

Stellenausschreibung

AZT Automotive GmbH • Allianz Zentrum für Technik



Schadengeschehen bei Hochvoltfahrzeugen (Studentische Abschlussarbeit)



Beschreibung

In den letzten Jahren durchgeführte Auswertungen des Allianz Zentrum für Technik zeigen, dass Hochvoltfahrzeuge (HV-Fahrzeuge) einen generisch höheren Schadenaufwand aufweisen als Fahrzeuge mit einem klassischen Verbrennungsmotor. Es sollen nun zum einen, auf bereits vorhandenen Auswertungen aufbauend, neue Daten erhoben und zum anderen das Schadenbild/ Unfallgeschehen von HV-Fahrzeugen näher untersucht werden.

Aufbauend auf einem Vorgängerprojekt soll im ersten Schritt der Schadenaufwand von Hochvoltfahrzeugen ermittelt und mit Vergleichsdatenbanken abgeglichen werden. Im zweiten Schritt wird eine neue Datenbank von Versicherungsschäden batterieelektrischer Fahrzeuge (BEV) und Plug-In Hybride (PHEV) erstellt, um Treiber für den generisch höheren Schadenaufwand zu identifizieren. Hierbei wird sowohl das Unfallgeschehen als auch das Schadenbild von HV-Fahrzeugen analysiert und besonders Schadenfälle mit

schwerbeschädigten Fahrzeugen detailliert ausgewertet. Im letzten Schritt werden einzelne Fahrzeugmodelle näher untersucht und mehrere Antriebsarten miteinander verglichen.

Aufgaben

- Auswertung der Allianz Schadenakten (beinhaltet polizeiliche Ermittlungsakten, Reparaturgutachten, etc.) und Erstellung einer Unfalldatenbank
- Analyse der Datenbank nach fahrzeugtechnischen Aspekten und Vergleich mit Vorgängerdatenbanken
- In-depth Analyse spezifischer Fahrzeugmodelle und Vergleich über mehrere Antriebsarten
- Aufbereitung und interne Präsentation der Ergebnisse

Voraussetzung

- Interesse an Elektromobilität und Unfallforschung
- Selbstständige und präzise Arbeitsweise
- Gute bis sehr gute Studienleistungen
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift; gute Englischkenntnisse von Vorteil
- Sicherer Umgang mit den MS Office Programmen
- Vorkenntnisse aus bzw. Interesse an Fahrzeugtechnik
- Statistik-Affinität

Vorteile

- Hochaktuelles Thema
- Detaillierter Einblick in das Unfallgeschehen von HV-Fahrzeugen
- Vergütung nach Allianz-Standards

Ort / Zeit

- Allianz Zentrum für Technik, Ismaning (Mobiles Arbeiten weitgehend möglich, Anwesenheit vor Ort im Rahmen der jeweils aktuellen Regelungen der Allianz zur COVID-19-Pandemie)
- Beginn: ab April 2022

Kontakt

david.unger@allianz.de (089-3800-17325)

marcel.borrack@allianz.de (089-3800-5747)