# Prüfungsfragen Simulation 2000

## Modellierung und Simulation I und II
??
## April 1999

### Bemerkungen zu Prüfung und Prüfer

- sehr angenehm, Pruefer gibt Tipps und geht nicht allzu sehr in Details.
- Stoff sehr strukturiert, nur aus einem Buch. Sehr empfehlenswert!

### Fragen

- Beschreiben Sie einzelne Phasen im Simulationsprojekt! Zielsetzung, Projektplannung, Konzeptuelles Modell usw.
- Beschreiben Sie die Art der Daten in der Phase "Datenerhebung"! Daten die sich aendern und Daten, die sich nicht aendern. Z.B. Ladezeit der Geldkarte, Fuellen des Glases am Getraenkeautomat → statisch. Zwischenankunftszeiten, Wartezeit am Getraenkeautomat → dynamisch.
- Beschreiben Sie genau die einzelnen Schritte in der Datenanalyse! Histogramm, Parameterschaetzung, q-q Plot, Chi oder Smirnov - Test.
- Beschreiben Sie Chi-quadrat Test!
- Themawechsel → Validierung. Wie haben Sie in Ihrem Projekt Mensa" Ihr Programm validiert! Daten aus dem realen System mit der Ausgabe verglichen. Stimmen diese ca. ueberein, so wird lediglich die These ünser System ist eine Abbildung des realen Systems" nicht abgelehnt!