# Bachelorarbeit – To do list

# Analytisch

* Gemessenen Strom in analytische Gleichung einsetzen und Randdichte ausrechnen

# Code

* Sinnvolles Konvergenzkriterium
  + Fehler auf Größenordnung der Varianz der Dichte in der Randzone
  + Akzeptanzrate
  + Maximale Iterationen
* Laufzeit analysieren
  + Zahl der Iterationen bis zur Konvergenz bei variierender Periodizität der Randbedingungen
  + Wie verhält sich der Fehler?
* Kettenkonfigurationen bei harten Wänden sampeln und optimieren
  + Nehme Varianz der Dichte als Referenzwert für den Fehler
  + Dichteabfall hinter Area51
    - Dickere Randzone: Fehler wird unverhältnismäßig groß
    - „effektive Area51“, die eine Gitterzelle dicker ist als die eigentliche, sodass die Simulationsbox erst eine Gitterzelle hinter der Area51 beginnt
* Verallgemeinerung auf Anzahl Typen > 2