

Abschlussarbeit im Bereich Simulation

Beschreibung

Thema der Abschlussarbeit: Aufbau und Untersuchung transienter Simulation im Bereich von Dichtungen Dichtungssysteme unterliegen, wie viele andere technische Systemen, physikalischen und chemischen Prozessen die nicht mehr auf ein stationäres Problem zurück geführt werden können.

Zuständigkeiten / Hauptaufgaben

In dieser Abschlussarbeit soll mittels der Software Abaqus CAE die Möglichkeit zur transienten Simulation von Dichtungen untersucht werden.

Ziel dieser Arbeit ist es zu prüfen, welche Möglichkeiten Abaqus bietet um zeitlich abhängige Phänomene abzubilden. Neben der Einarbeitung die Hyperelastizität liegt das Augenmerk der Arbeit auf den viskoelastischen Eigenschaften von Elastomeren.

Qualifikationen / Anforderungen

Studium im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen, Ingenieurwesen, Maschinenbau oder vergleichbar

Erste Erfahrung mit Abaqus CAE wünschenswert

Erfahrung in der Simulation wünschenswert

Sehr gute Deutschkenntnisse und gute Englischkenntnisse von Vorteil

Kontakte

Sonja Zeidler

HR Business Partner

Arbeitgeber

Wallstabe & Schneider

Start Anstellung

nach Absprache

Dauer der Anstellung

3-6 Monate

Industrie / Gewerbe

Automobilzulieferer

Arbeitsort

Straße der Dichtungstechnik 2,
94559, Niederwinkling, Bayern,
Deutschland

Arbeitszeiten

Individuell

Basislohn

800

Veröffentlichungsdatum

19. Oktober 2023