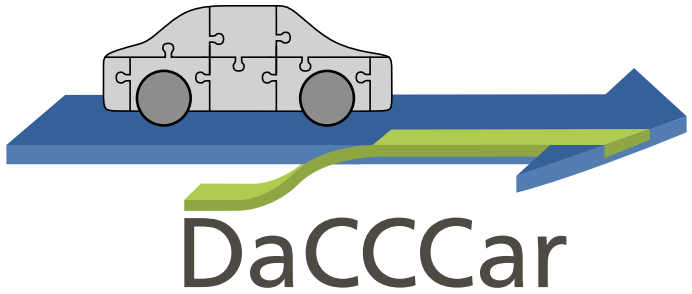
ADP

Entwicklung eines Pkws für Langlebigkeit und Reparierbarkeit

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Im Rahmen des Projekts DaCCCar wird am Fachgebiet Fahrzeugtechnik (FZD) an der Entwicklung von langlebigen Fahrzeugkonzepten geforscht. Im Rahmen dieses ADP sollen Lösungskonzepte zur Förderung der Langlebigkeit von Fahrzeugen auf Komponentenebene identifiziert und in einem CAD-Modell virtuell umgesetzt werden.



Aufgaben

- Methodische Auswahl und Bewertung der Bauweisen von Komponenten hinsichtlich Langlebigkeit und Reparierbarkeit
- Erstellen eines CAD-Modells

Rahmenbedingungen

- Beginn: Ab sofort möglich
- Betreuung: Wöchentliche Rücksprachen

NOTICE: All projects and theses at FZD can be done in English or German, as preferred.
ANMERKUNG: Alle Projekte und Arbeiten bei FZD können wahlweise in Englisch oder Deutsch durchgeführt werden.

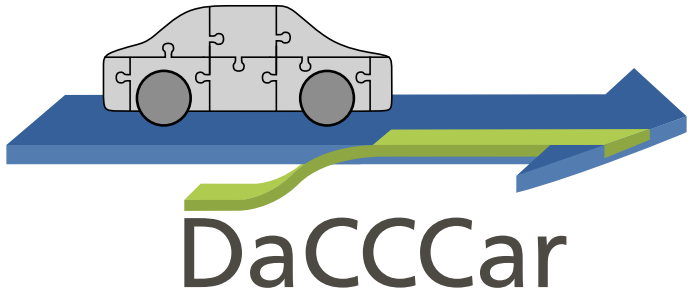
Jörn Hasenkrug | joern.hasenkrug@tu-darmstadt.de | Raum L1|01 410 11.02.2025

ADP

Development of a Passenger Vehicle for Longevity and Repairability

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

As part of the DaCCCar project, the Institute of Automotive Engineering (FZD) is researching the development of long-lasting vehicle concepts. As part of this ADP, solution concepts for promoting the durability of vehicles are to be identified at component level and implemented virtually in a CAD model.



Tasks

- Methodical selection and evaluation of component designs regarding longevity and repairability
- Development of a CAD model

General Conditions

- Start: Possible anytime
- Supervision: Weekly consultations

NOTICE: All projects and theses at FZD can be done in English or German, as prefered.
ANMERKUNG: Alle Projekte und Arbeiten bei FZD können wahlweise in Englisch oder Deutsch durchgeführt werden.

Jörn Hasenkrug | joern.hasenkrug@tu-darmstadt.de | Raum L1|01 410 11.02.2025