

<b>Ü Netzwerke und verteilte Systeme</b>		<b>Übung #2</b>		<b>WS 2003/2004</b>	
Name:			Matr-Nr:		
Abgabe: 28.10.2003				Gruppe:	

## Beispiel 5

Netzwerks-Topologien: Stern – Ring – Bus. Was passiert, wenn eine Station fehlerhaft ist und

- a) dauernd sendet
- b) überhaupt nichts mehr sendet?

Welcher der beiden Fehler ist Ihrer Meinung nach wahrscheinlicher und warum?

Ihre Ausarbeitung sollte etwa eine halbe Seite lang sein.

## Beispiel 6

Sie wollen (quasi als Application-Layer) von einem Bankomat Geld abheben. Welche Dienste nehmen Sie dabei von der darunterliegenden Schicht auf Seiten Bankomat und auf Seiten Benutzer in Anspruch (Ein Beispiel auf Seite Benutzer wäre „Bankomatkarte einschieben“) und wie sieht das Protokoll zwischen Benutzer und Bankomat aus?

Ihre Ausarbeitung sollte etwa eine halbe Seite lang sein.

## Beispiel 7

Stellen Sie das ISO/OSI Modell dar, erklären Sie es kurz und geben Sie für jede Schicht zumindest eine Beispielaufgabe an. Zeigen Sie weiters die Unterschiede zum TCP/IP-Modell auf und erklären Sie, warum Tanenbaum ein hybrides Modell vorschlägt.

Ihre Ausarbeitung sollte etwa zwei Seiten lang sein.