

Blatt #1

Topics: Überblick Internet, WWW
Deadline: 10.5.2004

Aufgabe 1:

Folgende Aufgaben/Fragen müssen bei einer Kommunikation im Internet geklärt werden:

- An wen soll die Nachricht gesendet werden?
- Welchen Weg nimmt die Nachricht?
- Die Nachricht muss vollständig ankommen.
- Die Nachricht muss fehlerfrei ankommen.

Wie/Mit welchen Mitteln wurden diese Aufgaben/Fragen im Internet gelöst? Machen Sie sich die Prinzipien klar, ohne zu sehr ins Detail zu gehen.

Aufgabe 2:

Warum setzt man im Internet ein Schichtenmodell ein? Was sind die Vorteile?

Aufgabe 3:

Würde TCP/IP over Briefftaube funktionieren? Erläutern Sie das Prinzip dieser Kommunikation.

Aufgabe 4:

Welche Standards werden von den aktuellen Browsern unterstützt? Wie gut ist dabei die XML Unterstützung? Wird in der nächsten Zeit tatsächlich HTML von XML/XSLT abgelöst?