

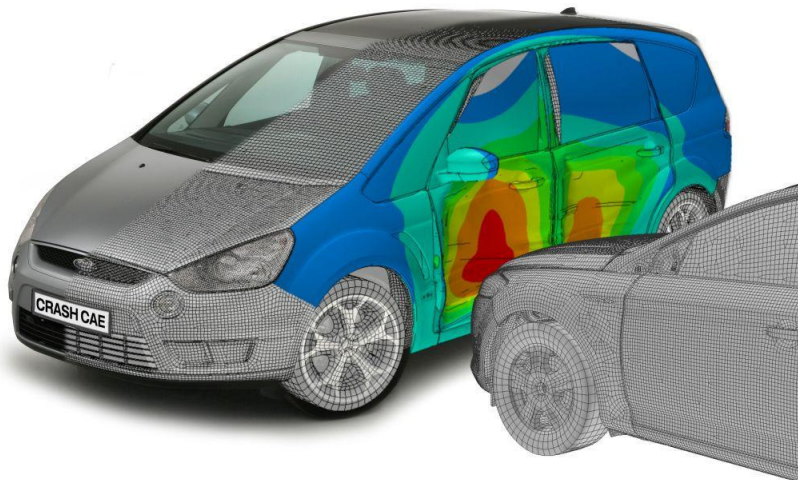


Ford Forschungszentrum Aachen  
Süsterfeld Str. 200, 52072 Aachen

### **Bachelor-, Master-, Studien, und Diplomarbeiten im Bereich Vehicle Interior Technologies**

In der Automobilindustrie nimmt die Insassensicherheit einen signifikanten Stellenwert bei der Fahrzeugentwicklung ein. Damit die deutlich gestiegenen Anforderungen an die passive Sicherheit auch im Rahmen kürzerer Zykluszeiten und gestiegenem Kostendruck erfüllt werden können, setzt die Ford Motor Company unterschiedlichste virtuelle Entwicklungswerkzeuge ein. Bei der Crashsimulation bedeutet dies den umfassenden Einsatz der Finiten Elemente Simulation.

Im Rahmen der Arbeit im Bereich des Vehicle Interior Technologies Teams erstreckt sich das Arbeitsfeld auf die Analyse, Validierung und Weiterentwicklung von neuartigen, innovativen Berechnungs- und Simulationsmethoden zur verbesserten Abbildung des Deformations- und Versagensverhaltens von schlagartig belasteten Kunststoffbauteilen.



Wir bieten:

- interessante und abwechslungsreiche Aufgaben
- innovative Problemstellungen
- arbeiten im Team
- hohen Praxisbezug

Voraussetzungen:

- gute Kenntnisse in der Programmiersprache c
- FEM Kenntnisse
- gute EDV-Kenntnisse (MS Office)
- selbständiges und verantwortungsvolles Arbeiten
- Teamfähigkeit
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- gute Studienleistungen

Dipl.-Ing. Markus Franzen

[mfranze6@ford.com](mailto:mfranze6@ford.com)

Te.: 0241-9421397