

Übungen “Telematik” — Wintersemester 2002/2003 Blatt 5

Mobile Kommunikation

1. Unterscheiden Sie *drahtlose* (wireless) und *mobile* Kommunikation anhand von Beispielen.
2. Was ist unter *indirektem* und *direktem* Routing im Falle von Mobilität zu verstehen?
3. Nennen Sie zwei Arten von Adressen die ein mobiler Knoten haben kann.

Netzwerkmanagement

4. Beschreiben Sie das allgemeine Netzwerkmanagementmodell und die SNMP Schlüsselkomponenten.

Multimedia und QoS in Netzwerken

5. Was ist ein *out-of-band* und *in-band* Protokoll? Geben Sie jeweils ein Beispiel an.
6. Nennen Sie drei Klassen von Multimedia-Anwendungen und geben Sie dazu jeweils ein Beispiele an!
7. Kann RTP Garantien für die QoS von Multimedia-Anwendungen abgeben? Begründen Sie Ihre Antwort.

Netzwerksicherheit

8. Was sind *symmetrische*, *öffentliche* und *private* Schlüssel?
9. Welche Funktion hat die *secure socket layer*? Geben Sie ein Beispiel für Ihre Verwendung an.
10. Beschreiben Sie die *IPsec* Architektur.