

RvS UB01
Gruppe 4

Max Springenberg, 177792

1.1 Quizfragen

- 1.1.1 Der Rechnerbeauftragte installiert auf allen Computern des Universitätsnetzes eine einheitliche Version der Office-Software. Ergibt sich daraus ein verteiltes System?**

Wie ist ein verteiltes System aufgebaut?

Rechnernetz:	Autonome Rechnerknoten, die durch Telekommunikationssysteme verbunden sind.
Telekommunikationssystem:	System, das seinen Teilnehmern Kommunikationsdienste anbietet.
Verteiltes System:	Anwendung, mit Komponenten, die an verschiedenen Orten sind. Die Komponenten sind im Rechnerknoten installiert. Ausführung der Komponenten von Rechnerknoten aus. Kommunikation mithilfe eines Telekommunikationssystems.

Für ein verteiltes System fehlt der Aspekt der Telekommunikation. Es werden Komponenten auf einzelnen Rechnerknoten installiert, dennoch ist es nicht der Fall, dass beim Ausführen auf einen anderen Rechnerknoten zugegriffen/oder mit einem anderen Rechnerknoten kommuniziert wird.

- 1.1.2 Ist die Post ein verbindungsloser oder ein vermittlungsorientierter Dienst?**
- 1.1.3 Welche Fehlerklassen können bei der Kommunikation per Post auftreten, unter der Annahme, dass das Briefgeheimnis gewahrt wird? Welche nicht?**
- 1.1.4 Welche Probleme können auftreten, wenn man in einem verteilten System den globalen Zustand des Gesamtsystems bestimmen will?**

1.2 Zeitablaufdiagramm

1.3 Simplex vs Duplex vs Halbduplex