

Übungen zur Vorlesung

Betriebssysteme, Rechnernetze und verteilte Systeme II

Wintersemester 2007

Blatt 7

Aufgabe 7.1 (2 Pkte.) Betrachten Sie die Go-Back-N- und Selective-Repeat-Protokolle. Der Sequenznummernraum habe die Größe k . Wie groß darf das Sendefenster maximal sein, damit die Protokolle korrekt arbeiten?

Aufgabe 7.2 (4 Pkte.) Worin unterscheidet sich das TCP von dem UDP PDU-Format? Erklären Sie den Zweck der zusätzlichen Inhalte.

Aufgabe 7.3 (4 Pkte.) Zeichnen Sie einen Erweiterten Mealy-Automaten für den Sender des Selective-Repeat-Protokolls mit vier Sequenznummern!