

Seminar 1

Jörn Loviscach

Versionsstand: 4. Oktober 2009, 16:36

1. Entwickeln Sie ein mathematisches Modell für einen Wachstumsprozess (zum Beispiel einer Bakterienkultur) bei begrenzten Ressourcen. Welche Größen sollten darin vorkommen? Welche Spezialfälle sind einfach zu behandeln?
2. Ein Betrunkener läuft verwirrt durch Manhattan. Entwickeln Sie ein mathematisches Modell dafür, wie er voran kommt – oder eben *nicht* voran kommt.