

Forschung zu thermischen Eigenschaften

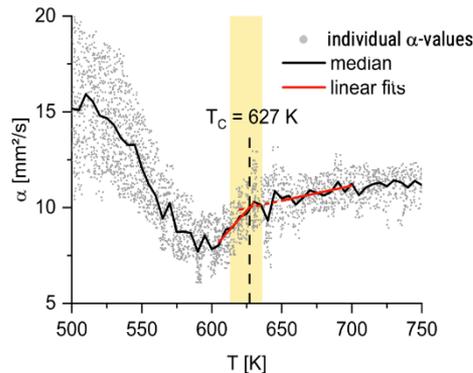
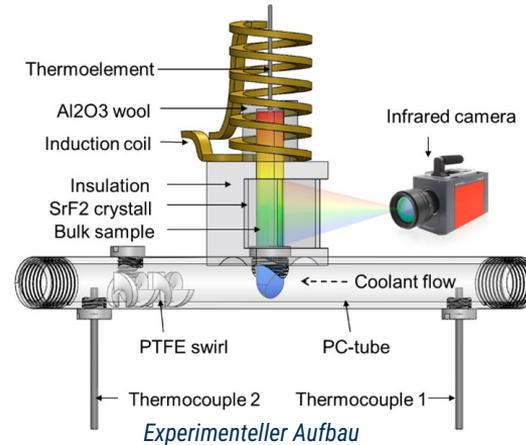
Metallic Materials – PD Dr. Lippmann

Thematik:

Hocheffiziente Bestimmung der thermischen Leitfähigkeit und Diffusivität mithilfe gerichteter Wärmeleitungsexperimenten.

Themen für Abschlussarbeiten:

- Erweiterung des experimentellen Aufbaus zur Messung von Materialien mit thermischen Leitfähigkeiten $>100\text{W/m/K}$
- Auswertung experimenteller Ergebnisse mithilfe maschinellen Lernens
- Design und Konstruktion eines Aufbaus zur Charakterisierung von Flüssigkeiten



Thermische Diffusivität von Nickel im Bereich der Curie-Temperatur

Wissenschaftliches Profil

Grundlagenforschung

Angewandte Forschung

Laborarbeit

Simulation

Neues Setup

Erprobtes Setup

Sprache

Deutsch & Englisch

Kontakt

stephanie.lippmann@uni-jena.de