

# 1. Übung

## Vorlesung Verteilte Systeme WS 2000/2001

---

Entwerfen Sie auf Basis von UDP ein zuverlässiges Kommunikationsprotokoll. Konzentrieren Sie sich dabei auf die dafür benötigten Mechanismen wie Quittungsbetrieb und Flußkontrolle. Versuchen Sie, den dadurch resultierenden Protokoll-Overhead möglichst gering zu halten. Optimieren Sie Ihre Implementierung durch geeignete Messungen. Die in der Vorlesung ermittelten Meßwerte — insbesondere die von TCP — sollten dabei lediglich als potentiell erreichbare Idealgrößen angesehen werden.

Ausgegeben: 14.11.2000

Bearbeitungszeit: drei Wochen