

Bachelor Thesis/ Bachelorarbeit



Entwicklung eines innovativen Konzepts zur automatisierten Fahrzeugreinigung

Development of an innovative concept for automated vehicle cleaning

Die wesentlichen Inhalte der geplanten Arbeit sind die konzeptionelle Entwicklung, Evaluierung und ggf. der Test neuartiger Lösungen zur automatisierten Reinigung von Fahrzeugen, insbesondere des Innenraums. Besonderes Augenmerk soll dabei auf einen höchstmöglichen Grad der Automatisierung gelegt werden.

Arbeitsumfang:

- Benchmark des Stands der Technik
- Entwicklung von Konzepten unter Einbeziehung definierter Rahmenbedingungen
- Definition verschiedener technischer und ökonomischer Kriterien für entwickelte Konzepte (Leistungsbedarf, notwendige Betriebsmittel, Zeitaufwand ...)
- Bewertung verschiedener Lösungen auf Basis definierter Kriterien
- Dokumentation

Anforderungen:

- Verlässlichkeit und zügige zielgerichtete Durchführung der Arbeitspakete
- „Thinking outside box“, Freude an der Entwicklung innovativer Konzepte

Dauer: Ca. 2-3 Monate
Beginn: Ab sofort
Arbeitsplatz: Am FTG möglich