Wie können Sie die IP-Adresse Ihres Rechners unter Windows ermitteln?

ipconfig

Wie können Sie die IP-Adresse Ihres Rechners unter Linux ermitteln?

ifconfig

Mit welchem Befehl werden MAC- und IP-Adresse gemeinsam gezeigt?

ipconfig /all

Was passiert bei dem Befehl getmac/v ein?

Verbindungsspezifisches DNS-Suffix wird angezeigt

Vergleichen Sie bezüglich von MAC- und IP-Adressen die Ausgabe von ipconfig /all und arp –a. Was fällt Ihnen auf?

ipconfig/all: Informationen zu Netzwerkadaptern, arp-a: ARP-Tabelle

Welche Programme benutzen ICMP?

Ping, Traceroute

Was ist der Dachverband nationaler Standardisierungsgremien auf internationaler Ebene?

IEC

Welche Organisation betreut Standardgruppe 802?

IEC

Welche Organisation ist für internationale Zuweisung und Registrierung von Sende- und Empfangsfrequenzen oder Internationale Regelungen für die Nutzung von Frequenzen zuständig?

ITU

Welches Zugriffsverfahren verwendet Ethernet?

CSMA/CD

Welche zwei Frame-Arten unterstützen moderne Netzwerkkarten?

Ethernet, WI-FI

TCP/IP-Protokoll verwendet \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-Frame.   
NetBEUI-Protokoll verwendet \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-Frame?  
Ethernet, keine spezifischen

Was sind Funktionen der Netzwerkkarte?

Verbindung zum Netzwerk, Datenübertragung, Implementierung der OSI-Schichten

Wie lang ist IPv6-Adresse?

8 Blöcke zu je 4 Zeichen

Wie ist IPv6 Adresse Aufgebaut?

32 Hexadezimalzeichen, 8 Blöcke zu je 4 Zeichen, Durch doppelpunkt getrennt

Wie heißt ping-Befehl bei IPv6?

ping -6

Aus welchem Bereich stammen bei IPv6 die selbstzugewiesenen Adressen?

Link-Local-Bereich

Aus welchem Bereich stammen bei IPv6 die Local Unicast Adressen?

ULA

Welche Bedeutung hat die IPv6-Adresse ::1 ?

Loopback-Adresse

Wie wird Tunelling-Adresse gekennzeichnet?

Die Tunneling-Adresse bei KNX wird durch das IP-Tunneling realisiert

Wie wird Multicast-Adresse gekennzeichnet?

FFPG:X