

Thema

Verfahren zur Nachführung von Nahfeldern für die induktive Energieübertragung

Fragestellung

Wie kann die gesamte Spulenmatrix genutzt werden, um das Nahfeld so zu führen, sodass es einem Energieempfänger folgen kann?

Idee

Überlagerung einzelner Felder zu einem optimalen Gesamtfeld

Aufgaben

- Vorüberlegungen zum Verfahren
- Modellierung und Simulation in CST eines geeigneten Senders und Umsetzung des Verfahrens im Simulator
- Erstellung eines Berichtes
- Fachvortrag zur Präsentation der Ergebnisse

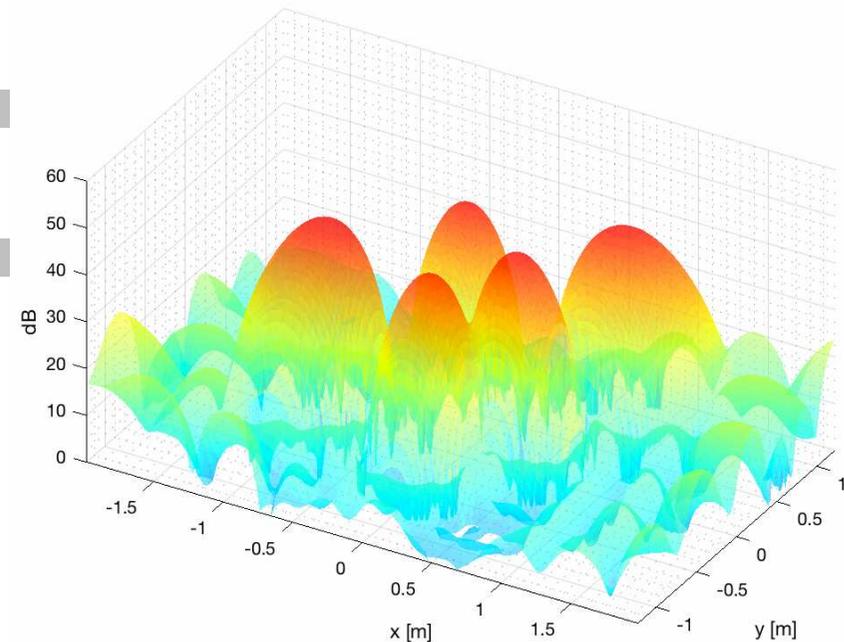


Bild: <https://de.mathworks.com>
© Jørgen Grythe

Ansprechpartner

Tobias Lücke
Abteilung: ASE des Fraunhofer ENAS
☎ 05251 / 60-5635
✉ tobias.lueke@enas-pb.fraunhofer.de

Dr. Denis Sievers
Fachgebiet TET
☎ 05251 / 60- 3010
✉ sievers@tet.upb.de