

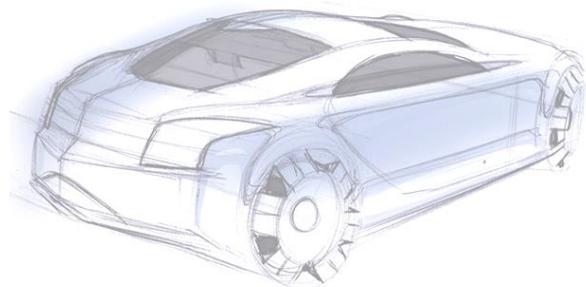
Studentische Hilfskraft

# Unterstützung in der Lehrveranstaltung

## Fahrzeugkonzepte: Entwicklung und Simulation

### Hintergrund

In der Lehrveranstaltung „Fahrzeugkonzepte: Entwicklung und Simulation“ werden den Studierenden zentrale Phasen der Fahrzeugentwicklung vermittelt – von der Planung über die Definition und Realisierung bis hin zur Produktion. Ergänzend werden übergreifende Themen wie Design, Karosserieentwicklung, Baukastenstrategien sowie Methoden wie die Finite-Elemente-Analyse und das V-Modell behandelt. Weitere Schwerpunkte liegen auf dem Technologie- und Innovationsmanagement sowie der virtuellen Produktentwicklung, einschließlich CAx-Anwendungen, Simulationstechniken und dem Einsatz von Virtual Reality und Fahrsimulatoren.



### Themenbeschreibung

Aktuelle Entwicklungen in der Fahrzeugbranche wie Elektrifizierung und Automatisierung erfordern neue Fahrzeugkonzepte und auch der Fahrzeugentwicklungsprozess wurde in den letzten Jahren entscheidend weiterentwickelt. Um diese Entwicklungen zu berücksichtigen, soll die Lehrveranstaltung „Fahrzeugkonzepte: Entwicklung und Simulation“ überarbeitet und an aktuelle Trends angepasst werden.

### Deine Aufgaben

- Recherche zur Unterstützung der Weiterentwicklung von Vorlesungsinhalten
- Überarbeitung von Vorlesungs- und Übungsunterlagen

### Anforderungen

- Hintergrund in Automotive Engineering (o. ä.) sowie Begeisterung für das Thema Fahrzeuge
- Fortgeschrittenes Wissen in PowerPoint und idealerweise Efficient Elements
- Gewissenhafte und zuverlässige Arbeitsweise
- Sehr gute Deutschkenntnisse

### Deine Vorteile

- Erhalte einen Einblick in den aktuellen Stand der Automobilindustrie
- Wirke selbstständig an der zukunftsorientierten Ausrichtung der Lehrveranstaltung mit
- Flexibles Arbeitszeitmodell bei einer vorgesehenen Einstellung auf ca. 100h
- Möglichkeit, Kontakte am Lehrstuhl für spätere Studienarbeiten zu knüpfen

Ich freue mich auf deine aussagekräftige Bewerbung mit Lebenslauf, Notenspiegel, ggf. weiteren (Arbeits-)zeugnissen, sowie einem kurzen Motivationsschreiben.

### Kontakt

Fabian Bussieweke, M.Sc.  
E-Mail: [fabian.bussieweke@tum.de](mailto:fabian.bussieweke@tum.de)  
Tel.: +49 89 289 10410

### Startdatum

Ab sofort

### Arbeitsplatz

Garching Forschungszentrum oder remote