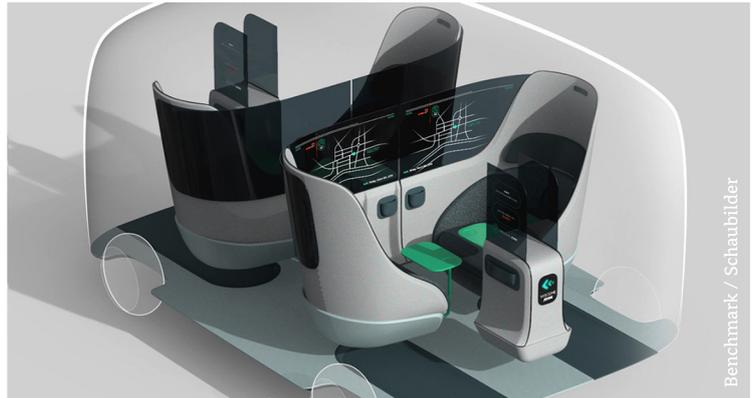
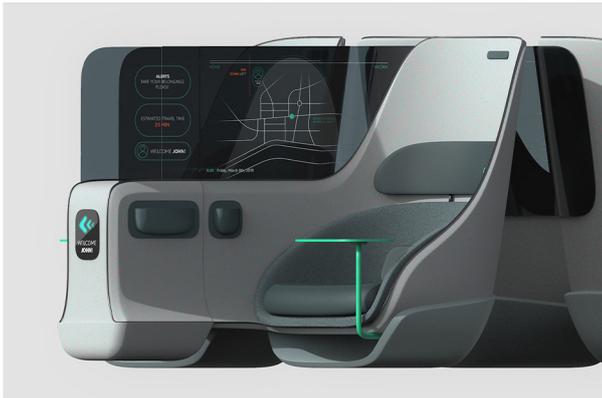


Masterarbeit

Technische Entwicklung eines innovativen Autositz-Prototyps innerhalb der Designkonzeption



Hintergrund:

Im Rahmen des Projekts „Country 2 City Bridge“ erforschen wir die Zukunft des smarten und vernetzten Pendelns zwischen ländlichen Regionen und Städten. Ziel ist es, bis Ende 2026 einen fahrtüchtigen und zulassungsfähigen Prototypen eines futuristischen Robo-Taxis zu entwickeln. Dieses vollautonome Sharing-Fahrzeug soll bis zu vier Passagiere in einem Business-Class-ähnlichen Komfort, in separaten Abteilen, befördern.

Ziel der Arbeit:

Im Rahmen deiner Masterarbeit wirst du technische Herausforderungen bei der Entwicklung revolutionär neuartiger Sitze lösen. Dabei gilt es, Aspekte wie Crashesicherheit, Ergonomie, Komfort und Zulassungsbestimmungen zu berücksichtigen. Deine Arbeit wird maßgeblich den Designprozess des Innenraums beeinflussen und das technische Fundament für das Design der Sitze legen.

Voraussetzungen:

Du verfügst über umfassende Kenntnisse in Mechanik und Materialwissenschaften sowie in den Bereichen Sicherheitsanforderungen und relevante Regularien. Ein sicherer Umgang mit CAD-Software wird vorausgesetzt. Bei Interesse sende bitte eine kurze Bewerbung per E-Mail an: ben.farin@kit.edu

Start:

ab sofort