

Methode der Finiten Elemente in der Wärmeübertragung (V2 + Ü1 / 4 CP)

Vorlesungsankündigung WS 2023 / 2024



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Allgemeine Informationen

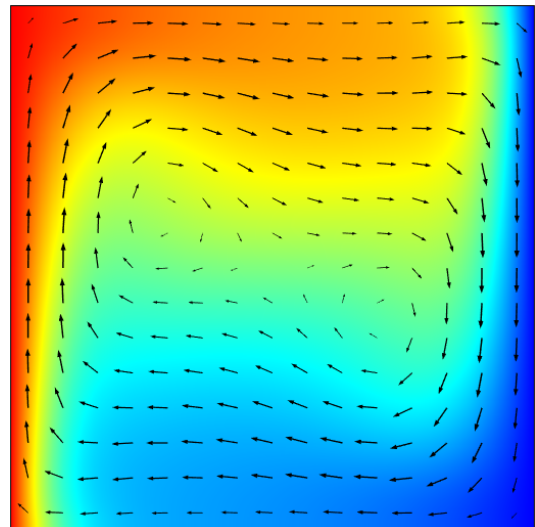
Ort: L3 01 / 92
Zeit: Donnerstag, 9:50 - 12:25 Uhr
Beginn: 19.10.2023

Dozent: Dr.-Ing. Frank Dammel, Raum L2 06 / 202
Tel.: 16-22265, E-Mail: dammel@ttd.tu-darmstadt.de

Inhalt

- Praxisnahe Einführung in die FEM
- Wärmeleitung
- Erzwungene Konvektion
- Natürliche Konvektion
- Strahlung
- Übung: Berechnungen mit dem FE-Programm COMSOL Multiphysics

Beispiel: Natürliche Konvektion
in einem Viereckbehälter



Melden Sie sich, wenn Sie Fragen haben!
(Kontakt Daten siehe oben)

Stand 20.09.2023