

Hauptdiplomklausur Informatik

April 1991 Teil: Seminar „Spezifikation von Kommunikationssoftware“

Name: Vorname:

Matrikel-Nr.: Semester: Fach:

Hinweise:

- a) Bitte füllen Sie sofort den Kopf des Deckblatts aus.
- b) Überprüfen Sie Ihr Klausurexemplar auf Vollständigkeit (3 Seiten).
- c) Es sind keine Hilfsmittel zugelassen.
- d) Zeit: 33 Minuten

Aufgabe	max. Punktezahl	Punkte
1	13	
2	20	
Summe	33	

Aufgabe 1 [13 Punkte]

FAPL

Beschreiben Sie die von IBM eingesetzte Spezifikationstechnik **FAPL** (Formats and Protocols Language).

Aufgabe 2 [20 Punkte]

Formale Spezifikationstechniken

In der ISO sind drei standardisierte Spezifikationstechniken (FDTs) genormt: SDL, Estelle und LOTOS. Geben Sie zu jeder Technik das zugrundeliegende formale Modell an und beschreiben Sie die Vor- und Nachteile der drei Techniken.