

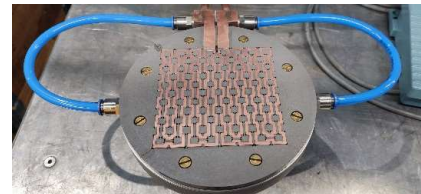
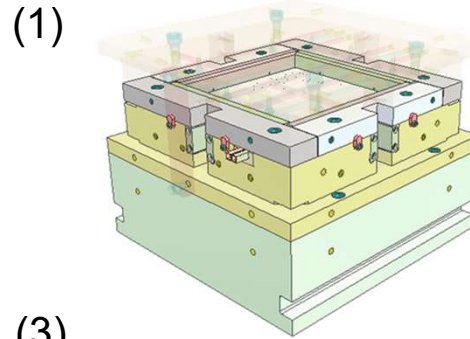
Schwerpunkte: Hybride sowie nichtmetallische Werkstoffe und Verbunde

Anwendungen

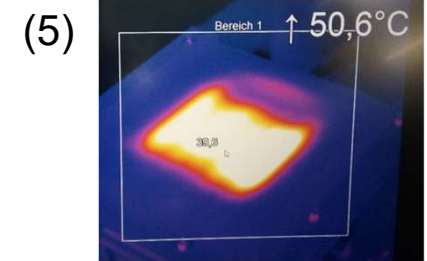
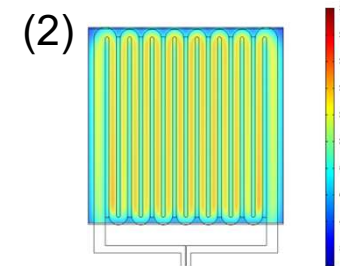
- Simulation, Auslegung und Konstruktion
- experimentelle Materialentwicklung
- seriennahe Technologie-Integration
- virtuelle Prozessuntersuchung
- prototypische Anlagentechnik

F&E-Schwerpunkte

- induktive Füge- und Herstellungstechnologien für hybride Werkstoffverbunde
- Verarbeitung von Faserkunststoffverbunden mittels induktiver Temperierung
- Entwicklung und Auslegung von Anlagen, Werkzeugen und Hilfsmitteln



Konstruktion (1), Auslegung und Simulation (2), Werkzeugbau (3) und Induktorbau (4) sowie experimentelle Untersuchungen bzw. Verifikation (5)



Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. (FH) Alexander Hackert, M.Sc.

Telefon: +49 371 531-34334

E-Mail: alexander.hackert@mb.tu-chemnitz.de

Dipl.-Ing. (FH) Alexander Fröhlich

Telefon: +49 371 531-38687

E-Mail: alexander.froehlich@mb.tu-chemnitz.de