

Ausschreibung

Masterarbeit

Teslas disruptiver Ansatz: un- aufholbarer Wettbewerbsvorteil?

Thema und Ziel der Arbeit

Im Zuge strategischer Innovationsentscheidungen in der Entwicklung automatisierter Fahrzeuge ist die Interieurgestaltung ein wesentlicher Wettbewerbsfaktor. Tesla überzeugt durch große Displays und Bedienflächen. Andere Hersteller bleiben der konventionellen Gestaltung treu. Welche Vor- und Nachteile bieten die jeweiligen Ansätze und wie können diese im Rahmen automatisierter Fahrzeuge miteinander verglichen werden? Gibt es bessere Gestaltungsalternativen? Diese spannenden Fragen gilt es in dieser Masterarbeit systematisch zu beantworten.

Arbeitspunkte

- Status-Quo Analyse aktueller Gestaltungsmöglichkeiten
- Systematisierung und vergleichende Beschreibung von Anzeige- und Bedienelementen
- Vergleich und Bewertung verschiedener HMI-Systeme
- Diskussion der Ergebnisse anhand aktueller Beispiele

Anforderungen

- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Zuverlässigkeit, Engagement und Spaß am selbstständigen Arbeiten
- Überzeugendes Interesse im Bereich Human-Machine-Interaction und automatisiertem Fahren

Bereich

Fahrzeugkonzepte

Ansprechpartner



Yannick Ostad M.Sc. M.Sc.

☎ +49 241 80 25623

✉ yannick.ostad@
ika.rwth-aachen.de

Sprache

Deutsch

Eintrittsdatum

Ab sofort

Vorkenntnisse

Fahrzeugtechnik o.
Produktionstechnik