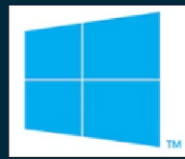


Marktplatz - DHCP

DHCP

DHCP steht für „Dynamic Host Configuration Protocol“. Die Aufgabe des DHCP steht darin den Geräten in einem Netzwerk eine IP-Adresse zu vergeben. Neben der IP-Adresse werden noch Informationen wie Default Gateway, DNS-Server und Subnetzmaske gegeben. Ein DHCP ist NICHT notwendig, man könnte jedem Gerät manuell eine IP-Adresse vergeben, dies nennt man dann statische IP-Adresse.

>>> PRODUKTE DHCP



>>> PLATTFORM

Ja, DHCP ist plattformübergreifend

>>> HERKUNFT DHCP

- > 1980 / 1990
- > wachsende Netzwerk



Internet Engineering Task Force

>>> WIE FUNKTIONIERT DHCP?

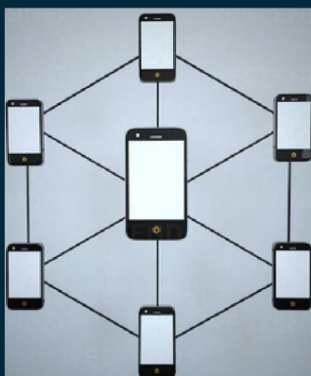


- > DHCP Protocol (UDP)
- > Port 67 für DHCP Server
- > Port 68 für DHCP Client
- > DHCP Options (Zusatzinformation)

```
>ipconfig /renew
```

>>> ANWENDUNGSFALL DHCP

SINNVOLL



NICHT SINNVOLL

Leasedauer für DHCP-Clients

☒ Begrenzt auf:

Tage:	Stunden:	Minuten:
8	0	0

☐ Unbegrenzt

Revision #2

Created 5 March 2024 13:49:00 by Manuel Regli

Updated 13 March 2024 10:54:05 by Manuel Regli