

# Stellenausschreibung

Die **Arbeitsgruppe Numerische Optimierung** des Fachbereichs Mathematik und Statistik der Universität Konstanz startet derzeit in Kooperation mit einem Ingenieurbüro das neue Projekt

## *Thermischer Einfluss des Ringspaltes beim Czochralski-Prozess im Bereich der Phasengrenze*

bei dem es um Finite-Elemente-Simulationen der Wärmeübergänge beim Ziehprozess in der Kristallzüchtung geht.

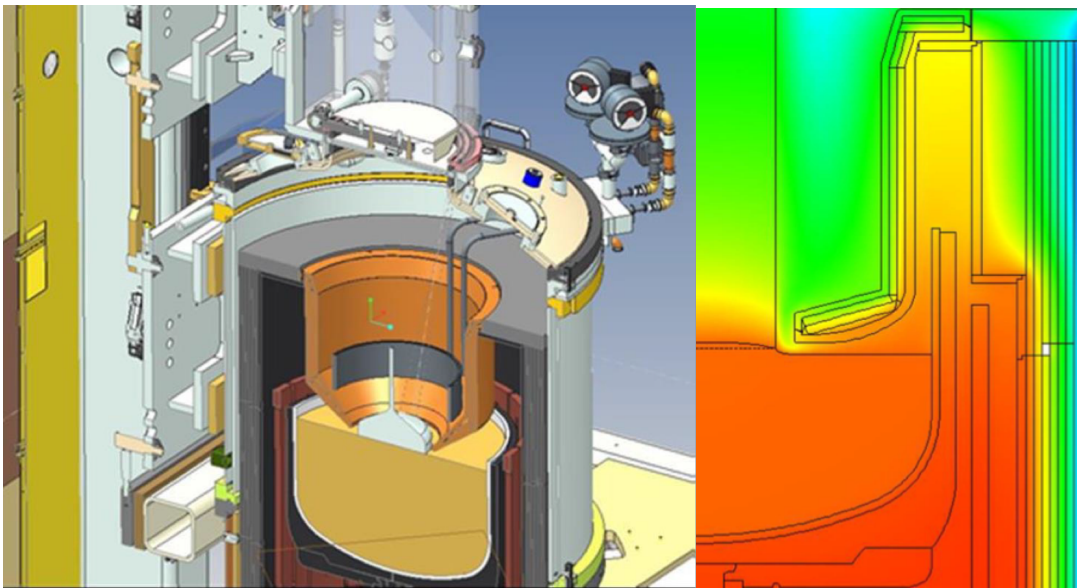


Abbildung: Schnitt durch eine Ziehanlage (links) und berechnete Temperaturverteilung (rechts)

Wir suchen daher **ab sofort** für zwei Stellen als

### **Wissenschaftliche Hilfskraft**

im Umfang von jeweils 20 Stunden pro Monat über acht Monate interessierte Studierende.

Für die Stellen sind Kenntnisse in Finite-Elemente-Methoden (z.B. aus der Vorlesung Theorie und Numerik partieller Differentialgleichungen) und der Python-Programmierung (z.B. aus dem Modul Praktische Mathematik I). Ein Bachelorabschluss ist erwünscht.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung (Motivationsschreiben, Lebenslauf und Liste besuchter Lehrveranstaltungen) per Email bis zum **1. September 2022** an Herrn Prof. Dr. **Stefan Volkwein** ([Stefan.Volkwein@uni-konstanz.de](mailto:Stefan.Volkwein@uni-konstanz.de))