



Numerische Simulationsverfahren im Ingenieurwesen

03.11.2011

Übungsblatt 3

Programm: Conways Life

Programmieren Sie 'Conways Life' in Matlab (vgl. Script, Kapitel 1.6.3). Schreiben Sie das Programm so, dass die Parameter

- Kantenlänge des Automaten
- Anzahl der Zeitschritte
- Anteil zufällig besetzter Zellen

an das Programm übergeben (oder am Anfang eingegeben) werden.

Realisieren Sie periodische Randbedingungen und eine geeignete Ausgabeform.
Probieren Sie das Programm aus.

Zeit zur Bearbeitung: 45 Minuten