

Institut für Feinwerktechnik und Elektronikdesign

Thema: Entwicklung einer Hochtemperatur-Zirkulationspumpe für Galinstan

Zielstellung: Im Rahmen dieser Hauptseminararbeit ist eine Hochtemperatur-Zirkulationspumpe für das Flüssigmetall Galinstan mit folgenden Parametern zu entwickeln:

- Maximale Betriebstemperatur: 800 °C
- Förderdruck: 50 kPa
- Fördervolumenstrom: 7 cm³/s

Zusatzinformationen: [planare elektrodynamische Wandler](#)

Aufgabenstellung: siehe [verbindlicher Ablaufplan](#)

Anzahl der Bearbeiter: 2 bis 4

Betreuer: Dr. rer. nat. Gunter Kaiser
BAR II/28, Tel: 0351 463 35293
gunter.kaiser@tu-dresden.de