

Numerik und Optimierung

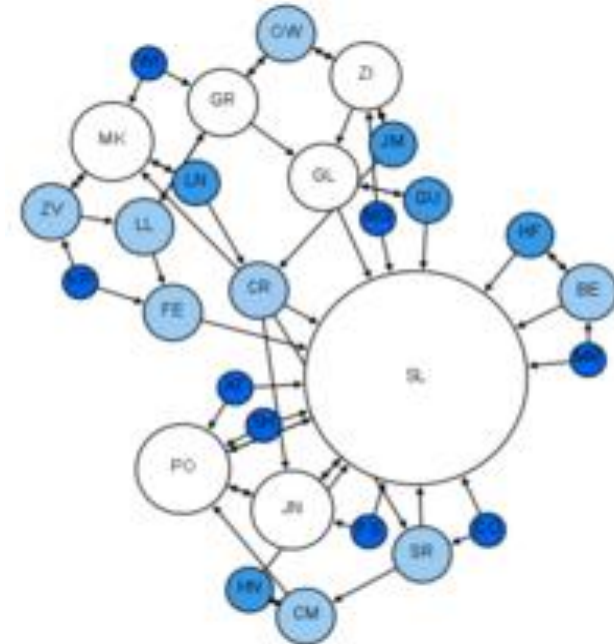
Informationen zur Bachelorarbeit



Numerik und Optimierung

Mögliche Themen und Anwendungsfelder:

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

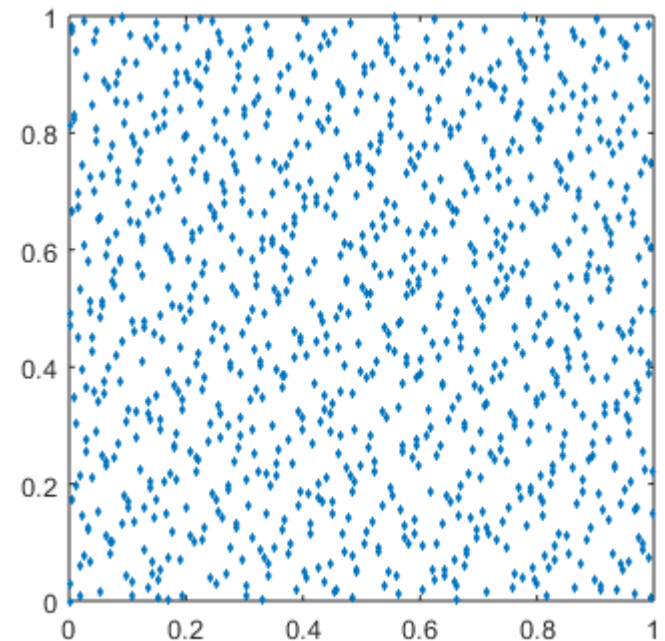


source: wikipedia

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@uni-mannheim.de)

Prof. Neuenkirch (aneuenki@mail.uni-mannheim.de)