

Rechnernetze und verteilte Systeme

Übungsblatt 1

Ausgabe: 8. Oktober, **Besprechung:** 16.-19. Oktober, **keine Abgabe**

Allgemeine Informationen:

- Im Rahmen der Übungen müssen folgende Leistungen für den Erhalt der Studienleistung erbracht werden:
 - 20 Übungstestpunkte (Es werden zwei Übungstests stattfinden, bei welchen max. 40 Punkte insgesamt möglich sind)
 - 10 Programmieraufgabenpunkte (Es werden zwei Programmieraufgaben gestellt, bei welchen max. 20 Punkte insgesamt möglich sind)
 - 2 Vortragspunkte
- Die Studienleistung RvS wird erworben, wenn alle o. g. drei Kriterien erfüllt werden
- Unter <http://ls4-www.cs.tu-dortmund.de/phpbb3/viewforum.php?f=7> ist ein Diskussionsforum eingerichtet.

Aufgabe 1.1 (2 Vortragspunkte) (1+1)

- a) Eine Oma schickt ihrem Enkel ein Paket zum Geburtstag. Nach Erhalt seines Paketes bedankt sich der Enkel mit einer Postkarte bei seiner Oma. Stellen Sie dieses Szenario mit den Akteuren Oma und Enkel in einem Zeitablaufdiagramm dar (vgl. Vorlesungsfolien S.6 und S.20). Markieren und benennen Sie wichtige Punkte!
- b) Stellen Sie einen Telefonanruf in einem Zeitablaufdiagramm mit den Akteuren Anrufer, Angerufener und Vermittlungsstelle in einem Zeitablaufdiagramm dar! Markieren und benennen Sie wichtige Punkte!

Aufgabe 1.2 (1 Vortragspunkt)

- a) Erläutern Sie unterschiedliche Kommunikationsformen in Abhängigkeit von der Anzahl und Auswahl der Zielpersonen! Nennen Sie jeweils Beispiele!
- b) Differenzieren Sie die Begriffe Simplex, Duplex und Halbduplex.