

Dr. Thomas Biesinger  
Hans-Zöller-Str. 45  
55130 Mainz

Mainz, den 19.03.2020

**Hochschule Mannheim**  
**Geschäftsbereich Personal**  
**Paul-Wittsack-Str. 10**

**68163 Mannheim**

*Stellen-Nr. 767 : Professur für „Angewandte Fluid- und Thermodynamik“*

Sehr geehrte Damen und Herren,

die ausgeschriebene Professur für „Angewandte Fluid- und Thermodynamik“ entspricht meiner Vorstellung, eine erfolgreiche Laufbahn in der Industrie mit einem Auftrag in Lehre und Forschung fortzusetzen.

Anfangen von Lehrtätigkeiten als Doktorand und Postdoc, über die Betreuung von mehr als 50 Praktikums-, Bachelor-, Master- und Doktorarbeiten in der Industrie, bis hin zu Sitzungsleitung, -organisation und Vorträgen auf zahlreichen nationalen und internationalen Konferenzen, bereitet mir der Umgang mit Studierenden bis heute große Freude.

Meine Studien umfassen Grundlagen (Diplom), Messtechnik und Experiment (Promotion) sowie Numerische Simulation (Postdoc) im Bereich der angewandten Industrieforschung (Rolls-Royce, MTU) an Turbomaschinen. Arbeitsgebiete in der Industrie (Alstom, Siemens, BorgWarner) erstrecken sich stets „hands-on“ auf Verdichter- und Turbinenkomponenten in Turbolader, Flugtriebwerk oder Gasturbine. Alle Tätigkeiten in der Prozesskette von Berechnung, Konstruktion und Fertigung berücksichtigen dabei Aspekte aus Fluid-, Thermodynamik, Strukturmechanik und Datenmanagement.

Gerne gebe ich mein Wissen und Erfahrungen im Rahmen der von Ihnen ausgeschriebenen Professur für das Fachgebiet Angewandte Fluid- und Thermodynamik sowie Grundlagen des Maschinenbaus an Studierende weiter. Ich freue mich auf die Gelegenheit, bei Ihnen vorzusprechen und mit einem fachlichen Vortrag vorzustellen.

Mit freundlichen Grüßen,

Dr. Thomas Biesinger

Festnetz: 06131 6064753, Mobil: 0176 27890879, Email: thomas.e.biesinger@gmail.com