



 Forschung / Entwicklung

 Abschlussarbeiten (z. B. Diplomarbeit)

 Ingolstadt

 Veröffentlicht am 10.03.2017

## › Masterarbeit - Immersion in Virtual Reality Systemen

### Ihr Arbeitsumfeld

Die Abteilung Datenkontrollmodell (DKM) / Toleranzmanagement arbeitet in einem vielseitigen und interdisziplinären Umfeld. Das DKM-Team ist für die Beurteilung und Kontrolle der sichtbaren Oberflächen im Interieur und Exterieur aller Audi und Lamborghini Fahrzeuge verantwortlich. Im Arbeitsprozess werden mit verschiedenen Fachbereichen bspw. aus der Technischen Entwicklung, dem Design, der Qualitätssicherung u.a. Lösungen erarbeitet, die das Erscheinungsbild des Fahrzeugs maßgeblich beeinflussen können. Die Ergebnisse werden abschließend dem Top-Management bei Audi und Lamborghini zur Entscheidung vorgestellt.

Für die Datenaufbereitung und Visualisierung der Fahrzeuge werden neben den gängigen CAD-Programmen ebenso spezielle Simulations-Applikationen und hochentwickelte, photorealistische Virtual Reality (VR) Lösungen eingesetzt.

### Ihre Aufgaben

Aktuelle Virtual Reality Ausgabegeräte bieten eine hervorragende Möglichkeit, um Sachverhalte visuell zu verdeutlichen. Insbesondere die gesteigerte Immersion bzw. Präsenz in den virtuellen Umgebungen sind vielversprechende Entwicklungen, um einen großflächigen Einsatz im Produktentwicklungsprozess zu realisieren.

Im Rahmen Ihrer Abschlussarbeit ist es Ihre Aufgabe, eine Metrik zur Bestimmung des Immersionsgrades in Virtual Reality Umgebungen zu entwickeln und mit Hilfe von unterschiedlichen Szenarien zu validieren.

Das genaue Thema wird in Zusammenarbeit mit der betreuenden Hochschule definiert.

### Ihre Qualifikation

- › Erfolgreiches Hochschulstudium der Psychologie, Informationswissenschaft, Medientechnologie oder in einem ähnlichen Fachbereich
- › Sie besitzen fundierte Kenntnisse in der Durchführung psychologischer Untersuchungen
- › Sie konnten bereits erste Erfahrungen mit VR-Applikationen sammeln
- › Sie besitzen ein hohes Maß an Eigeninitiative
- › Team- und Kommunikationsfähigkeit zählen zu Ihren Stärken

### Weitere Informationen

1/1

Diese Stelle ist ab 01.05.2017 bei der AUDI AG in Ingolstadt zu besetzen. Bewerbungen nehmen wir ausschließlich in elektronischer Form über unser Stellenportal entgegen.

Stellenprofil und Bewerbung:  
[www.audi.de/stellenangebote](http://www.audi.de/stellenangebote)  
Referenzcode: I-A-41060

Ihre Fragen beantwortet Frau  
Ida Leiger unter:  
**+49(0)841-89-90780**

Folgen Sie uns:  
[www.facebook.com/audikarriere](https://www.facebook.com/audikarriere)  
[www.linkedin.com/company/audi-ag](https://www.linkedin.com/company/audi-ag)