

# Rechnernetze und verteilte Systeme

## Übungsblatt 2

**Ausgabe:** 15. Oktober, **Besprechung:** 23.-26. Oktober, **keine Abgabe**

**Aufgabe 2.1** (2 Vortragspunkte) (1+1) Paket- und leitungsvermittelnde Netze:

- a) Vergleichen Sie paketvermittelnde und leitungsvermittelnde Netze. Welche Vor- und Nachteile bieten beide Strategien für verschiedene Applikationen?
- b) Bei den paketvermittelnden Netzen werden verbindungslose und verbindungsorientierte Dienste angeboten.
  - 1) Wo liegen die Unterschiede?
  - 2) Gibt es diese Unterscheidung auch bei leitungsvermittelnden Netzen?

**Aufgabe 2.2** (1 Vortragspunkt)

Vergleichen Sie das ISO/OSI Basisreferenzmodell mit dem TCP/IP Protokollstack. Welches sind die wesentlichen Unterschiede? Welche Vor- und Nachteile besitzen beide Schichtenmodelle?