# Funktionsbeschreibung Modell

Individuenbasierte Modellierung (agend based model),

Individuen haben Eigenschaften, Variablen , Zustände, sind Regeln unterworfen

Eigenschaften werden teilweise mit Zufallsgenerator zugelost.

Monte-Carlo-Methode, weil mit Zufallsgenerator – schafft variabilität und unschärfe

Ungefähr richtig ist besser als genau falsch.

Start mit Überwinterungsstadium (üblicherweise aber nicht notwendigerweise Puppe)

Für jedes Stadium eigene Regeln u. Komplikationen

Zum Nachvollziehen in Experimentiermodus schalten, der zusätzliche Menüpunkte enthält, die den Zugriff auf Zwischenergebnisse ermöglicht

Beschränkung auf wenige entscheidende Parameter

Populations-Rohmatrix berechnen / Ausgabe im Expertenmodus

Matrix normalisieren – Ausgabe Populationsdynamik

Matrix quantifizieren - Downhill-Simplex