



Vertragsart:	Diplomarbeit
Beschäftigungsgrad:	Vollzeit
Funktionsbereich:	Body Engineering (BE)
Niederlassung:	Sindelfingen, Ingolstadt, München, Wolfsburg, Fulda
Referenzcode:	09647201_HP



## **Diplomand Catia V5 Konzeptmodell m/w**

### **Anforderungen**

Sie sind Student/in der Fachrichtung Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Informatik oder Luft- und Raumfahrttechnik und haben idealerweise bereits erste Erfahrungen in der Automobilindustrie gesammelt.

Sie besitzen gute Kenntnisse in Catia V5 und idealerweise ebenfalls Kenntnisse in Visual Basic.

Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind wünschenswert.

Sicheres Auftreten, Freundlichkeit und Kommunikationsfähigkeit sowie ein hohes Maß an Einsatzbereitschaft, Flexibilität und Selbstständigkeit zeichnen Sie aus.

### **Aufgaben**

Thema: Definition einer Konstruktionsmethode zur Konzeptionierung und Serienentwicklung von Fahrzeugen im Bereich Body Engineering.

Ziel dieser Arbeit ist es, ein Konzeptmodell für einen Fahrzeug-Rohbau mit Türen, Klappen und Deckeln zu erstellen, das

- in der Entwicklungsphase Modellabsicherung / Vorentwicklung
- die Überprüfung der technischen Machbarkeit ermöglicht
- eine Schnittstelle zur Berechnung (CAE) darstellt
- parametrisch änderbar ist
- in der Entwicklungsphase Prototypen- und Serienentwicklung
- zur Konstruktion einzelner Bauteile weiterverwendet werden kann
- weiterhin parametrisch anpassbar bleibt.

Grundlage bieten Arbeiten und interne Projekte, die in einen Gesamtkontext gebracht werden sollen. Das einzusetzende System ist CATIA V5. Kenntnisse der Fahrzeugentwicklung und erste Erfahrungen im Umgang mit Knowledgeware sind von Vorteil.