

# Job Title: Praktikum im Bereich Strömungsmechanik - Start ab sofort möglich

**VOITH**



## Über die Voith Group

Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Spektrum von Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten für Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867, erzielt der Konzern heute mit mehr als 19.000 Mitarbeitern 4,3 Milliarden Euro Umsatz. Mit Standorten in über 60 Ländern der Welt ist es eines der großen Familienunternehmen Europas.

Die Voith Group, Konzernbereich Hydro, bietet Ihnen ein

## Praktikum im Bereich Strömungsmechanik - Start ab sofort möglich

Job ID 64446 | Standort Heidenheim | Für die Dauer von 6 Monaten

### Ihre Aufgaben

- Sie unterstützen bei der Weiterentwicklung der numerischen Methoden zur Berechnung von Turbinengeometrien, z.B. Kopplung von 1D mit 3D-CFD Verfahren.
- Systematische Analysen von Modellturbinen mittels CFD Methoden und Vergleiche von numerisch ermittelten Ergebnissen mit Modelltestdaten gehören ebenfalls zu Ihren Aufgaben.
- Sie übernehmen die Optimierung des Analyseprozesses z.B. durch systematische Aufbereitung von Turbinengeometrien und Erstellung von Datenbanken.

### Ihr Profil

- Sie sind immatrikulierter Student im Bereich Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Physik, Informatik o.ä.
- Grundkenntnisse im Bereich der Strömungsmechanik und -maschinen sind wünschenswert.
- Kenntnisse in den Bereichen Numerische Berechnungsverfahren, insbesondere CFD und Gittergenerierung, sind von Vorteil.
- Im Umgang mit MS-Office sind Sie routiniert.
- Sie haben idealerweise Programmiererfahrung (z.B. C++, Python...).
- Sie verfügen über gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Selbständigkeit, Eigeninitiative und Teamfähigkeit runden Ihr Profil ab.

### Das erwartet Sie

- Durch einen Mentor und ein Team an Ihrer Seite, welche Sie beim Start und während Ihrer Zeit bei Voith unterstützen und regelmäßig Feedback geben, profitieren Sie nicht nur von einer fachlichen sondern auch persönlichen Weiterentwicklung.
- Abwechslungsreiche Arbeit und eigenverantwortliche Projekte von Anfang an ermöglichen einen Einblick in ein international agierendes Unternehmen.
- Als Praktikant (m/w/d) bei Voith haben Sie flexible Arbeitszeiten und aufgrund der Zugehörigkeit zur Fair Company Initiative eine attraktive Vergütung. Daher ist eine Immatrikulation erforderlich.
- Ihnen steht ein Netzwerk von nationalen und internationalen Praktikanten am Stammsitz in Heidenheim zur Verfügung, die sich in einem wöchentlichen Stammtisch austauschen.

Bewerben Sie sich jetzt über unser Online-Portal mit Ihren ausführlichen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen, Immatrikulationsbescheinigung).

Die Voith Hydro Holding GmbH & Co. KG freut sich auf Ihre Bewerbung!

### Ihr persönlicher Ansprechpartner

J.M. Voith SE & Co. KG | VZS  
Global Business Services HR EMEA  
Recruiting Services • Anna Kopp • Tel. +49 7321 37 9587  
[voith.com/karriere](http://voith.com/karriere)