Computing

Was ist DHCP?

- DHCP steht für **Domain Host Configuration Protocol**.
- Es handelt sich hier bei um ein **Kommunikationsprotokoll**.
- DHCP ermöglicht die Zuweisung der Netzwerkkonfiguration durch einen **Server** an einen Client.
- Auf diese Weise kann ein Computer in ein bestehendes Netzwerk eingebunden werden, ohne dass die **Netzwerkschnittstelle** dieses Computers manuell konfiguriert werden muss.
- Der Computer muss dazu als DHCP-**Client** konfiguriert werden können, was moderne Betriebssysteme in der Regel ermöglichen.
- DHCP übernimmt Einstellungen wie z.B. **IP-Adresse, Netzwerkmaske, Gateway** oder **Name Server (DNS)**.
- DHCP eignet sich z.B. bei großen Netzwerken mit häufig wechselnder **Topologie**.
- Gleichzeitig ist es gut für Anwender geeignet, die sich nicht mit **Netzwerkkonfiguration** beschäftigen möchten.
- Man spricht bei DHCP häufig von Plug and Play für **Netzwerke**.

Eindeutige ID: #1292

Verfasser: Christian Steiner

Letzte Änderung: 2016-02-17 12:19