

**Spezialisierungsfach-Seminar im Wintersemester 2022/23**

# Technisches Design und Interior Design Engineering

jeweils donnerstags 14:00-15:30 Uhr, V 9.0.151

Datum	Raum	Vorträge
20.10.	V 9.0.151	<p>Recherche und theoretische Analyse von Use-Cases bei offenchirurgischen Eingriffen im Kontext der Stützung des distalen Unterarmes (<i>Betreuung: Hr. Langer</i>)</p> <p><i>Steigende Bedeutung von Fahrzeuginnenräumen im PKW Bereich</i> (<i>Betreuung: Fr. Gritzbach</i>)</p>
03.11.	V 9.0.151	<p>Methodische Entwicklung einer Fahrradhalterung mobiler Handgeräte (<i>Betreuung: Hr. Gadermann</i>)</p> <p>Konstruktion eines adaptiven Handgriffs mit spezifischen Verformungszonen mittels Soft-Robotics-Funktionsprinzipien (<i>Betreuung: Hr. Kießling</i>)</p>
17.11.	V 9.0.151	<p>Analyse unterschiedlicher Interaktionselemente am Beispiel eines automatisierten Shuttlebusses (<i>Betreuung: Hr. Schlichtherle</i>)</p> <p>Multi User Innenraum Visualisierung - Single Stereo zu Multi Mono (<i>Betreuung: Hr. Schlichtherle</i>)</p> <p>Entwicklung einer ergonomischen, rechnerbasierten Bewertungsmethode für Wohnmobile (<i>Betreuung: Hr. Pomiersky</i>)</p>
01.12.	V 9.0.151	<p>Konstruktion und Aufbau eines mechanischen Armassistenzsystems zur Evaluation der Usability von Unterarmauflagen (<i>Betreuung: Hr. Langer</i>)</p> <p>Aufbau einer virtuellen Fahrsimulationsumgebung für Interiordesign-Evaluationsstudien in einem VR-Prüfstand (<i>Betreuung: Hr. Fischer</i>)</p>
15.12.	V 9.0.151	<p>Interior Facelift - Nachträgliche Gestaltänderungen im Fahrzeug-Interior (<i>Betreuung: Fr. Schäffer</i>)</p> <p>Konstruktion und Realisierung eines Trial-Motorrad-Bediengriffs (<i>Betreuung: Hr. Kießling</i>)</p>

- 
- 19.01. V 9.0.151** Ermittlung und Ausarbeitung einer Simulatoreingewöhnung für die Anwendung in einer VR-Fahrsimulation  
(*Betreuung: Hr. Reichelt*)
- Untersuchungen zur Integration objektiver Messgrößen in ein Virtual-Reality-Studiendesign zur Evaluation subjektiver Eindrücke von Fahrzeuginnenräumen  
(*Betreuung: Hr. Fischer*)
- 
- 26.01. V 9.0.151** Aufbau einer Datenbank von Methoden und Tools für die menschenzentrierte Fahrzeugentwicklung - Schwerpunkt: dreidimensionale, geometrische Gestaltung  
(*Betreuung: Hr. Pomiersky*)
- Aufbau einer Datenbank von Methoden und Tools für die menschenzentrierte Fahrzeugentwicklung - Schwerpunkt: zweidimensionale, informatorische Gestaltung  
(*Betreuung: Hr. Pomiersky*)
- Gesamtheitliche Identifikation von Einflussfaktoren und deren Relevanz auf den Übernahmeprozess aus dem automatisierten Fahren  
(*Betreuung: Fr. Schäffer*)
- 
- 02.02. V 9.0.151** Untersuchung zur Anwendung nachhaltiger Innovationen im Sinne der Kreislaufwirtschaft für automobile Fahrzeuginnenräume  
(*Betreuung: Fr. Gritzbach*)
- Ergonomie-Analyse von Fahrradstellplätzen innerhalb eines Smart Mobility-Hubs  
(*Betreuung: Hr. Schlichtherle*)
-