Universität Mannheim
Lehrstuhl für Praktische Informatik IV
Professor Dr. W. Effelsberg
Stephan Fischer, Raum 415

Multimediasysteme
Wintersemester 1996/97
Übungsaufgaben

Multimediasysteme: Übungsblatt 8

Aufgabe 1 *Multicast*

a) Beschreiben Sie stichpunktartig, wie Multicast in der Vermittlungsschicht und in der Transportschicht realisiert werden kann. Gehen Sie dabei insbesondere auf die Unterschiede zwischen LAN's und WAN's ein.

b) Ein großes Problem bei der Realisierung von Multicast ist die Behandlung von Bestätigungen. Erklären Sie stichpunktartig die Semantik von Bestätigungen in einer Multicast-Kommunikation.

c) Nennen Sie Anwendungen, die einen Multicast-Dienst benötigen. In welcher Schicht des OSI-Referenzmodells sollte für diese Anwendungen der Multicast-Dienst realisiert sein?