

Implementierung/Erweiterung eines Optimierframeworks in MATLAB©

Motivation:

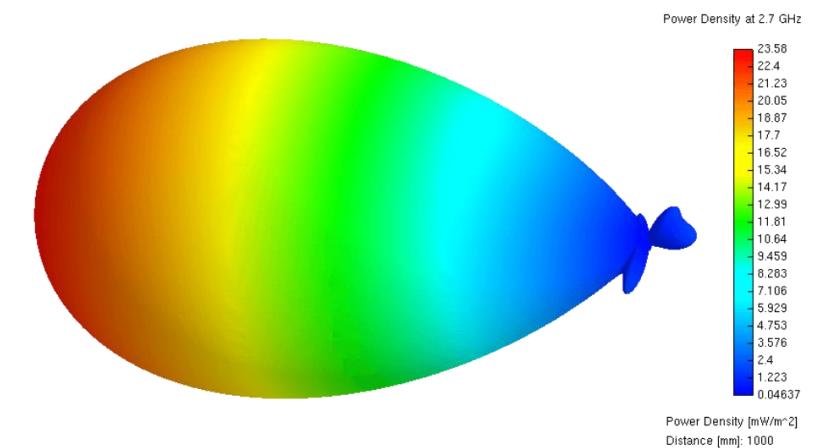
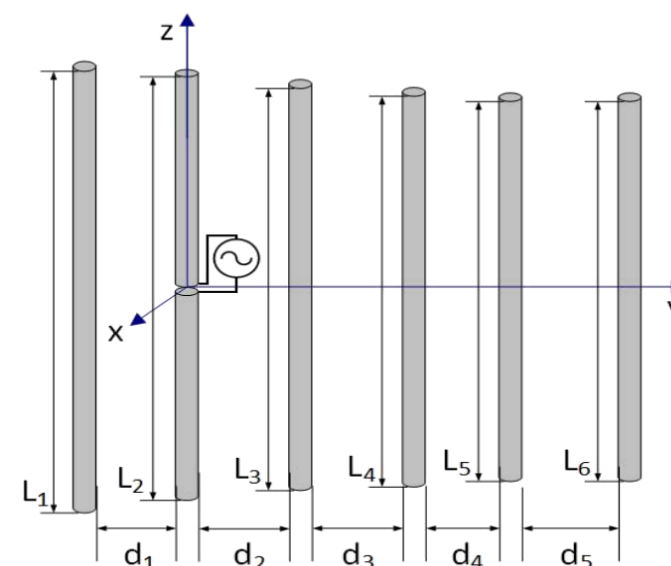
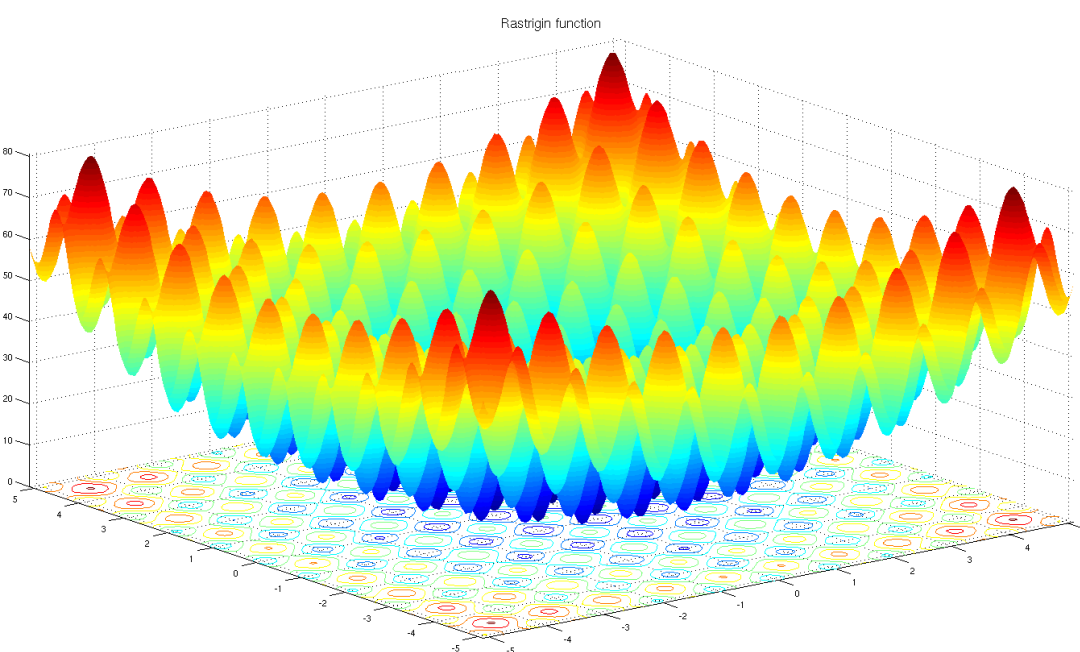
Das IGTE betreibt ein Framework zur numerischen Optimierung von technischen Systemen. Dieses System wird in der Forschung verwendet und laufend weiterentwickelt. Für die Erweiterung und dem Benchmark dieses Frameworks sind laufend studentische Arbeiten erwünscht.

Aufgabenstellung:

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

Organisatorisches:

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



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