

[2 Punkte] Welches Verfahren kann man alternativ einsetzen, wenn eine Ressourcen-Reservierung nicht möglich ist ?

Aufgabe 3 [12 Punkte]

(a) [4 Punkte] Welches sind die vier wichtigsten Quality-of-Service Parameter ?

(b) [2 Punkte] Nennen Sie ein Reservierungsprotokoll, das in der Internet-Welt eingesetzt werden kann.

[4 Punkte] Welche Netze sind (der Eignung nach priorisiert) für Reservierungsprotokolle geeignet (mind. 4) ?

(c) [5 Punkte] Beschreiben Sie das SCAN-EDF disk scheduling

Aufgabe 2 [11 Punkte]

(a) [3 Punkte] Nennen Sie drei Optimierungsziele beim Disk Scheduling.

(b) [3 Punkte] Nennen Sie drei Disk Scheduling Strategien

(d) [4 Punkte] Welche Abhängigkeiten bestehen zwischen I, P, B und D-Frames in MPEG ?

[1 Punkte] Warum gibt es in MPEG keinen progressiven Modus ?

Aufgabe 1 [10 Punkte]

(a) [2 Punkte] Welches sind die 4 Kompressionsmodi in JPEG ?

(b) [2 Punkte] Wie funktioniert der verlustfreie Modus in JPEG ?

(c) [1 Punkte] Wie ist eine Group-of-Pictures in MPEG aufgebaut ?

Hauptdiplomklausur Informatik

September 1996: Verteilte Multimediasysteme

Name: Vorname:

Matrikel-Nr.: Semester: Fach:

Hinweise:

- (a) Bitte füllen Sie sofort den Kopf des Deckblatts aus.
- (b) Überprüfen Sie Ihr Klausurexemplar auf Vollständigkeit (7 Seiten).
- (c) Tragen Sie Ihre Lösungen soweit möglich direkt in die Klausur ein.
- (d) Als Hilfsmittel sind nur nicht-programmierbare Taschenrechner zugelassen.
- (e) Zeit: 100 Minuten

Aufgabe	max. Punktezahl	Punkte
1	14	
2	10	
3	9	
Gesamt	33	