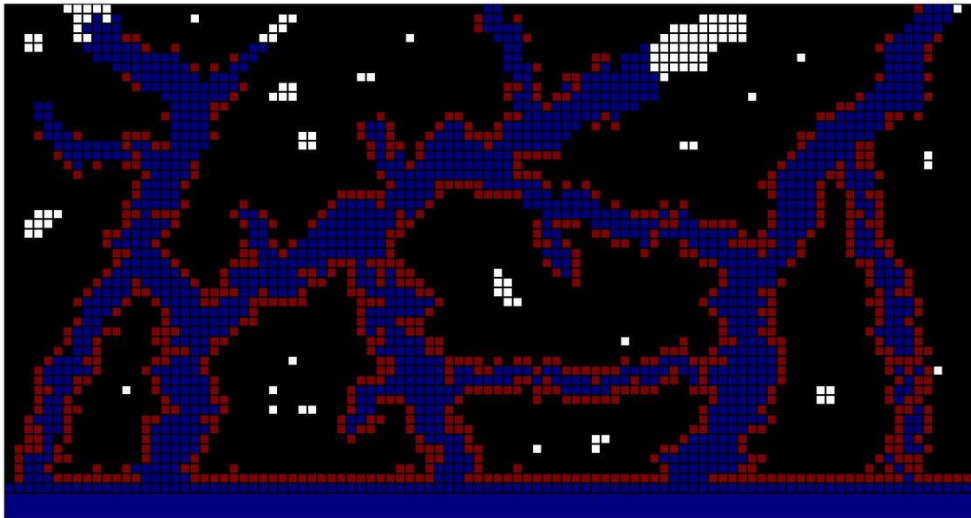


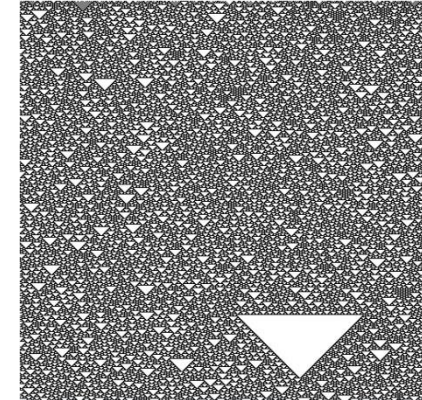
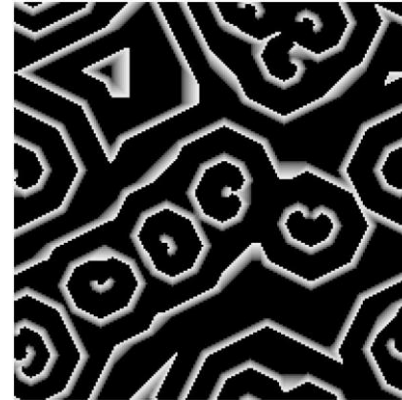
Neuartige Modelle auf Basis Zellulärer Automaten

Motivation

- Zu zahlreichen dynamischen Systemen aus unterschiedlichen Fachgebieten existieren bisher keine oder nur sehr rudimentäre Modelle
- Zelluläre Automaten sind ein universelles Werkzeug zur Modellbildung auch sehr komplexer und bisher wenig verstandener Probleme



Modellbildung	X	Programmierung	X
Experiment	O	Konstruktion	O



Fragestellungen

- Simulation komplexer dynamischer Systeme aus dem Bereich der Mechanik und Verfahrenstechnik Musterbildung
- Untersuchung von Prozessen zur Musterbildung und deren Auswirkung auf makroskopische Phänomene

Zu diesen Fragestellungen werden

Studien-/ Diplom-/ Bachelor-/ Masterarbeiten und Seminarvorträge angeboten.

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Michael Müller,