KS 1 u. IT 1
Prof. German + Beisitzer
April 2004

Bemerkungen zu Prüfung und Prüfer

- Ergebnis: 1,3
- Prüfer sehr nett, sorgt für eine angenehme Prüfungsatmosphäre; Beisitzer schreibt und schweigt
- Fragen werden direkt gestellt, eher Verständnis als Detailwissen verlangt
- KS 1 eher oberflächlich, um wohl bloss nachzuprüfen, ob man in das Skript hineingeschaut hat
- Stoff: KS 1 Skript reicht (nicht sehr ins Detail gehen), IT 1 genau das Skript und das Buch von Kurose (2. Auflage auf Englisch, die dt. Fassung der 1. Auflage zum Teil schlecht übersetzt, zum Teil enthält nicht alles) durchnehmen

KS 1

- Die grundlegenden Vermittlungsverfahren erläutern: Leitungsvermittlung, Speichervermittlung, virtuelle Leitungsvermittlung
- Wie funktioniert die Vermittlung bei ATM? (Vermittlungsaufbau, was passiert mit VCI usw.)
- Was ist Signalisierung? (dazu habe ich nur einen Satz gesagt, hat gereicht)
- Was ist Netzwerkmanagement? (steht im IT 1 Skript auch)
- ASN.1 beschreiben
- Was war die Funktion der Tags in BEN von ASN.1?
- Formale Spezifikationssprachen beschreiben (FSM, SDL, Prozessalgebren), zu SDL musste ich einen Prozess malen, der nach Erhalt eines Signals in einen neuen Zustand wechselt, zu Prozessalgebren einen Prozessbaum für den Ausdruck: Auswahl von zwei Präfixen

IT 1

- Fehler auf der Transportschicht (Verfälschung, Verlust), wie entstehen sie, wie werden sie festgestellt bei TCP
- Flusskontrolle erklären (Diagramme und Formeln lernen und verstehen)
- Überlastkontrolle bei TCP
- Latenzformel erklären
- ALOHA - Effizienzformel + Erklärung
- Kanalzugriff bei drahtlosen Netzwerken (CSMA/CA)
- Ich glaube, da waren noch eine oder zwei Fragen, aber ich kann mich nicht mehr erinnern