

Implementierung/Erweiterung eines Optimierframeworks in MATLAB©

Motivation:

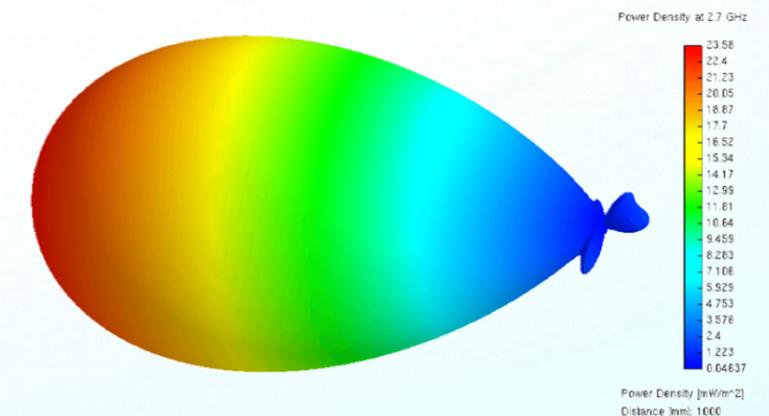
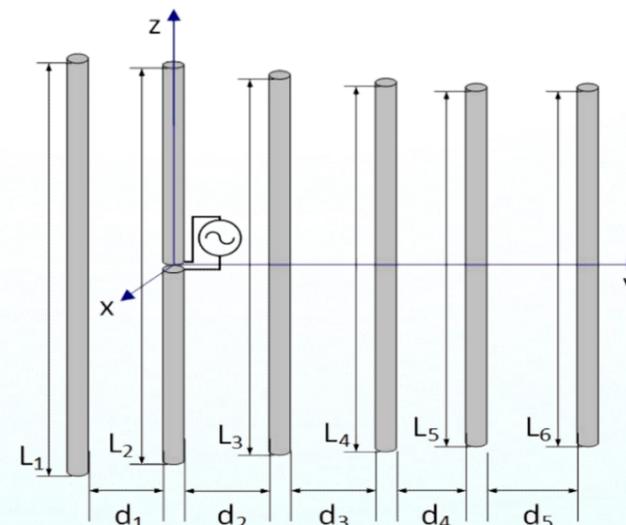
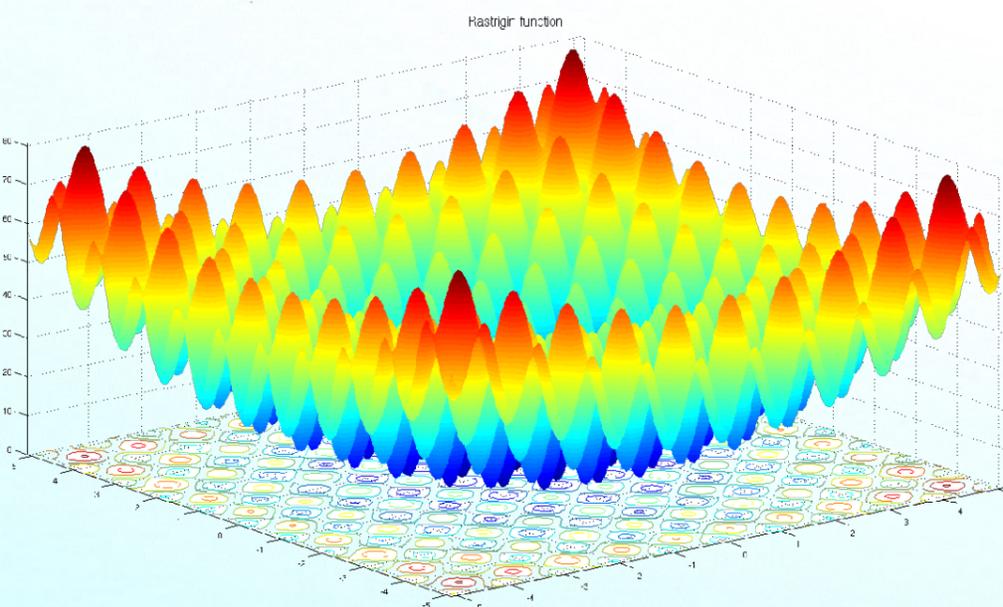
Das IGTE betreibt ein Framework zur numerischen Optimierung von technischen Systemen. Dieses System wird in der Forschung verwendet und laufend weiterentwickelt. Für die Erweiterung und das Benchmarking dieses Frameworks sind laufend studentische Arbeiten erwünscht.

Aufgabenstellung:

- Implementierung und Erweiterung von numerischen Optimieralgorithmen
- Testen des Frameworks
- Implementierung und Benchmark von Testproblemen (bevorzugt Antennenprobleme)

Organisatorisches:

- Start jederzeit möglich
- Arbeitsplatz am Institut
- Aufgabe beliebig skalierbar
- Als Bachelor-, Seminar- oder Masterarbeit durchführbar



Kontakt: Paul Baumgartner - paul.baumgartner@tugraz.at
 Thomas Bauernfeind - t.bauernfeind@tugraz.at