



Quelle: SimScale

## Studentische Hilfskraft (w/m/d): Simulation eines Formfüllungsprozesses unter Verwendung der Diskrete-Elemente-Methode



Carsten Schmidt

Ab: 01.11.22

### Art der Arbeit:

Studentische Hilfskraft

**Beschreibung:** Zur Untersuchung eines Formfüllungsprozesses mit Hilfe der Diskrete-Elemente-Methode sucht das ITA zeitnah studentische Unterstützung. Ziel ist eine detaillierte Analyse des Prozesses, um Aussagen über das Füll- sowie Verteilverhalten des feinkörnigen Schüttgutes treffen zu können.

### **Gesucht...**

werden insbesondere Studierende mit Interesse am Programmieren und mit Vorkenntnissen in LIGGGHTS PUBLIC (optional). Idealerweise studierst du Informatik, einen vergleichbaren Studiengang oder beschäftigst dich in deiner Freizeit gerne mit eigenen Programmierprojekten.

### **Aufgaben:**

- Literaturrecherche zur Diskrete-Elemente-Methode und LIGGGHTS PUBLIC
- DEM-Simulation: Siloentleerung & Formfüllungsprozess
- Prozessparameterstudie

### **Bewerbung:**

Bei Interesse sende mir bitte dein Bewerbungsschreiben inklusive Lebenslauf sowie aktuellen Notenspiegel via E-Mail zu.

### Voraussetzungen:

- Motivierte, eigenständige Arbeitshaltung
- Linux-Kenntnisse
- Grundlagen numerischer Simulationen
- Grundlegende Programmierkenntnisse

### Weitere Informationen:

Institut für Transport- und Automatisierungstechnik  
Carsten Schmidt, M. Sc. ; Telefon: 0511 / 762 - 2547  
E-Mail: carsten.schmidt@ita.uni-hannover.de