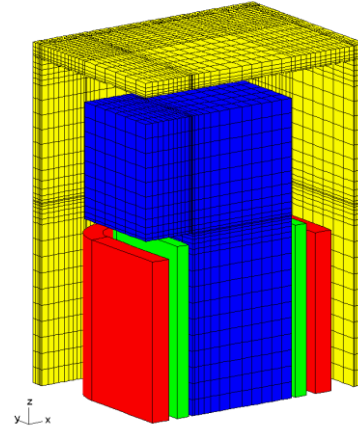
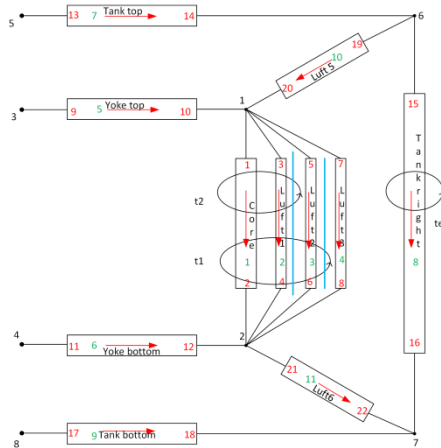


Master-Projekt/Master-Arbeit

Magnetisches Netzwerkmodell



Ziele:

- Entwicklung eines magnetischen Netzwerkmodells
- Evaluierung von numerischen Feldberechnungsmethoden
- Auswertung von Wirbelstromverlusten (linear / nichtlinear)
- Analyse von Konvergenz-Eigenschaften

Voraussetzungen:

- Kenntnisse über niederfrequente magn. Felder (Elektrodynamik-VO)
- Kenntnisse über Finite-Element-Methoden (Theorie der Elektrotechnik-VO / Variations- und Residuenmethoden in der Elektrotechnik-VO)
- Kenntnisse Matlab
- Interesse am Thema „Wirbelstromverluste in nichtlinearen Materialien“

Dauer: 3 – 6 Monate

Beginn: sofort

Betreuer: René Plasser

rene.plasser@tugraz.at

