

NetSi 1:

1:

GAN – Global Area Network:

Reichweite: Weltweit

WAN – Wide Area Network:

Reichweite: z.B. ein Land

MAN – Metropolitan Area Network:

Reichweite: Eine Stadt + Umfeld

LAN – Local Area Network:

Reichweite: Ein Gebäude

PAN – Personal Area Network:

Reichweite: Wenige Meter

2:

a)

3:

a)

Das Dokument nennt die folgenden Gründe für die Terminierung einer Verbindung:

- Auf Nachfrage des Nutzers
- Aufgrund fehlgeschlagener Authentifizierung
- Aufgrund unzureichender Verbindungsqualität
- Aufgrund eines Time-outs

b)

Password Authentication Protocol: c023

Challenge Handshake Authentication Protocol: c223

4:

a)

Es müssen nicht alle Geräte vorhanden sein.

b)

Das liegt daran, dass im ARP-Cache nur die Adressen gespeichert sind, mit denen der PC in den letzten 5 Minuten kommuniziert hat.

c)

Ein bestimmter Eintrag kann mit dem folgenden Befehl gelöscht werden:

arp -d Inet-Adr. [Schnittstelle]

Um alle Einträge zu löschen, schreibt man „*“ anstelle der IP-Adresse.