

12. September 2016

## Stellenausschreibung für Studentische Hilfskraft

Das Institut für Mechatronik e.V. (IfM) ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung auf dem Campus der TU Chemnitz. Es beschäftigt sich mit Methoden und Verfahren der Mehrkörperdynamik einschließlich der Berücksichtigung flexibler Strukturen und deren Implementierung in Software.

Ein Produkt des IfM ist das kommerziell vertriebene Mehrkörperdynamik-Simulationswerkzeug alaska. Anwendung findet diese Software zur Simulation der Dynamik mechanischer / mechatronischer Systeme zum Beispiel bei Entwicklern/Herstellern von Windkraftanlagen und Triebstrangkomponenten (Getriebe, Ventiltriebe, etc.).

Um den stetig wachsenden Anforderungen der Anwender von Mehrkörperdynamik-Simulationssoftware gerecht zu werden, kommen in den entsprechenden Simulationsmodellen verstärkt flexible Strukturen zum Einsatz. Entsprechende Methoden und Modellierungskomponenten wurden für alaska entwickelt und implementiert.

Das IfM sucht Unterstützung bei Arbeiten zur Bewertung der neu implementierten Funktionalität.

### Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von Mehrkörperdynamik-Simulationsmodellen mit alaska
- Durchführung von Simulationsrechnungen
- Auswertung und Aufbereitung der Simulationsergebnisse

### Wir bieten:

- aufgeschlossenes Team, individuelle Betreuung
- ideale Arbeitsbedingungen, flexible Arbeitszeiten
- Möglichkeit der längerfristigen Zusammenarbeit

### Anforderungen

- engagiertes selbständiges Arbeiten
- gutes technisches Vorstellungsvermögen
- Grundkenntnisse der Technischen Mechanik und der Programmierung
- sehr gute Deutsch- oder Englisch-Kenntnisse

Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben, dann nehmen Sie bitte per E-Mail über

**[ifm@ifm-chemnitz.de](mailto:ifm@ifm-chemnitz.de)**

mit uns Kontakt auf.