

HAUPTDIPLOMKLAUSUR INFORMATIK

Oktober 1990

Teil: Seminar "Hochgeschwindigkeitsprotokolle"

Name: Vorname:

Matrikel-Nr.: Semester: Studienfach:

Hinweise:

- a) Bitte füllen Sie sofort den Kopf des Deckblatts aus.
- b) Überprüfen Sie Ihr Klausurexemplar auf Vollständigkeit (1 Aufgabe, 2 Seiten).
- c) Es sind keine Hilfsmittel zugelassen.
- d) Zeit: 33 Minuten

max. Punktezahl	Punkte
33	

Aufgabe 1 DQDB [33 Punkte]

- a) [11 Punkte] Welche Netztopologie hat DQDB? Wie wird Fehlertoleranz erreicht?
- b) [22 Punkte] Sie finden unten die Zähler RQ und CD, die der DQDB-Algorithmus zum Netzzugang benötigt, sowie das Reservierungsbit in den Datenrahmen. Beschreiben Sie das Netzzugangsprotokoll von DQDB (verbal oder in Pseudo-Code).

