



INTERNETADRESSE UND PHYSISCHER ADRESSE

Beispiel Abfrage: arp -a 192.168.1.1

Schnittstelle: 192.168.1.78 --- 0x3

| Internetadresse | Physische Adresse | Typ |
|-----------------|-------------------|-----------|
| 192.168.1.1 | 98-fc-11-96-f5-7b | dynamisch |

Ändert und zeigt die Übersetzungstabellen

für IP-Adressen/physische Adressen an, die von ARP (Address Resolution-Protokoll) verwendet werden.

Eth-Adr. [Schnittstelle]

ARP -d Inet-Adr. [Schnittstelle]

ARP -a [Inet-Adr.] [-N Schnittstelle] [-v]

- a Zeigt aktuelle ARP-Einträge durch Abfrage der Protokoll-Daten an. Falls Inet-Adr. angegeben wurde, werden die IP- und physische Adresse für den angegebenen Computer angezeigt. Wenn mehr als eine Netzwerkschnittstelle ARP verwendet, werden die Einträge für jede ARP-Tabelle angezeigt.
- g Gleiche Funktion wie -a.
- v Zeigt aktuelle ARP-Einträge im ausführlichen Modus an. Alle ungültigen Einträge, sowie Einträge auf der Loopback-Schnittstelle werden angezeigt.
- Inet-Adr. Gibt eine Internetadresse an.
- N Schnittst. Zeigt die ARP-Einträge für die angegebene Netzwerk-Schnittstelle an.
- d Löscht den durch Inet-Adr. angegebenen Hosteintrag. Inet-Adr. kann mit dem "*" -Platzhalter versehen werden, um alle Hosts zu löschen.
- s Fügt einen Hosteintrag hinzu und ordnet die Internetadresse der physischen Adresse zu. Die physische Adresse wird durch 6 hexadezimale, durch Bindestrich getrennte Bytes angegeben. Der Eintrag ist permanent.
- Eth-Adr. Gibt eine physische Adresse (Ethernet-Adresse) an.
- Schnittstelle Gibt, falls vorhanden, die Internetadresse der Schnittstelle an, deren Übersetzungstabelle geändert werden soll. Sonst wird die erste geeignete Schnittstelle verwendet.

Beispiel:

> arp -s 157.55.85.212 00-aa-00-62-c6-09 ... Fügt statischen Eintrag hinzu.

> arp -a ... Zeigt die ARP-Tabelle an.