



## **M.Sc. Bioinformatik Sören Totzauer**

[Angewandte Systembiologie Jetzt: Media Informatics, TU Chemnitz](#)

### Forschungsschwerpunkte

- **Thema der Masterarbeit:** "Implementierung der Diffusionsgleichung mit dem Matrix-Exponential Ansatz in einem agentenbasierten Framework"
- Kombination numerischer Verfahren und agentenbasierter Modellierung
- Modellierung diffusionsbedingter, biologischer Prozesse (Chemotaxis, Opsonisierung)
- Entwicklung statistischer Tools

### Curriculum vitae

### **Wissenschaftlicher Werdegang**

seit 2012

Masterstudent im Fach Bioinformatik an der

2009-2012

Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für  
Werkzeugmaschinen und Umformtechnik (IWU)  
der Technischen Universität Chemnitz  
2009  
Diplom in Informatik an der Hochschule Mittweida