

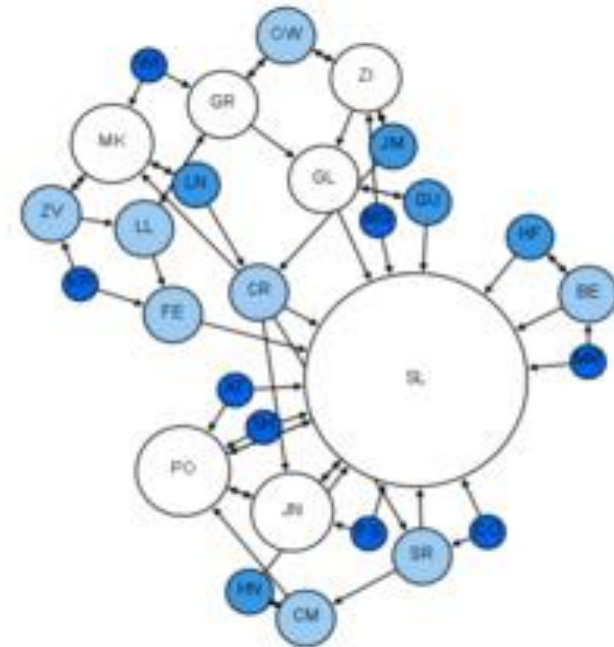
# Numerik und Optimierung

## Informationen zur Bachelorarbeit



## Mögliche Themen und Anwendungsfelder:

- Numerische lineare Algebra und Analysis
- Graphen- und Netzwerkoptimierung
- Quantifizierung von Unsicherheiten
- Monte-Carlo-Verfahren
- Datengetriebene Simulationen
- ...

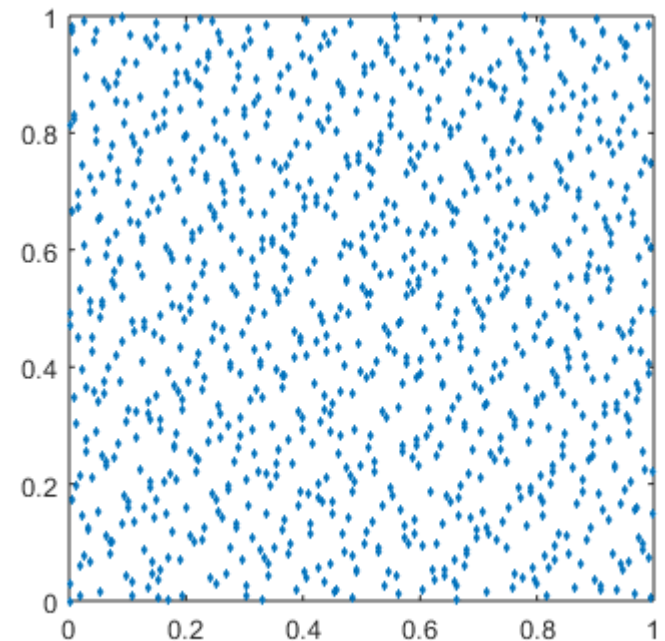


source: wikipedia

# Empfohlene Lehrveranstaltungen

Erfolgreiche Teilnahme an mindestens zwei der folgenden Lehrveranstaltungen:

- Dynamische Systeme (FSS)
- Lineare Optimierung (HWS)
- Monte Carlo Methods (FSS)



# Weitere Voraussetzungen

- Spaß am Programmieren und Programmierkenntnisse wie z.B. MATLAB
- Erfolgreiche Teilnahme am **gemeinsamen Bachelorseminar „Modellierung, Numerik und Optimierung“** (regelmäßig im HWS und FSS)

# Bewerbung

Bis **Freitag 31. März 2023**

- Formulare auf den Webseiten der LS
- Abgabe bei Frau Braak B6, 28-29, Raum C312  
*[braak\(at\)uni-mannheim.de](mailto:braak(at)uni-mannheim.de)*

# Fragen?

## Sprechen Sie uns an!

Prof. Göttlich ([goettlich\(at\)uni-mannheim.de](mailto:goettlich(at)uni-mannheim.de))

Prof. Neuenkirch ([aneuenki\(at\)mail.uni-mannheim.de](mailto:aneuenki(at)mail.uni-mannheim.de))