

Ü Netzwerke und verteilte Systeme		Übung #1	WS 2009/2010
Name:		Matr-Nr:	
Abgabe: 13.10.2009			Gruppe:

Beispiel 1.1

Erläutern Sie den Unterschied zwischen einem Rechnernetz und einem verteilten System. Ordnen Sie die folgenden Beispiele den beiden Kategorien zu und begründen Sie jeweils Ihre Entscheidung.

Beachten Sie bitte, dass nicht alle Beispiele absolut eindeutig sind: Hier ist die Antwort teilweise eine "Philosophiefrage"!

1. Computer + Laserdrucker + Scanner + Digitalkamera
2. WLAN mit mehreren Stationen (WLAN selbst)
3. Schulungsraum mit Lehrer-PC und damit vernetzten Schulungs-/Übungs-PCs
4. Das Internet als Ganzes
5. Das World Wide Web des Internets aus Benutzersicht
6. Das World Wide Web des Internets aus Sicht eines Webmasters
7. Parallelrechner mit Terminals (im Hinblick auf den Parallelrechner)
8. Parallelrechner mit Terminals (im Hinblick auf die Terminals)

Ihre Ausarbeitung sollte etwa eine Seite lang sein.

Beispiel 1.2

Finden Sie im Internet heraus, was die "Maximum Segment Size" bedeutet und wo sie verwendet wird. Erläutern Sie in dem Zusammenhang auch "MTU". Erklären Sie den Zusammenhang zwischen MSS und den Headern von Paketen!

Ihre Ausarbeitung sollte etwa eine halbe Seite lang sein.

Beispiel 1.3

Finden Sie heraus, in welchem RFCs die Protokolle SNTP bzw. Daytime beschrieben werden. Geben Sie hierzu die RFC Nummer an, genauso wie die Historie, d.h. auch alle jeweiligen Vorgängerversionen.