

Simulationstechnik V

-- Hinweise für den Praktikumsbericht –

Dr.-Ing. Bernd Binninger

Vorgehensmodell zur Simulation

Das nebenstehende Ablaufdiagramm beschreibt die wesentlichen Schritte bei der Erstellung eines Programms zur Berechnung einer Simulation.

Der Praktikumsbericht soll demnach die Problemstellung skizzieren und die physikalische und mathematische Modellierung beschreiben.

Das numerische Lösungsverfahren soll dargestellt werden und die Fehlerfreiheit des Programmcodes anhand von Testergebnissen analysiert und nachgewiesen werden. Die Testbeispiele sollen beschrieben und die Ergebnisse dokumentiert werden.

Ein Simulationsergebnis im Sinne der Problemstellung soll dokumentiert und diskutiert werden.

