



Leading MBS Technology  
for Technology Leaders

#### **SIMPACK AG**

Friedrichshafener Strasse 1  
D-82205 Gilching

Tel.: +49 (0)8105 77266-0

Fax: +49 (0)8105 77266-11

info@simpack.de

www.simpack.com



Die SIMPACK AG ist ein international tätiges und stark expandierendes Unternehmen im Bereich Mehrkörperdynamik. Für unsere Kunden aus der Fahrzeugtechnik, Windenergie und dem allgemeinen Maschinenbau entwickeln und vermarkten wir die weltweit führende Mehrkörper-Simulationssoftware SIMPACK. Mit SIMPACK wird das Bewegungsverhalten und die Belastung von mechanischen und mechatronischen Systemen simuliert ([www.simpack.com](http://www.simpack.com)). SIMPACK wird weltweit von Premiumherstellern aus der Automobil- und Nutzfahrzeugindustrie eingesetzt.

Zum weiteren Ausbau unseres technologischen Vorsprungs suchen wir einen

## **Werkstudenten und Diplomanden (m/w)**

Sie studieren Maschinenbau, Technomathematik, Mathematik und/oder Informatik und haben vielleicht schon nachweislich Erfahrung im Bereich CAE und Mehrkörpersysteme. Idealerweise kennen Sie bereits SIMPACK. Kenntnisse in FE-Programmen und MATLAB/Simulink sowie den Programmiersprachen C und Fortran sind von Vorteil.

Werkstudenten und Diplomanden aus dem ingenieurwissenschaftlichen Bereich kommen bei der SIMPACK AG mit Themengebieten wie Fahrdynamik, Fahrkomfort, Fahrzeugschwingungen und Antriebsdynamik in Kontakt. Weitere mögliche Arbeitsfelder liegen in den Bereichen Windenergie, Luft- und Raumfahrt und Antriebstechnik.

Werkstudenten und Diplomanden aus dem Informatikbereich haben bei der SIMPACK AG die Möglichkeit sich mit C++, Qt, JavaScript, 3D-Graphik mit OpenGL und OpenInventor, 3D-Simulation, GUI-Entwicklung, Parallelisierung (OpenMP) und Windows und Linux als Entwicklungssystemen zu befassen.

Werkstudenten und Diplomanden mit mathematischem Studium werden sich bei der SIMPACK AG mit Numerik, linearer Algebra, linearen und nichtlinearen Gleichungssysteme, Differentialgleichungen (ODE, DAE) und deren numerischer Integration sowie mit Parallelisierung befassen.

Neben dem Deutschen, das Sie selbstverständlich sehr gut sprechen, bedeutet Englisch keine Einschränkung Ihrer Kommunikativität.

#### Das bieten wir:

- Ein technologisch spannendes und abwechslungsreiches Betätigungsfeld
- Gute Atmosphäre, angenehmes und leistungsorientiertes Klima
- Arbeitszeiten angepasst an Ihr Studium ab 12 h pro Woche
- Vergütung nach Leistung
- Beginn: ab sofort

Wenn dieses Profil auf Sie zutrifft, senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen mit Zeugniskopien und Lebenslauf als PDF an Frau Eva Gerber ([eva.gerber@simpack.de](mailto:eva.gerber@simpack.de)). Wir freuen uns darauf Sie kennen zu lernen.