

Definiere kurz und präzise:

- a) Segment
 - b) Seite
 - c) Rahmen/Kachel
 - d) Block
 - e) MMU (Memory Management Unit)
-
- a) HTTP, POP3, ... Nachrichten haben denselben Aufbau. Welchen?
 - b) Wie trennt man den ersten Teil vom Rest?
 - c) Woher weiß man, dass die Nachricht bei: 1. einfacher Mail, 2. MIME Mail, 3. HTTP zu Ende ist?
-
- a) Wofür steht die Abkürzung CSMA/CD?
 - b) Was muss eine Station tun, um einen Rahmen im Ethernet zu verschicken?
 - c) Welche Voraussetzungen müssen erfüllt werden?
-
- a) Erklären Sie den Aufbau des DNS-Namensraums.
 - b) Erklären Sie den Aufbau eines DNS-Namens.
 - c) Welche Einschränkungen muss man bei einem DNS-Namen beachten?

Aufgabe 6: Gegeben ist ein sehr kleines System mit 4 Seitenrahmen, die jeweils 1024 Byte groß sind. Weiterhin ist folgende Seitentabelle gegeben:

Seitenadresse	000	001	010	011	100	101	110	111
Rahmennr.	01	ausg.	ausg.	00	10	ausg.	11	ausg.

Die Abkürzung ausg. steht dabei für ausgelagert.

- a) Aus wie vielen Bit besteht die Adresse in einer Seite? Begründen Sie Ihre Antwort.
- b) An welchen physischen Adressen befinden sich die Objekte mit den folgenden logischen Adressen?

logische Adresse	0110001101001	1001001111000	1010111001111
physische Adresse			