

Übungsblatt 1

Internettechnologien

Bachelor-Studiengang Kommunikations- und Medientechnik
SS 2011

Verständnisfragen

1. Wie wird ein Rechnernetz definiert?
2. Welche Verzögerungen erfährt ein sendebereites Paket von einem Knoten bis zum vollständigen Empfang im nächsten Knoten?

Aufgaben

3. Wofür benötigt man ein Rechnernetz?
 - a) Geben Sie mindestens 6 konkrete Anwendungen an.
 - b) Überlegen Sie sich weiterhin, welche jeweiligen Anforderungen bzgl. hoher Datenrate, geringer Verzögerung und hoher Zuverlässigkeit diese Anwendungen an das Netzwerk haben.
4. Geben Sie eine Beispielanwendung für eine Unicast- und eine Multicast-Kommunikation an!