Beim Eintragen von DHCP-Reservierungen mit Script (netsh) erscheint die Fehlermeldung:  
„Der angegebene Client ist kein reservierter Client.“

#### Ursache:

Der IP-Bereich wurde einmal von 192.168.100.0 auf 192.168.101.0 geändert.  
Dabei wurden DNS und DHCP eigentlich angepasst.



Allerdings zeigt sich (re.-Maus auf DHCP – autorisierte Server verwalten) ein bisher unbemerktes Überbleibsel:



Dadurch funktioniert die Eintragung über das Skript nicht!

#### Abhilfe:

Alte Autorisierung aufheben und mit „Autorisieren“ neu eintragen

