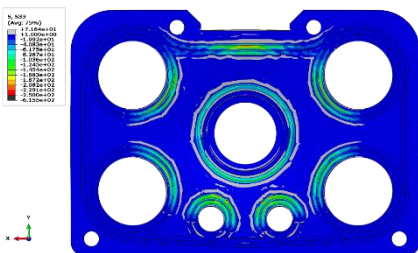
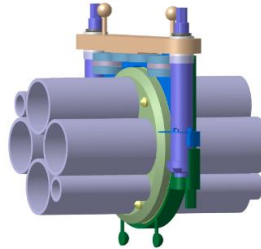


Studentische Hilfskraft / HiWi Job Entwicklung und Konstruktion im Bereich Fördertechnik und Energiegewinnung

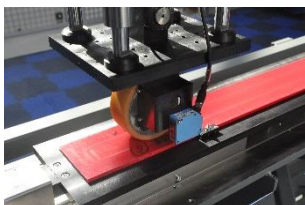
Rahmen: Im Rahmen eines großen, internationalen Forschungsprojektes werden Entwicklungs- und Konstruktionsarbeiten im Bereich des Sondermaschinenbaus durchgeführt. Hier werden fernhandlungsgerechte Konstruktionen für extreme Beanspruchungen bei der Energiegewinnung entwickelt. Zusätzlich werden in anderen Projekten, aus dem Bereich der Fördertechnik, FEM-Simulationen, Signalverarbeitung und Auswertung von Messergebnissen durchgeführt.



Aufgabe: Ihre Aufgabe besteht in der Entwicklung, Konstruktion und Evaluation mittels FEM-Simulation von verschiedenen fernhandlungsgerechten Konstruktionen. Zusätzlich werden Sie bei der Auswertung und Verarbeitung von Messungen aus anderen Forschungsprojekten mitwirken. Die Dokumentation Ihrer Arbeit erfolgt meistens in englischer Sprache.

Voraussetzungen:

- Analytisches Denkvermögen und Spaß am Konstruieren
- Gute Kenntnisse und Interesse an der Festigkeitslehre
- Erfahrung mit CAD (CATIA und Inventor) sind von Vorteil
- Erfahrung mit MATLAB und ABAQUS sind von Vorteil
- Sehr gute Sprachkenntnisse in Englisch und Deutsch



Geboten wird eine interessante Arbeit, die Einblicke in neueste Entwicklungen der Fördertechnik bietet.

Es wird eine langfristige Zusammenarbeit angestrebt.

Anfragen bitte per Mail mit tabellarischem Lebenslauf und aktuellem Notenauszug.

Forschungsbereich:
Fördertechnik & FLX

Ausrichtung:

- Experimentell
- Theoretisch
- Praktisch
- Simulation
- Konstruktion (CAD)
- Hardware-Design (CAE)

Studiengang:

- Maschinenbau
- Mechatronik
- Elektrotechnik
- Informatik
- Informationswirtschaft
- Wirtschaftsingenieurwesen

Beginn: ab sofort

Viktor Milushev
Gotthard-Franz-Str. 8
Geb. 50.38; Raum 2.10
Telefon: 0721 608 48627
milushev@kit.edu