

Übungen zur Vorlesung
Systeme II / Netzwerke I
Sommer 2011
Blatt 1

Dieses Übungsblatt kann in Zweiergruppen bearbeitet werden.

AUFGABE 1:

Multimedia Übertragungen in Realzeit

- Stellen Sie eine Videoübertragung über das Internet her.
- Beschreiben Sie die verwendete Software, Kodierungstechniken und soweit möglich die Parameter der beteiligten lokalen Netzwerke.
- Entwickeln Sie Qualitätskriterien für die Video-Verbindung, wie zum Beispiel Latenz (Delay), Qualität, etc. und beschreiben Sie, wie Sie diese Testen können.
- Setzen Sie nun die Videoübertragung gezielt einen Stresstest aus, indem Sie weiteren Verkehr durch die lokalen Netzwerke erzeugen und dokumentieren Sie diese Ergebnisse.
- Beurteilen Sie das betrachtete System gemäß ihrer Messungen abschließend.