

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 nach-zuprüfen, 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

Damit wir auch in Zukunft aktuelle Prüfungsfragen haben, sind wir auf Deine Mithilfe angewiesen. Bitte maile uns die Fragen Deiner Prüfung, ein Formular dazu findest Du auf unserer Homepage.